1488

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

ANNÉE 1878

.

CEN II

ARIS. - Imprimerio Cosser et C*, rue Montmartre, #2

4.80

SHE HAR - HELLITES TYPESAN AT BY TALKER OF

GAZETTE MÉDICALE

DE PARIS

QUARANTE-NEUVIÈME ANNÉE. — CINQUIÈME SÉRIE. — TOME SEPTIÈME

Redacteur en onei et Gerant,

DOCTEUR F. DE RANSE.



PARIS

AU BUREAU DE LA GAZETTE MÉDICALE, 4, PLACE SAINT-MICHEL.

F1777.5

CAZINTUR ALKINICALE

Dilo.

REVUE GÉNÉRALE.

DES FORMES FRUSTES DES AFFECTIONS SPINALES ET DE

Nota sovor en déjà l'occusion d'appoir l'attention de not letere une les plemes printes on incomplière du affectives più noise, et ur les difficultés de diagonties qu'elle présentent. Nota soven monstée sans qu'en les solvetions de retin quotien aréa de chignosties fortie pais enfenceux les l'intérêts su point de vou acticution de la complet de la completation de la co

Le diagnozife des affections spinales, écut un clinicien des plus compétents en la matière, Mi Scorettal, se fait d'après leur symptomatégale, écut on connaît mieux sujouarl'un l'étendue, et d'après la marche matonique de certains teublach. Le siège et l'étendue des lésions spinales sont ordinairement plus facilités déterminer que leurs caractères santoniques. Nous avons fait, sous or rapport, des progrès considérables; mais le doute et l'obscurités subsident sonces un le des progrès considérables; mais le doute et l'obscurités subsident sonces un le leur spinits « (1).

Orat de cette observiés, qui rèpue encre sur tunt de points, Cette de moltifichiel des republems, pienes la turnifie de leur montre constituires pour constitue les différentes formes de mahélies devez derivat de la constitue de différentes formes de mahélies devez fermises que le constitue les différentes formes de mahélies este fetule de disprosite. Le auxuni professor, s'esperpart sur les notation authorises estatives el la mochie ma le principale, partie estative authorises estatives el la mochie mai principale, partie times dont el lével se infera par de la régles générales d'un se véttable methode d'investigation perpe s'édifere le partiene dans la mechanica d'investigation perpe s'édifere la partiene dans la mechanica d'investigation per de dispersance de la la constitue de la mechanica de la partiene de la la constitue de la mechanica de la manifere de la la constitue de la mechanica de la manifere de la constitue de la manifere d

(1) Traité clinique des maladies du système nerveux, par M. Rosentials, professeur de pathologie nerveux à l'Université de Vienne, trait de l'allemand sur la seconde délition, par le decteur Lubandi, médecin-mijor. — La Gazerre rendra prochainement compte de cet important traité.

La point de dégant est la tirition de la montie en récite au ser départements dont la physiologie pubbloque ent décemna somme. Tout le monde a sous les pruc estes sons de certe topographique d'une section tanaversale de la montie, dans laquelle sur pubbles d'une section tanaversale de la montie, dans laquelle sur triplose précédentes sons d'evenement icinitées, et les autres likities en laine. On esti est qui en se leien de damme des promisers régions, répond un ensemble reprodumidique spécial, c'est ainzi mismo de l'artophi en mouellaire, les factions la les indeximen santéen de l'artophi en mouellaire per de faction de la province de l'artophi en mouellaire, les factions de la pubble de la puédéa avec contracture permanente, les sous médicaire postifications, cet di de l'artact locosofiére, de Quelle annéellaire postifications, cet di de l'artact locosofiére, de Quelle de l'artophis de la puédéa avec contracture permanente, les sous médicaire postifications, cet di de l'artact locosofiére, de Quelle de l'artophis de l'artophis de la contracture permanente, les sous médicaire postifications, cet di de l'artact locosofiére, de Quelle de l'artophis de la l'artophis de l'artophis de

que soit l'affaction primitire de la mooille, chaque fois que la tien affante. Pun de cus diquatements, chaque fois que la tien affante de la principal de la production morbide qui ini correspond se produit.

En sconal il ne, on sait que, à côté des lations diffuses et en fôyer de la moeille, il en est qui affactent systématiquement l'une des regions précisées (ecfeures factacules), es qui donne un exactive tont spécial à la masilair qui en est l'expression symptomatique (attacé locomorties, tables sparmodique, aprophi musculaire qui ten de la commontie, a tien que modifique, attach in musculaire de la commontie, a tien special que, attach in musculaire de la commontie que de la commontie, a tien que modifique, attach in musculaire de la commontie de la commontie que de la commontie de la common

progressive, etc.)

Enfin, il sei des maleille qui afficient cocurrement la moule et Temóphale i des cos au, des supposition of phalique viennent d'équote sur symptome optimes, et facilitée ains le daymoide. L'équote sur symptome optimes, et facilitée ains le daymoide, juigle efficielle progressive, la syphilose octéres-spinate. Il Charel piète effectiel progressive, la syphilose octéres-spinate. Il Charel te troit un tableau que nous reprodutions plus lois, des mystomes autres des la companie de la companie de la companie de la companie de migratione de letter anjunctule, les pour en la lightesys let sympotions plus arses encore, sociedante, la sont en latifiques plus arses encore, sociedante, a localeste, in latites polorant plus arses encore, sociedante, la consenier, in electre po-

Do résund, on a, comme défenents de dispossifie, les notions autorites d'étilent de la most plant de de la meille plant de charge de la moit de

FEUILLETON.

_

HISTOIRE DES PROORÉS DE LA MÉDICINE MENTALE DEPUIS LE COMMENCEMENT DU DIX-NEUVIÈME SIÈCLE JUSQU'À NOS

fremière partie. — aperço général sur l'exismele des progrès accomplis en médecine mentale.

Snite. - Voir les no 27, 36 et 48 de l'année 4877.

Rombut, Cararvénth, Perrus, Finel neven, Rellorames, publièrent, four à tous, lum maidre de voir au ris luvaler de l'inactions pathololorjeux dans l'Aldantion mentals, et consylvent de systémation les résolutas ausquells à suvaient quodeils teuer écloss nétrocopiques. Almi, four les difects de le science tendient d'constituer des espécies mortistes a respons verse la lations autoritiques bene differentient. C'éstit la tendance des écodes psychilitriques de l'épopue. Funchappe laisde figures en relience de l'autorité de fine verse de l'autorité de fine avec

un agrid megéniar de dive vans larga et directo, les registris crausel il debatti in recibilitation par en diperio, les registris crausel il debatti in recibilitation par en depar de la franciscia principales comer d'attribution debatticament la preparative cere la tesse de l'austicai professione de la companie del la companie de la companie del la companie del la companie de la companie del l

des recherches, dont las résultats semblaient devenir de plus en plus incertains.

Parchappes fut l'un des derniers représentants de l'écolo organissemes et le cultilité qu'en la compressit à exte d'opque. Béméls l'aprés, Leltut, par une critique raisonnés, vint enlever aux données nérozcopiques la valeur qu'en tendeit périentement à leur accorder. Le relation de cense à effqu'en tendeit périentement à leur accorder. Le relation de cense à eff-

fet entre l'altération morbide et la symptomatologie mentale fet de nouveau contestés; et insensiblement, tout en maintenant les études cadarériques au premier rang des recherches scientifiques, la psychiátrie

Tableau symptomatologique des grandes ancesoas excess sp					
Symplicus d'après lour giège anatomique.		Strie du Tatu doresile.	Séde de la solérose multiloculaire.	Sizie de la paralysio générale progressive.	Sèrie des néoplarles syphill- tiques disséminées
	Cerveau pro- prement dit.	4* Attaques apoplectiformes on epilaptiformes	6- ATTACUES APOPLECTIFORMES OF EPHLEPTIFORMES	4 ATTAQUES ATO- PERCTIFORMES AUDICIDE OU ENGEPTIF. De tia n- ce. Delle	4* Arraques apopteetiformes on epideptiformes (Epi- leans partielle, — Hémi- pleste.
		2 Vertiges 3 Troubles intellectucia	2- Ventices 2- Teocretes evidence cress	3 TROUBLES IN- STRACTURES IN- TRESPORTED.	p Troubles intellectuels Aphenic.
A simulyois /	Vision	4º Deployer — Strainer 3º American — Indultion 60 Indulting services	F Amblyopes. — Atrophie blanghe	6- Indope	5" AMELYOPEE NÉVRIE OF- HOUE.
	5º paire	7- Bouleurs fulgurantes. Anes- théric familie		7- Céphalée	To Casmalar Dougleur fram
					ł
	Bufbeires	6 Lorpacione 60 Emilifras de 11 parele	69- Eurageas of La Parole		Or Paraguir facisie, totale.
B. WECTARES 1		Gries gentriques	2. Percin sentests	(::::::::::::::::::::::::::::::::::::	

Ex CENTURE DISTANCE DESCRIPTION OF PLANTES OF PROPERTY AND ADDRESS OF PROPERTY AND ADDRESS OF PROPERTY AND ADDRESS OF PARTY A 2º Arthropothes. 3. Atrophie musculaire.

Nous emprunterons à la lecon du savant professeur quelques exemples qui montreront comment on peut utiliser les éléments de diagnostic dont nous venons de parler, entre autres le tableau symptomatologique des grandes affections ofrébro-spingles.

Voici un malade atteint d'incoordination motrice dans les membres : on songe tout d'abord au tabis dorsalis. Concurremment il présente du nystagmus : ce dernier siene ne Grore nes narmi onux solérose en plaques : déid l'on doit pencher pour cette dernière affection. Mais si, en outre, le malade a eu des attaques apoplecti-,

formes ou épileptiforme, signe qui relève de la selérose, le doute n'est plus permis, et le disgnostic est éclairé : on a affaire d la sclérose multiloculaire.

Un autre malade se présente avec une impuissance motrice des membres inférieurs ; il n'y a pas d'atrophie, et un certain degre de flacoidité des muscles persiste encore. En relevant brusquement la pointe du pied, on provoque de la trépédation; un coup ses sur le de la série tabétique ; il apportient exclusivement à la série de la tendon rotalien provoque une secousse, un brusque mouvement d'élévation dans le membre. Ce sont la des sienes de la paraplézie spasmodique. Mais cette parmolégie spasmodique est elle-même un

se tourne vers d'autres points de voe, et suivit une direction qui devait être le point de départ de nouveaux progrès, Pendant que la science anatomo-pathologique imprimait à la pevchiatric une direction tonte positive, sans toutefois parvenir à l'asseoir sur des bases certaines, une autre tendance se faissit jour dans la science mentale : tendance tout opposée, et qui n'eut en France que de rares représentants ainsi qu'une existence (obémère. L'on pourrait presque dire qu'elle s'est personnilée en un seul bomene, Leuret, qui, en important dans la pratique les principes de sa doctrine psychologique. souleva une varitable reprobation, dont l'influence se fit sentir insone

sur l'avenir de la thiorie elle-même. Leuret appartennit à cette école nevchologisme dont Beinroth avait été l'initiateur, at qui cherchoit le point de départ de la psychiatrie dans la philosophie morale. De même que le ravent allemand considérait la folie comme un péché, de même Leuret n'v voyait que l'orreur d'un

bumme qui se trompe, et, conséquent avec sa doctrine, n'admettait d'autre traitement que le chitiment ou la recompense, L'abbiniste français n'eut guire d'imitateure, et ses élèves se relachèrent bien vite de la rigueur qu'exignaient ses principes. Si l'école sychologique auteneore en France des représentants convainces, ce pe fut pas coite école mystique qui, prenant pour base de ses études la philosophic morale, aboutissait à confondre le châriment avec le treite-

ment. Ce fut blen plutôt l'école psychologique proprement dite qui, à l'exemple de Reil et d'Hoffbeuer, cherchant son point de départ dans les principes de la pavehologie, étudiait dans charge faculté, dans charge instinct on chaque penchant de l'état normal, la sucression des perverslore que rouvait leur imprimer l'état maladif. La thiorie des monomaries d'Esquirol n'avait pas peu contribué à entraîner la science dens cette direction exclusive, qui faissit de l'income un véritable assemblace de facultés le plus diverses, sans lien harmonime entre elles, vivant pour sinsi dire de leur vie propes, et à peine rattachées l'une à l'antre par des rapports sympathiques. Ce fut surtout Mare qui pousse jusque dans ses limites extrêmes ce fractionnement psychique; mais ses voes no tardérent pas à soulever une violente opposition, et la direc-

tion étroite qu'il voulut imprimer à la science, fut hientôt complète-Du reste, à part Lelut, Cerisa et Renouein, dont l'ouvrage entièrement cours dans ort ordre d'idies, n'eut ou me inflornce assez res-

treinte sur la marche ultérieure de la psychiltrie, peu d'aliénistes se vousirent exclusivement à la défense de la médecine psychologique, Si Voisin, Delasique et autres l'appelérent souvent à leur aide, cherchéeunt en partie dans ses principes la baze de leurs doctrines, la plupari, cependant, n'y vicent qu'un moven de supobler i l'insuffisance des diverses leranches des sciences médicales, à nous donner la symptôme on un syndrôme qui se rencontre, sansparier de l'hys- 1 de la narole), ces troubles intellectuels appartiennent à la série de térie, dans plusieurs affections, telles que la myélite transverse, la myélite par compression, le tabés dorsal spasmodique, la selécose multilomisira. Or, le malade u'épronve ni les troubles sensitifs et vásicaux propres à la myélite transverse, ni les pestalo-névraleles caractéristiques de la myélite par compression; il faut donc écarter ces deux maladies. Restent le tabés dorsal sonsmodique, lié, comme on le sait, à la selérose fascioulée des cordons latéraux, et la sclérose multiloculaire qui peut atteindre ces mêmes faisceaux. Si le malade n'offre aucun des signes qui figurent sur le tableau à la série soléreuse, le diagnostic est celui de tabés dorsal sposmodique, Mais si à la peraplégie spasmodique s'ajoutent des symptômes cépholiques, tels que le nystagmas, l'embarras de la parole, de l'héhétude, des vertiges, on a affaire a une forme fruste de la selérose en plaques, solérose dont l'ensemble symptomatique se comolétera sans doute avec le temps. Disons, en passant, que M. Charcot a quelque tendance à ne voir dans le tabés dorsal seasmodique qu'une première phase, une forme fruste de la sclérose multilozu-

laire. C'est une question à étudier de plus prés. Un troisième malade présente, comme le précident, de la paraplégie spasmodique, des attaques apoplectiformes ou épileptiformes qui ont marqué le début de la maladie, de l'amblyonie : on pourrait le croire atteint de selérose multiloralaire. Mais, en examinant le fond de l'aril, au lieu de l'atrophie blanche de la papille qui caractérise l'amblyonie dans la scléme multilominire comme dans l'ataxie locomotrice, on trouve une névrite cotique, Or, celle-ci appartient à la symptomatologie de la néoplasie syphilitique disseminée. En interrogeant le malade avec soin, on anprend, en effet, qu'il y a quelque dix ans, il a eu la sypbilis. Plus tard, comme accident éloigné, il a eu une comme méniucée, out a donné lieu aux attaques épileptiformes. Ces attaques ont précédé de cinq ou six mois la manifestation des autres symptômes, entre autres de l'amblyopie. Celle-ci a pour cause la névrite optique ou neuro-rétinité descendante consécutive à la méningite commeuse. En somme, le disgnostic s'éclaire; notre malade est atteint de synhilose ofrébro-spinale. Or, ce diagnostic a ici une importance capitale, car sous l'action d'un traitement spécifique, on peut espérer de voir suérir ce malade, espoir ou on ne saumit avoir dans le cas de selérose multiloculaire

Enfin, voici un disstrième malade qui se présente avec des donteurs fulgurantes. Le premier symptôme qu'il a remarqué, c'est, il y a sept ou huit ans, une chute de la poupière. Les douleurs folgueantes datent de deux ou trois ans. L'idée qui vient tout d'abord à l'esprit du médecin, est celle du tabes dorsalis. Mais on observe chez le malade un embarras de la parole, une grande irritabilité, une humeur sombre, du désordre dans les affaires, de l'insettitude a tenir une comptabilité; ce signe hulbaire (embarets

de la paralysie népérale processive. On a donc ici affaire d la forme takétique de cette dernière affection-Les différents exemples que nons venons de citer ne sont pas le

fruit d'une simple conception de l'esprit; ils se rapportent à autant de malades que M. Charcot a présentés à ses auditeurs, et dont ils resument l'histoire nathologique. Du roste, pour peu qu'on nit eu à observer des affections spinales, on retrouvera facilement des types comparables à cenx qui précédent, et sans vouloir attacher á la méthode d'examen ou d'investigation que nons venons de décrire, plus d'importance que u'en attache M. Gharcot lui-même, on restera convaincu que sa connaissance et sa mise en pratione penyent être d'une grande utilité pour le clinicien-

D' F. ng Bangg.

ANATOMIE GÉNÉRALE

LECON D'OUVERTURE DU COURS DE M. RENAUP A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE LTON. (Suite et fin. -- Voir les nº 51 th de l'année 4877.)

Messienes, lorsen'un homme connaît à fond l'anatomie deserietive, il soulève par la pensee le técument des animaux qu'il a étudiés il voit la place de leurs museles et, par exemple dans les

plus violents efforts, indique surement le croupe musculaire contracté. Faites poser devant un dessinateur habile, anatomiste instruit : le modéle, dans une attitude classique : il fera par la nensée abstraction des formes extérieures et dessinera facilement l'individu tout écorcie. La contraction de chaque muscle sees indiemée à l'observatour par l'attitude même. Presque les yeux fermés, le chirurelen, à l'ai de de simples points de repère, déconvrim sans tieine un nerf ou une artère donnés. La sureté dans l'opération chirurgicale, tel est le résultat de l'étude topographique de l'anatomie. Placez maintenant un médecin instruit en anatomie générale en face d'un organisme animal qu'il a étudié, cet organisme deviendre pour lui transparent comme le verre. Dans la penu et sur un soint donné il verm les couches énidermique, malnighteure, le tisse filment de derme, les glandes des divers ordres ; avec leur configuration exacte. Une masse musculaire en action différera grandement, à ses yeux, d'une antre en repos, car il saum quelles modifications de forme entraîne la mise en jeu de la contractilité volontaire. Un norman sain lui apparaîtra avec ses vésicules minoss, tanissées d'endothélium transcorent et recevant le sang par des housquets vasculaires dont il verra chirement la distribution. Mais si cet anatomiste a

clef d'une affection où le fonctionnement intellectuel et moral joue au meins un rôle prédominant. Pendant que les différentes branches de la méda-ine mentale se développaient ainsi progressivement, et que les divers éléments épars tendaient à se systimatiser en un ensemble harmonique, l'assistance

des aliénés prenait un essor d'autant plus vif, qu'elle était l'auxiliaire indispensable du traitement de la folie. Après Esquirol, deux noms brillent surtout dans la aphère pratique

de la science mentale. C'est d'abord Perros, pois son successour Parchappe. Co forent les dignes imitateurs du grand aliéniste français, dont ils poursuivirent et développérent l'œuvre avec un zéla infatigable. Ferres se signale surtout per l'élaboration de la loi française sur le régime des aliénés, une des premières qui sonmit à des règles fixes l'essistance de toute cette catégorie de malades. Parchappe trouva la loi toute faite, et n'est qu'à l'appliquer au développement des nombreux salles modéles qui, sons son impulsion, s'érigérent de tous oltés en France. Un des premiers, le savant inspecteur-général essaya d'appliquar des principes constants et déterminés à la construction des établissements d'alisais; et dans leur organisation, il porta toute son attention sur le développement du travail, dont il chercha à améliorer le mécanisme et surtout à mamtenir le but curatif. C'est ainsi que le bien-être moral et matériel des allénés augmentait sans cesse, en même

termos que toutes les dispositions intéritures de l'asile tendalent à perfactionner les movens de coérison

La loi de 1838 avait eu co notable avantace d'accorder à l'autorité médicale une prépondérance excessive et parfois même exclusive. Si, au point de vue scientifique, une parcille mesure pouvait avoir des inconvinients. Passistance même des aliénés et la direction des seiles des vaient en retirer un immerse profit. Aussi, l'organisation de ces éteblissements regut-elle une impulsion nouvelle, qui fit réaliser dans cette branche de la médecina mentale les améliorations les plus rapides, auxquelles, après Parchappe, contribuérent principalement Renaudin, Aubanel, Archambault, Morel, Girard de Cailleux, Brierre de Boismont, Lunier, etc.

Une des seules transformations que subit, en France, le principe des asiles, si tant est qu'on poisse appeler transformation ce perfectionne ment dans leur destination, c'est l'institution de fermes agricoles, Oncorne l'idée en est déjà été émise en principe par Pinel, c'est Ferrus qui, le premier en France, l'introduisit réallement dans la pratique, et elle ne tarda pas à être adoptée par la plupart des chefs d'asiles d'a-Binds : Ausoni, Billod, Belloc entre autres, la développéeent avec ardeur et conviction, au point de dépasser parfois le but, et de teunsformer en ressource économieros, un instrument exclusivement destiné à venir enaide à la thérapeutique.

non-senlement étudié les tissus é l'état statione, mais encore s'il (a acquis des connaissances générales sur les réactions vitales qu'ils sont capables d'éprouver, l'organe malade sera pour lui aussi transparent que l'organe sain. Sous l'influence d'un traumatisme; brusmement les tissus s'ordématient, rougisseut : que s'est-il passé? L'histologiste sait qu'alors les vaisseaux se paralysent; que le sang s'accemule en leur cavité, que sa tension vaine les résistances pariétales ; que le plasma, entraînant les globules blancs et les glolules rouges, se répand dans les interstices du tissu connectif. A quelques jours de là, il voit paraître les teintes graduellement changeantes de l'ecchymose; il suit que les globules rouges épanchés ont été successivement captés, fragmentés, détruits par les globules blanes, et que leur hémoglobine, d'abord rose, a été par eux transformée en hématine dichrolique, puis en pigment noir, puis enfin que ce pigment a été entraîné et a disparu. Tous ces phénomênes, incompréhensibles pour le médecin non Initié, l'histologiste les connaît par expérience et les voit aussi clairement au travers du térument que sur le porte-obiet du microscope. Je poursnis ma comparaison ; une, deux, trois poussées fluxionnaires d'érvaipèle se produisent sur le membre inférieur d'un homme; à pen de temps de lá, cet homme voit la jambe affectés devenir le sière d'un éléphantiasis. Il est absolument impossible de dédnire d priori l'éléphantiasis de l'érysipéle, mais étudions l'action des mélèmes ou des flux inflammatoires prolongés dans les membranes analogues à la peau. Nous verrons que l'ardéme prolongé irrite chenniquement les éléments anatomiques ; que ces derniers vézétent sourdement, et qu'au hout d'un certain temps ils deviennent env-mêmes le sière d'une inflammation chronique hyperolasique. Et alors ne vous étonnez plus de voir l'ascite pmlongée, la pleurésie longtemps continuée, déterminer des plaques laiteuses, des cananles d'apparence cartilaginiformes autour du foie, de la rate on du poumon; l'épanchement, ordème des séreuses, établit dans ces dernières une inflammation lente, à tendances formatives ac-

des risations des éléments antécniques en fine de l'audine subinfinamation ou paulé, seniell-que, menieure, je real infinamation ou paulé, seniell-que, menieure, je real demande, d'abblir entre est unéme initial et la sérieur postitieure ainem lieu convenient? Le uis prender un exemple accoup less frappant i un boute extitutif d'abupés menculaire progressive, asse montes disportacieures par les proposal soils des proposales de la proposale des centres de la companie de la proposale de la convenience de pouvoir fue lories contratte de la companie de la convenience de la convenience de la convenience de la position de la convenience de la convenien

ensées. Nons allons plus loin : la cirrhose cardiname du sein. le

passimonie chronique avoisinant les productions étransfees du

poumon (tubercules, sidérose, anthracase) apparaissent comme

résultat de l'ordème possif ou subinflammatoire, longtemes con-

tinué dans ces parties. Celui qui ne sonmit rien de la structure et

with politics, empiasme per la joliuda, will see munice estimacione a perchapira, lifericante est ficanti como les actus, contra perchapira, del propositione de la contra como les actus, contra la contraction. Perspenie certa difference l'application, des contractione de contraction. Perspenie certa difference l'application, des mondes, du pensiere missibile voice s'implement dispussible, supmente de president de la contraction de la contraction de la mondes de president de la contraction de la contraction de la mondes de president de la contraction de la cont

lules des cornes antérieures de la moelle. On pourrait multiplier ces exemples, mais je ne vous en donnerai plus qu'un soul, car nous ponrrions parcourir ainsi tout le champ de l'anatomie et de la physiologie pothologiques générales. Ce dernier exemple est particuliérement frappant. Un malade est atteint d'endocardite végétante; vous avez constaté les souffles et les désordres solvemographiques indicateurs de la lésion. Brosquement, ce malade est pris de suffocation et se met à cracher des caillots de same neir, ou bien encore et plus fréquemment, il est pris d'hémorrhagies intestinales; il meurt. Avant d'ouvrir le cadavre, le professeur de clinique vous annoncers qu'une hémorrhagie soit pulmonaire, soit intestinale s'est produite et que cette hémorrhagie est la conséquence de l'ablitération d'une artériole par un fragment détaché de l'endocarde, Cette corrélation entre la maladie du cour, l'embolie et l'hémorrhagie est, en effet, connue cliniquement, mais comment l'expliquerez-vous au point de vue abvidologique? Un fragment (embolus) charrié par le sang, oblitère une aytère qui commande la vascularisation d'une partie : le sang ne circule plus dans le département vasculaire situé en aval de l'obstacle; comment une hémorrhagie peut-elle résulter de cette anémie partielle? On a bien dit ou'un vide suhit se fait dans la zone privée de sang, et que les parties voisines laissent alors exsuder le leur dans la récion où le liquide nourricier ne circule plus. Mais si, comme l'ont fait MM. Ranvier et Dugnet, vous lancez dans l'artère nulmonaire un embole minuscule de cire d'Escorne, cet embole s'arrêtera à une bifurcation artérielle et, quelques houres après l'animal sacrifié ne montrera, dans la zone commandée par l'artère oblitérée, rien que de l'anémie ; point d'ardéme ; point d'hémorrhagie. Mais your saver, messignry, ou une nortie sonstraite à l'action du sant ne peut pes vivre longtemps, qu'elle devient un séquestre et qu'à la périphérie de ce dernier, les parties restées vivantes bourgeonnent, que pour bourgeonner les vaisseaux reviennent à l'état embryonnaire. Coci revient à dire que tout autour de la zone anemiée les capillaires deviennent d'une extrême friabilitée

Co systima, qui est chili de la forma-sollo, grifillo sil tudratio a quanzia, a 4 di imporpriment pipoli colorismio. Catta desirio, dant sujourifica eccore con se traver la ridiazzion qu'en faligione, a posilor rencoviri qu'entre safinitatera puent la allidation fancació, mois, jungil es jour, alla la pue di mile la Fozzi, et sus purficane sona primenta de la primenta de la mile a l'estat, et sus purficas escale Cett aircute vera l'organization latitative de a salio d'alliciós, qui en Pranos, plus encore que parante all'entre de aution d'articles, des de Vitables latitationnel de guidates, cida autrois vera le déclogocie de la companio de la companio de la companio de la companio de de Vitables latitationnel de guidates, cida autrois vera le déclogode vitables latitationnel de guidates, cida autrois vera le déclogo-

O'en envier very regimenton inferience des assis d'altinos, quit very le comment de la commentation de la

rent toujoure aux divem prospès qu'alla réalisait.
Du reste, est expris partique fits le caractine dominant de la providistire française; il la supposche de l'école anglaine, autant qu'elle l'écileme de l'école alternande. Quéque les diverses doctriere qui drissant midocter mentale, ainet en leure représentant en Person, orus-ci ne fraprent ni aussi nombreur si agretori aussi exhabit, out drus le novrent ni aussi nombreur si agretois aussi exhabit, out drus le nov-

wales. Qualité que finant las fisicient profession, un suy cidectimes version examents missimiler les faires existies et à mois ficiole qui et a financia de la mois ficiole qui et al mois financia de la moissa del moissa de la moissa del moissa de la moissa de

commerce qui constituent la unitatio et dans larr orden de succession, qu'il finat rechercher les fondements de la science psychistrique, qu'il finat rechercher les fondements de la science psychistrique. La folle riest i une fielde fans, i une Méte finasse, i un sentiment perverti, ni une passion pocsade il Parcies ja folle est une unitadis, c'est-delles un distriptationique consistion par des symptomes psychiquas, di par une marche difarminio dans l'ordre de succession de ces symptomes se l'in una vendue sarriver à distinctive l'evidence d'un symptomes. Si tour vendue sarriver à distinctive l'evidence d'un que l'effort latéral du sang les brise, et que, per conséquent, au hout de peu de temps, une hémorrhagie va se produire en nappe au pourtour de la région privée de vascularité. Cette dernière, dété morte, ramollie, laissera passer le sang, formem l'infarctus hémorrhacique et de plus lui permettra de s'exhaler dans les earités adjacentes. Voils l'explication de ces hémorrhagies emboliques, an premier abord randoxales, et je maintiens qu'il est impossible de les rannorter à leurs causes, si l'on ignore comment se forment les valuesoux sanguins embryonnaires sur les limites d'un infarctus.

Vous le vovez, messieurs, l'anatomie générale permet au médecin de voir sur le sujet sain la structure des tissus; l'expérimentatation qu'il a faite lui permet de voir dans un nombre de cas, restreint il est vrai, mais qui tend sans cesse à s'augmenter, les phénoménes morbides (c'est-á-dire accidentels) qui se produiront dans des conditions données. L'anatomie pathologie générale est fondée sur la connaissance de la structure des tissus sains, sur celle de leurs réactions genérales, enfin sur l'observation des lésions constatées aprés la mort. Voir ce qui existe, prévoir ce qui arrivem dans des conditions morbides connues, voilà le but de l'anatomie générale, normale et pathologique. Il semit oiseux de développer davantage cette conclusion et vous voyez, dés à présent, que la science qui nous-occupe est au premier rang des connaissances médicales. Elle constitue, en effet, un véritable moyen d'investigation et concourt activement, pour sa part, à faire naître dans l'esprit du médecin ce que l'on appelle l'expérience,

Messieurs, je vous ai montré, je pense, l'objet de l'anatomie eénérale; le vous ai fait toucher du doirt, par des exemples, son utilité pratique en médecine; je vais vous parler maintenant de ses méthodes. La première de toutes est l'observation. Pour connaître un tissu, nous chercherons d'abord à mettre en évidence, par différents moyens, ses éléments constitutifs. A l'aide de méthodas techniques convergentes, c'est-á-dire dont chacune nous donne un élément particulier de la question, nous chercherons à arriver à la solution de cette dernière, c'est-à-dire à la notion de la forme exacte des éléments des tissus. Mais, comme le disoit. Il v a nlus de deux siècles. Bacon. « l'homme, interneite et e ministre de la nature, n'étend ses connaissances et son action « qu'à mesure qu'il découvre l'ordre naturel des choses, soit par . l'observation, soit par la réflexion (1). » Nons chercherons à faire cette réflexion instructive dont parle le philosophe en étudiant, par des interrorations diverses, c'est-á-dire par des expériences, les qualités principales des éléments divers dant la forme nous anra été révélée. Nous chercherons à savoir comment vivent et

(1) Bacon, Novum organism, Livre I. 6 Per.

maladie mentale ches un individe dent l'appriciation pour est sonenise, cherchons chez lui des symptimes physiques, et pous en trouverons; cherchons des symptômes psychiques multiples, dans l'ordre des sentiments, des facultés intellectuelles et des instincts, et uous en déconvergence; cherchons entire une anarche ou-une évolution pathologique, des périodes d'incubation, d'invasion, de rémission on de paroxysme, c'est-à-dire des phénomènes variables en intensité ou en mature, suivant les moments où l'on observe le malade, et sorons certains que ce dernier caractére lui-même ne fera sea défaut. C'est là le véritable eritérium qui permet au médecin de disencetioner la folic avec une certitude bien autre due celle qu'il pourrait acquerir à l'aide de movens fournes par les philosophes ou les magistrais. » Telle est l'école climarue française qui se dessine chaque four plus

néttement, et dont les tendances ont déin fait réaliser à la science de notables progrés. Cost surfant en combattant l'existence de la monomenia d'Escuirol

et de Mare, que Falret páre a engagé la paychiftrie dans cette voie féconde en heureux résultats, et depuis lors, tout son enseignement a toujours couvergé vers le même but, l'examen de la felie au point de vue clinique, c'est-à-dire au point de vue de l'ensemble de tous les chinomines qu'elle prisente, tant dans le domaine psychique que dans le domaine matériel, et dans la succession continue où interrompte

réscissent les éléments anatomiques des tissus. Nous ferons de la sorte la physiologie de ces éléments eux-enfence, et nons essaierone de déduire les rapports existant entre leur forme et leurs fonc-

thons. Co cours sera done absolument pratique. Il aura pour hose les observations one nous aurons faites et que vous pourrez contrôles par vos yeux sur les pièces qui vous seront soumises, et qui servirent comme de témoins à nos assertions. Vous les pourrez voir à

loisir, soit après chaque leçon, soit dans le laboratoire qui vous demenrera constamment onvert. Mn tiche et celle de mes collaborateurs consisterent à vous les expliquer, à vous les faire comprendre et à vous signaler aussi les lacunes existant dans nos connaissances Coux d'entre vous qui seront désireux de combler ces lacunes par des travaux originaux, trouveront parmi nous un accueil aussi bienveillant que ceux qui voudront simplement se faire expliques les noints obscurs de nos démonstrations théoriques. Dans le second semestre, un enseignement technique vous mettra tous à même de répéter nos préparations et d'en faire de nouvelles si your voulez poursuivre certaines questions qui vous parattront

plus spécialement intéressantes. None ne vous donnerous point ici ce que l'on appelle l'enseignement doctrinal. On a parlé dans ces derniers temps d'écoles anatomiemes classées par nationalités distinctes. Sovez persuadés, messieurs, qu'il n'y a pas plus dans les sciences, d'écoles nationales ent'il n'y a d'entres distincts de vérités corrélatives à un même sujet, et qu'en particulier, en anatomie générale, la véritable école francoise sera celle oni, sans souci des idées théoriques d' priorin'aura d'antre objet que la connaissance exacte des lois naturelles, qui ne s'nequiert que par l'expérience, pnisque ces lois ne sont rien que l'ordre constant et régulier des faits.

CLINIQUE MEDICALE.

RECHERCHES SUR L'AUSCULTATION; DET le docteur J. GRANcuen, agrégé de la Faculté, médecin des hônitaux.

DE LA PREUMONIE MASSIVE,

Suite. - Votr le nº 48 de l'empée 1877.) il ne sem pas inutile, avant d'aller plus loin, de consulter les

auteurs, et de leur demander leur opinion sur les faits du même genre, qui ne sont pas trés-rares. . Falsons une première remarque : autant nos « classiques » insistent, et avec juste raison, sur les pneumonier latentes, autant

des symptimes mi la caractérisent. Ce une Palzet n'e nes réalisé des cette direction, ses successeurs l'ont essayé, et il n'est pas une des hexnehes de la psychilitrie qui n'ait été témoin d'efforts tentés dans ce

Consequent avec lui-même, Fairet commença par prêcher-d'exemple en instituent un cours de clinique des maladies mentales, et en publiant plusieurs travaux sur l'importance de ce mode d'observation. qu'il essava de vulcariser par ses exemples, sa porcle et ses ferits, L'examen clinique de la maladie dans son existence actuelle comme dans ses diverses périodes, constitue toujours son guide. Sa symptomatologio cénérale des affections mentales est l'étude la minur fuite et la plus complète qui sit para jusqu'à ce jour ; à chaque page, l'on peut se rendre compte de la valeur du critérium ou'il vescor

Un des premiers, Falret, introduisit et vulcaries en France les 646es nathogéniques de Guislain, qu'il développe avec l'esprit pratique qui le caractérisait, et dont il sut tirer les enseignements les plus féconda poor l'avenir de la psychiftrie. En même temps il donna des sparçus réellement pratiques sur les limites qui séparent la raison de la folie, et sur le critérium qui doit servir à différencier ces deux états.

Entire, dans le domaine doctriral, il fut le créateur d'une serte de théceie mixte, où la psychologie vient porter aide et assistence à l'organicisme. Croyant à l'existente d'une légion matérielle primitive dans

Jaccond (3), Niemeyer (4), les auteurs du Composition (5), etc., décrivent des uneumonies dans lesquelles l'un ou l'autre, ou même plusieurs des symptômes caractéristiques ont manqué.

lei les enchats font défaut, comme chez les enfants ou les vieillards; lá, les vibrations thoraciques sont normales; on encore le souffic est absent, sinsi que les rêles crécitants, comme dans les pneumonies centrales; la pneumonie existe cenendant, mais elle est lateute, soit par l'effacement, soit même par l'absence de ses signes ordinaires. Le médecin est ainsi soigneusement mis en carde contre les erreurs qu'il pourrait commettre dans le diagnostic de la pnenmonie, par insuffisance des signes physiques; mais il reste désarmé devant une perversion de ces mêmes phénomènes.

Cependant, il semit injuste de ne pas reconnaître que quelques classiques signalent, en passant, les anomalies de percussion et d'auscultation que Val... présentait à un aussi haut degré. Voici

ce que disent, á cet égard, Hardy et Béhier (5) : " Pour stre complets, nons giouterons encore que, dans certains « cas de pneumonie assez étendue et non centrale, on peut ren-« contrer une absence compléte de murmore respiratoire, sans * râle et sans respiration bronchique, ainsi que cela se rencontre « dans la pleurésie. Nous avons eu occasion, récemment, d'obser-. ver un fait semblable, dans legnel la matité considérable d'un « côté de la toitrine, et l'absence de tout bruit respiratoire dans le a point correspondant, nous avaient fait admettee une pleurésie. « Le malade ayant succombé, nous trouvilmes une pneumonie au « deuxième et au troisième degré du poumon gauche, avec une « légère pleurésie concomitante, sans que rien dans les lésions « pût nous expliquer l'absence des signes physiques ordinaires de

« la pneumonie aiguö. » On sakit facilement l'analogie de ce fait et du mien; et ie ne doute pas que le malade auquel font allusion ces auteurs, n'edt dans les bronches, jusqu'an hile, les mêmes moules fibrineux que l'ai tmuvés dans le poumon de Val... Si ce fait anatomique leur a échappé, c'est qu'ils se sont contentés, probablement, d'inciser le tissu du poumon, comme on le fait d'ordinaire aux autopsies, sans ouvrir les canoux bronchiques sur la sonde canoclée. Si on

(1) Andral. Clinique médicale. Paris, 1840. T. I, p. 520.

(2) Grisolle. Traité de patholog. interne. Paris, 1815. T. L. p. 405. (3) Jaccoud. Patholog. informs. Paris, 1871. T. H. p. 55 et 59. (4) Niemeyer, Elèments de pathologie interne. Paris, 1809, T. L.

(5) Compendiam de médecine pratique. Paris, 1846. T. VII,

(6) Traité de patholog. interne. Paris, 1964. T. II., p. 819. tonte maladie mentale, mais no voyant jesqu'ici dors les altérations tangibles et visibles que des produits secondaires, il admit aussi la production du délire par le délire, et donns sinsi à la théorie du traite-

ment moral des arguments difficiles à trouver dans les théories puroment organiques. La direction imprimée par Falest à la science psychistrique se fit rapidement sentir par l'abandon presque complet de toutes les idées spáculatives. Les doctrines somatiques et psychologiques, si tranchées en Allemagne, vinrent se résumer en France, en cellus de l'observation clinique dont Baillarger, Morel, Foville et Falret fils furent les repré-

syntants les plus distingués. Ce n'est pas que tout principe supérieur, toute idée de systématisetion manquit completement & lears travaer, mais torgons its secont rester sclottiques, en ec suns qu'on les vit ravement se rangeant sous le drament d'une école exclusive, faire plier les faits à des conceptions théoriques préétablies.

Un organicisme éclairé sert rependant, en général, de point de départ à l'école aliéniste actuelle, et si plusieurs de ses adeptes ont essavé de lai donner, dans les rapports du physique avec le moral, une définition plus précise, la péopart se sont bornes à appliquer le principe sans tenter d'en approfondir la nature. Partant de ces données, et frisant & l'étude de la psychiliture l'application des diverses inuncies des | Grancher, Lemboullet,

ils se takent sur les paeumonies massives. Andrei (I), Grisolie (B), I ne prend pas cette précantion, les lécions des bronches passent souvent insperques. Valleix (1) parle de frits à peu près semblables : il déclare

« qu'on a vainement cherché à se rendre compte de cette espèce d'anomalie »; et il oppose à l'interprétation de Stokes (2), qui croyait que le peumon occupé en totalité par la pneumonie, ne pourzit se dilater, les dontes que Grisolle émet sur cette théorie.

Cenendant, Grisolle, dans son Traité de la pneumonie (3), fait remarquer que les vibrations thoraciques, dans la pneumonie, sont tantét nolles, tantét augmentées, tantét diminuées; mais il donne de ce fait, mne explication fort contestable, quoiqu'elle soitappuyée par l'antorité de Walshe (4); en disant que la conductihilité du poumon est différente dans les diverses parties d'un même poumon, et surtout dans divers poumons hépatisés, à cause: de l'homonénéité différente des tisses enflammés-

Mais, pour expliquer des phénomènes aussi osposés qu'une angmentation des vibrations thoraciques d'une part, et leur disnarition complète d'autre part, il faudrait que la conductibilité du poumon enflammé, et par conséquent ses qualités physiques, fuswest, non point différentes, mais exactement inverces, ce qui n'est

La qualité des lésions du tissu pulmonaire, dans la pnenmonie, ne sourait donc, a mon avis, expliquer : ici, l'exagération ; là, la disposition des ellections thoraciques

Nous avons vu qu'il fallait chercher, dans la perméabilité ou dans l'obstruction des canaux bronchiques (toutes choses écales, d'ailleurs), la cause de ces phénomènes.

Grisolle est plus heureux dans l'interprétation qu'il donne du simffle bronchique : « Pour que la respiration bronchique soit produite, il faut que le poumon soit induré, et que, la plupart ou la intalité de ses vésicules étant devenues imperméables à l'air, ce fluide s'arrête dans les grosses divisions branchiques ». (Loc. citat.;

p. 237.) Et plus lein, p. 239 : « On comprend que la compression de la hronche, que son oblitération par une grande quantité de liquide visqueux, ou même encore par un houchon fibrineux auraient le même résultat, et expliquemient tout naturellement l'absence de

respiration tuhaire; mais c'est une circonstance des plus rares...» Grisolle avait donc vu les faits dont je parle; et il en saisissait pour une part l'interprétation vrais. Mais déjé Stokes et même

(1) Guide du médecin-praticien, Paris, 1900, T. II, p. 692 (2) Stokes. Diseases of the chest. (3) Grisolle. Paris, 1964

(4) Walshe, Traité clinique des maladies de la poitrine. Paris, 1870 (traduct, Foresogriyes). sciences médicales, surtout de la physiologie normale et nothologieus.

tous les efforts de l'école actuelle tendent à constituer la folie en espice pathologique, syant, au même titre que la maladie cedinaire, ses caractires organiques, see phénomènes symptomatiques, son déhot, as période d'état et son déclin, ses terminaisons, ses complications et ses sympathies. Quelque indirecte que soit souvent la part prise dans cette Caboration per les divers auteurs modernes, prasque tous y ent contribué, en apportant leur pierre à la construction de l'édifice, dont les fondations s'élèvent encore à peins hors de terre.

th subrect. DF F. LENTZ.

Socrátif minocasa nes mierratra. - Dans su demiéro séanos, la Société médicale des hispiteux a procédé en renouvellement de son bureau et de ses comités pour l'aunée 1978, de la manière suivante : Président, M. Labric; - vice-président, M. Hervirux; secrétaire général, M. E. Besnier; - secrétaires annuels, MM. Martineau et Duguet; - trisurier, M. Dojardin-Besumetz.

Conseil d'administration : MM. Laillor, Guyot, Blachez, Descreiplies, Girin-Rows. Conseil de famille : MM. Empis, Gallard, Vidal, Constantin Paul.

Comisé de publication : MM. Ernest Bosnier, Martineau, Duguet,

Lainnez (1) avaient observé que l'absence du rile crépitant et du bruit respiratoire, était souvent le seul signe de l'hépatisation. Cos faits sont donc assez fréquents, et tout médecin expérimenté en a rencontrá dans sa pratique ; mais je doute qu'il les ait toujours reconnus et exactement interprétés.

Dans d'autres passages de sa magnifique monographie, Grisolle purle des moules bronchiques (page 59), et il fait observer très-sagement que les auteurs ont décrit, sons le nom de polynes des bronches et de concrétions fibrinceses, des choses souvent trèsdifférentes. Enfig. pass 246, il s'élève contre l'osinion de Remak. qui regarde les moules des petites bronches comme constants dans la pneumonie, et les attribue à un exendat fibrineux : et il emit

pouvoir expliquer leur formation par la coagulation du sang épanché. Bref, il suffit d'ouvrir l'anvrage de Grisolle pour tronver, disperscena et la. l'étude des lésions, des symptômes et du diagnostie de la pressuonie massive. Je crois qu'il y a grand avantage à rapprocher et á compléter les divers éléments d'une variété de pneumonie, d'autant plus importante à connoître, que le médecin se trouve

immédiatement placé devant un problème de thérapeutique qui

demande une prompte solution. Déjá Stokes avait jeté les bases de cette description en s'élevant contre l'opinion d'Andral qui donnaît comme un signe certain de pleurésie, la matité avec absence de râles, en faisant remarquer qu'il existe une pneumonie : » Of a most important variety, in which a rapide solidification occurs, not preceded by the usual signs »; et un donnant quelques-uns des éjéments de diagnostic différentiel avec la pleurisie. Mais son étude est encore plus incomplête que celle de Grisolle qui vint après Stokes et avait pu profiter de ses recherches.

Plus récemment Walshe (2), reproduit á peu prés les remarques de Grisolle et ses interprétations, sans insister autant qu'il con-

vient, à mon avis, sur les erreurs de diagnostic et de thérapeutique qui peuvent en découler.

Cela est si vrai que cos faits sont encore étudiés sous des nome différents : En Allemagne, Kretschy et Franz (3); puis Strabl, Ferdinand, Bettelbeim Karl (4) et les connaissent sous le nom de bronchite croupale, la lésion brochique feur faisant oublier la pueu-

De même Viedemann (5) décrivait la bronchite fibrineuse dans une thèse délé ancienne. Il suffit de liro les observations de cess auteurs pour y reconnaître la pneumonie massive. Viedemann cite Hippocrate, passe en revue les opinions de Lister, de Murray, de Louis, de Barth et Romak sur la nature des pseudo-membranes ou polynes des bronches; et s'appuie sur son maltre, le renfesseur Schutzenberger pour sa description clinique. Il ne paraît pas avoir vu conondant des faits de perversion totale des siemes physiques. Il trouve, en effet, chez ses malades, avec une matité plus absolue. en soutile plus intense que d'ordinaire, et ne parle point des vihretions vocales; mais il insiste sur l'absence des râles et des crachats, et caractérise même du nom de pneumonie séche cette variété d'inflammation pulmonaire

Tout récemment enfin, M. Henrot (de Raims) (6) a communiqué à la Société médicale de cette ville une observation trés-intéressante de « lymphorrhagie bronchique » qui différe de la mienne sons quelques rapports, mais doit entrur évidemment dans le mé-

me groupe de faits.

(i) Larence. De l'auscult, médiate Paris, 1819. - P. 175 et soir, - (Il semblerait, sux descriptions de Lacemer, que cet auteur si fidéle a rencontré dans ses premières observations des pneumonies massives; car il ne parle pas de souffle takaire qui fut décourert par Andrel. mais du « silence respiratoire.»

(2) Walishe. Loc. cit. P. 422 et 423. Wiener med, wahnschrit, 1873. (4) Zweifalle von Bronchit, crospale, Mitthel, Der art's vereins,

in Wien, 1873. (5) Vitdemann, Thèse de Strasbourg. 1854.

(6) Henrot. Bulletin up la Soc. mán. no Remes. 5 avril 1876,

Il s'agit d'une femme qui, le 18 février 1876, fut prise subitement d'un point de côté assez violent à droite, de frissons avec clargements de dents, de toux, d'oppression, d'envie de vemir, de céphalalsie et de fiévre ».

Bientôt les erachats roulllés surviennent, et, au sixième jour de la maladie, la patiente rend « une concrétion volumineuse de 9 centimètres de longueur, d'un aspect blanc nacré, homogéne, non

les traités élémentaires.

tubulée, très-finement ramifiée, et contenant dans son épaisseur de nombreuses bulles d'air ». Cette expectoration so reproduisit plusieurs fois, et M. Henrot put constater une modification radicale des signes physiques avant et après l'expectoration. Avant : matité complète, absence absolue du murmure vésiculaire. Après : sonorité normale et res-

piration chargée de crépitation fine à l'inspiration. Le malade de M. Henrot a guéri. Ce fait observé avec beaucoup de soin, et que mon confrère m'a

communiqué avec un empressement dont je le remercie, appartient évidemment aux preumonies massives, et j'y reviendral. En résumé, les classiques font à peine allusion à la pueumonie massive : les auteurs de monographies n'en donnent en une description particile; et onnx qui lui out consacré ou leur thèse inaugurale ou un travail original, méconnaissant la nature même de la maladie, lui donnent le nom de bronchite groupale ou de lymphorrhagie bronchique. Il est bon de tracer à part les caractères fondamentaux de cette variété de pneumonie, et de montrer que ses lésions, ses

[A suivre.]

symptômes et sou diagnostie méritent une petite place, même dans PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

Méningo-encéphalite déterminée expérimentalement CHEZ LES CHIENS SUB LA CONVEXITÉ DU CERVEAU; SYMP-TÔMES DIFFÉRENTS, BUIVANT LES POINTS GO ELLE SIÈGE : par MM. Bochepontaine et Viel (1).

On sait combien sont variés les troubles que l'on pout observer dans les affections moningitiques : somnolence, delire, douleurs, désordre des sons et de la sensibilité, convulsions, contractures, paralysies di verses, etc... Mais mille part cette variation des symptômes n'est plus remarquable que dans la paralysic générale progressive, dont les lésions, hien connues aujourd'hui, consistent en une méningo-encépha-

lite diffuse à marche chronique, On a déjà pensé que la variation du symptômes, dans cette maladie, pouvait tenir au siège des lésions, et la clinique a fourni des données importantes à cet égard. Il nous a semblé que ces notions pouvaient être contrôlées par des recherches expérimentales ayant pour bat de déterminer, obez les chiens, une irritation inflammatoire des différentes régions de la surface

corticale du servosu, et d'étudier les troubles auxquels cette inflamention pouvait donuer lies. Pour mener à bonne fin cette étude nous avons ou recours au procédé

Une aiguille fine en fer est introduite dans une petite canule de plomb. On fait sortir de cette canule l'extrémité de l'aignille dans une longueur de sept à buit millimétres, on la chauffe au rouge et on la trempe dans du nitrate d'argent cristallisé. Quand elle s'est charaés d'une couche solide du sel d'argent, on la fait rentrer dans la canule, d'où l'on pout la faire sortir à volunté et dans une longueur donnée en la poussant par l'extrémité opposée. Voils l'instrument Omnt au mode opératoire :

Le chien est endormi avec l'hydrate de chieral injecté dans la sai phone externe. Un des pariétaux est mis à découvert. A l'aide d'un ciscan et d'un marteau, on fait une ouverture dans l'os, afin de mettre á nu la dure-mère dans une étendue variable de cinq millimètres à un contimétre carré environ, et on a grand soin de ne pes léser cette

membrana . On fair une petito ouvertore sufficante pour introduire la canula et on glissa callo-ci entre la duro-mire, et le cerreau dans une direction

(1) Travail du laboratoire de M. Veloiso.

d'argent, et on la laisse qualques instants en contact avec la surface cérébrale, Dans co temps de l'opération, il importe d'éviter autant que possible les grands mouvements respiratoires, et les efforts occasionnés par les cris de l'animal : le liquide ofobalo-rachidien venant alors huigner la surface convexe de cerveau, pourrait fondre le nitrate d'argent et le transporter sur des régions que l'on vent ménager. On échanne à cet écueil, en ayant soin qu'à ce moment l'animal soit profondément endormi. A l'aide de cette précaution nous arrivons en ganiral à produire une action locale, et lorsque nous croyons que telle on telle région, one nous voulons étudier, est lisée, touchée nar le sel d'arrent, on fait rentrer l'extrémité de l'aignille dans la canule; on retire celle-

ci avec soin afin de ne pas (railler la substance corticale intermédiaire au point par où l'on est entes et à celui que l'on a voulu irriter. La plaie suturée, l'animal est mis en observation à partir du momen

où l'action de chloral est complétement dissipée, La pérropsie d'un certain nombre d'animaux a démontré que, par ce roofdé, on neut déterminer de l'encéphalite corticale localisée en différente pointe à volonté avec ou sans méninguie correspondante ; que la lésion peut être limitée et réellement superficielle ; qu'elle consiste tantôt en injection très-marquée de la pie-mère et de la couche corticale correspondante; tantôt en friabilité ou ramplissement de cette substance corticale; on bien en fansses membranes dévelousées sur le feuillet pariétal de l'arachnoide; ou hien enfin en onacités des méningos, avec adhérence de cos membranes à la substance corticule : que partout ailleurs où le nitrate d'argent n'a pas agi directement, les méninges et la surface encéphalique sont saines, même au niveau de l'ouverture de l'os et de l'orifice pratiqué dans la dure-mère pour l'introduction de la capule.

Ches trois chiens nous avons déterminé une inflammation des narties postérieures d'un lobe cérébral. On a laissé ces animaux vivre pendant un mois environ. Au bout de ce temps on les a sacrifiés, et la nécropsie a démontré que la lésion était limitée exactement à la partie touchée par le nitrate d'argent, c'est-à-dire à la pertie postérieure des circonvolutions externes, dans une étendue de un à deux centimétres carrés. Chez sucun de ces chiens on n'a pu constator le moindre trouble

soit de la motilité, soit de la sensibilité, soit de l'intelligence, soit des

différentes fonctions de l'économie. Dans deux autres cas la lésion a été nettement limitée au gyros siemotde autour de l'extrémité externe du sillen cruzial. Chez ces animaux, on a observé des troubles soit ataxiques, soit paralytiques dans les membres du côté opposé à la lésion; de plus on a noté des troubles intellectuels tris-manifestes, consistant tantôt en affaissement. tantét en impulsions défirantes. Un d'eax a présenté au milieu de son délire une attaque franchement épileptiforme; c'est la soule qu'il ait persentie, du reste. Ces deux chiens ont guéri ; c'est-à-dire que les

troubles observés d'abord ont dispara pour ne plus se manifester. Enfin, chez les einq autres animenz mis en expérience, la lésion, moins notionent limitée et plus étandos que les précédentes, a porté sur les divisions frontales des circonvolutions moyenne externe et exteme inférieure, pour se continuer sur la partie antérieure de la division postérioure des mêmes circonvolutions, et de la circonvolution externe supérieure. C'est chez ces chiens que nons avons constaté. non-sculement des troubles de la motilité, mais aussi des troubles de la sensibilité et des sens, enfin des troubles variés de la nutrition générale. Voici, d'ailleurs, le résumé des troubles qui ont été chaervés.

1º Troubles de la matilité. — Ils ne se manifestent que quelques cors après l'opération. Els siègent, en général, du côté orposé à la lision, on tout an mains sont plus intenses do coté opposé quand lis se manifestent simultanément des deux efiés.

Tie consistent :

En attaques franchement épileptiques, avec dilatation popillaire, salivation abundante, etc. Cos atraques ont été quelquefois limitées au edité opposé à la lésion cérchrale, ou bien ent commencé par en côté pour s'étendre ensuite à tout le corps. Elles ont commencé fantée

per les membres, pour gagner la face, tantôt per la face, pour s'étandre ensuite sux membres. En convulsions, soit générales, mais plus prononcées du côté oposé; soit partielles et limitées à un côté du corps (le côté oppose), et affortant les différentes régions de la face et les membres. Dans cor-

tains ens, les monvements convolsifs ont pris le caractice cho-En troubles ataxiques variés du côté ormosé.

En rotation de la tête, du côté correspondant en général; mais pas exclusivement. En troubles paralytiques, survenant tantôt les premiers, et congi tant en una florion des nattes de l'animal, comme on l'observe checeux auxquels on a fait l'ablation de certaines régions corticules;

tantôt n'apparaissant qu'après les phinomènes d'excitation, et consistant en une faiblesse tris-marquée dans les membres et dans les muscles de la face, du côté opposé. En incontinence d'urine, etc.

2º Troubles de la sensibilité. - Non moins manifestes que ceux de

la motilité, plus constants, moins variables dans leur manifestation. sidosant toniones du côté opposé à la lésion, ils ont consisté en me hémianesthésic soit complète, soit presque compléte dans la face, les fosses nazales et les membres du côté opposé-

3º Troubles des sens. - On a également observé une abolition on une diminution très-marquée de la voe et de l'oule du côté opposé. La pupille a présenté un rétrécissement du côté exposé en cénéral. mais aussi quelquefois des deux côtés. La dilatation des pupilles a en lieu des deux eôtés dans les cas d'attaques épilentiques pénérales, et

du côté hémiépileptique sculement, quand ces attaques ont été unilstirales. 4º Troubles de nutrition. - Amaigrissement très-marqué et trèsrapide, bien que les animaux aient continné à manger, même trèsgloutonnement; conjonctivite, kératite, ulcération de la cornée chez un des chiens ; abaissement très-grand de la température, quelquefois même pendant les convoluions; tels sont les principaux phénomènes

qui ont priodé la mort des animaux. La mort est arrivée six à douze jours après l'opération, et a surrédé

soit à une période de collapses, soit à des convulsions subintrantes. En résumé, de ces expériences, on peut tirer les conclusions sui-

1º A l'aide du procédé indiqué plus haut, on pent produire la méningo-encéphalite dans un point déterminé, à la volonté de l'opéra-2º L'irritation inflammatoire sinsi produite, détermine des symme

tômes différents suivant les régions de la convexité de cerveau, qui sont attemnes. 3º Lorsque cette inflammation porte sor le tiers postériour des lobes

cérébraux, on ne constate ancom phénomène anormal. 4º Lorsque, au contraire, ce sont les parties antérieures qui sont atteintes, on détermine des troubles variés : paralysies, accidents convulsifs, troubles ataxiques, amesthésies locales, perte ou affaiblisse-

ment de la voe, de l'onie, désordres intellectuels, troubles de nutri-Do L'annathésie, les paralysies, les phénomènes convulsifs, les troubles des appareils sensoriaux ont lieu du côté opposé à la lésion du cervenu, ou sont au moins benneoun plos marquis de ce etas

60 Les troubles de la sensibilité et des sens n'ont été observés que lorsque les tésions portaient sur les parties situées en arrière du evrus

7º La cautérisation por le nitrate d'argent, elle-même, n'a pas déterminé les troubles divers que nous avens observés, poésqu'ils ne survicement que quelques jours après l'opération. Tous ces phénoménes ont été le résultat de l'irritation inflammatoire et de ramollissement

REVUE DE GYNECOLOGIE

SUR LES MÉTROPRHAGIES ET LEUR TRAITEMENT. Nons élaguerons les hémorrhagies utérines qui se rattachent à

la grossesse et aux suites de couches, pour ne nous occuper que de celles qui apparaissent en dehors de la gestation, l'utérus étant dans l'état de varnité.

Une bémorrhagie ne peut se produire que par onverture des rerois vasculaires ou par dispédése. Enoncer ce fait, c'est rappeller les causes nombreuses sous la dépendance desquelles doit être rangé le symptôme bémorrhagie. Nons trouverons ici une altération du liquide sanguin (chloro-anémie, fiérres éruptives; scorbut, etc.); lá, nous incriminerons la parei vesculaire soit pour un défaut de résistance, soit pour diverses lésions (hémorrhagies par déchirures, suites d'augmentation de la tension sanguine, par

troubles d'innervation vaso-motrice, etc.).

sharis suentiale (Gallard), no l'admettre que comme disonostio Mattente (Siredey), ou, au contraire, avec Courty, l'accepter? -Diarrier cette question, pous obligarait à élargir le codre que nous nous sommes tracé.

Mais nous remarquerons qu'il n'est pas excessivement rare d'observer chez les enfants, sans qu'on puisse invoquer une cause, des croissances subites et exagérées qui viennent compromettre lanz santé et qui révélent seulement une exagération, une déviation dans des phénomènes d'ordre physiologique; de même une exapiration, un manque d'équilibre, d'harmonie dans les phénomènes de menstruation se trahissant par l'inégalité de durée, l'abondance de sang perdn, par des sortes de crises, expliquerait peut-être d'enne facon satisfaisante la métrorrhagie dite essentielle.

Le mécanisme des hémorrhagies symptomatiques est, dans nomlue de cas, le même que celui des hémorrhagies mensuelles, et nous allons le rappeler; cé ne sera pas sans intérêt pour comprendre quelques modes de traitement. - An moment de la maturation d'une vésigule de Grazi, l'utérus subit un travail préparatoire, sa membrane muqueuse devient le siège d'une irritation particulière: l'impression qui en résulte est transmise aux centres neryeax et suspend l'activité des parties de ces centres qui régissent le tonns des vaisseaux utérins ; coux-ci sons l'influence de la congestion progressivement croissante qui se produit alore, éprouvant des runtures on se laissent traversor par des globules ronges. Le sang écanché dans la cavité ntérine s'échappe. "« Ce qui doit faire admettre, dit M. Vulpian, que le finz sangain

cataménial s'effectue surtout par dispédése, c'est que le liquide canquinolent qui s'écoule par la vulve est d'ordinaire bien moins riche en globules sangnins et bien plus riche en sérum que le sang véritable. » L'hémorrhagie qui a lieu dans le flux entaménial est donc le résultat d'une congestion d'origine réflexe. Par le même mécanisme, par actions vaso-dilatatrices réflexes, se produisent les métrorrhagies dans les cas de corps fibreux de l'utérus ; on ne peut donc pas regarder comme nécessairement sous-muqueux un coros fibreux qui donnera naissance à une perte de sang. Dans les bimorrheeies ptérincs qui quelquefois accompagnent les névralgies lombo-sacrées et qu'a si bien étudiées M. Marrotte (1800); dans celles qui se rattachent à la métrite chronique, à l'ovarite, au phisemen péri-utérin, etc., on retrouve le même enthaînement de phénoménes.

Cori établi, et éliminant les cas de cancer, de tumour fibreuse, de quel traitement ponrra-t-on tirer avantage en présence de pertes de sang dues à la métrite chronique, à l'ovarite, au phlegmon péri-utérin, aux ulcérations fongueuses du col, causes communes, d'anrès Letellier (1858), de métrorrhagie? Ce n'est point un examen de nos ressources que nous présenterons ; inutile de rappeler l'emploi que l'on peut faire de la digitale, du perchlorure de fer, du seigle ergoté; et, à propos de cet agent, on sait les succès obtenus nor M. Moutard-Martin, & l'aide des injections hypodermiques d'ercotine, que déjà, en 1874, Hildebrandt employait (1) pour la guérison des fibromes et myomes utérins

Ce dernier auteur se sest d'une solution composée de 3 d'extrait d'ernot pour parties égales (7,5) de glycérine et d'eau distillée. L'injection se fait à la région ombilicale 20 à 25 injections sont nécessaires avant d'avoir quelque résultat.

Nous nous hornerons à dire quelques mots des cautérisations intra-utérines, des bains chauds généraux. Les cautérisations intra-utérines demandent à être pratiquées avec le plus erand soin, en n'oubliant pas surtont les contre-indications qui peuvent se présenter : époque des règles, maladies inflammatoires aignés de l'uterus et des annexes. Si l'on observe les précautions nécessaires, on tirera de ce moyen les meilleurs résultats. Nous trouvons dans une thèse (1876) due à M. Devins, des observations recusillies dans le service de notre maître, M. Sireday, où la guérison de mêtror-

Sometione, avons-nous dit? - Faut-il donc prosorire la métror- ; rhagies sous la dépendance de métrite parenthymateuse, de métrite interne, fut obtenue à l'aide des cautérisations intra-utérines an nitrate d'arrent. L'hysiammatra norte-caustique de M. Siredey est des plus

simples. C'est une sonde utérine, dont l'extrémité en argent est crousés d'une double conttière. l'une sur la concavité, l'antre sur la convexité. L'instrument se charge de la manière suivante : on fait fondre, dans une expanle très-étroite, 25 à 20 grammes de nitrate d'argent; la liquéfaction du sel obtenne sans qu'il alt pu invoyer aucone altiration, on plance le bec de l'instrument dans la capsule, où il se charge d'une lépère conche de nitrate d'arrent : on l'en retire pour l'y renlonger, et sinsi de suite, insqu'à ce que la couche de caustique qui s'y fixe, en se refrodissant, soit assez épaisse. Il faut introduire l'hystéromètre ainsi préparé. sans tâtonner, pour ne pas déterminer des contractions sonsmodiques de l'orifice cervical avant d'avoir atteint le fond de la cavité utérine. Il s'agit « de surprendre l'utérus » qui se contracte énergiquement et dont tous les points de la cavité se cautérisent, si l'on a soin d'imprimer à la pointe de l'instrument de lécers mouvements de latéralité; de sorte que « ce n'est pas le médecin emi cantérise, c'est l'utérns qui vient se cautériser lui-même ». (Sirodev). 20 440 secondes environ suffisent.

Une très-grande importance est donnée, par notre habite maître, à la manière de charger l'instrument; on aurait ainsi du nitrate d'argent en nature, ce qu'on n'a pas par le procédé connn. C'est li, à nos yeux, no point secondaire; il me suffit, en effet, de rappeler l'énergie des cautérisations pratiquées dans les cas d'hydrocéle, avec un stylet chargé de nitrate d'argent fondu à la lampe.

Corns étrancer introduit dans la cavité utérine. l'hystéromèter provoque les contractions de l'utérus : chargé de nitrate d'argent, il cautérise la muqueuse et agit sur elle comme irritant substitutif. Ce dernier effet est certainement des plus précieux. Après les quelques henres que durent la contraction, l'écoulement de sang disparait; dans le cas contraire, on pout recommencer ou recourir au tamponnement jusqu'au lendemain

L'action substitutive du nitrate d'argent ne doit pas être perdue de vue : car, s'il s'agissait simplement d'obtenir l'arrêt de l'écoulement de sang per escherification, per caillot obturateur, le cautare actual porté au rouge cerise et non au rouge blanc, et que M. Alieille regarde « comme le moyen le plus sûr », devrait être petitini : son emoloi intellicent n'offrant pas, paraît-il, d'après de nombreuses observations, les dangers que l'en pourmit redouter d priori.

Avant d'en venir aux cautérisations, l'on peut essayer de produire une révuision salutaire sur l'organisme et prescrire les bains chands. M. Tarnier, et à son exemple M. Boilly, se servent, avec le plus grand avantage, des hains chauds généraux dans les hémorrhagies secondaires des femmes en couches. Deux á trois bains d'une durée de vingt minutes, température 34°, ont suffi pour arrêter des bemorrhagies rebelles à l'ergot de seigle et aux autres moyens. Cetto methode, en debors de l'état paerpéral, peut s'étendes á nombre de cas, et il est facile de comprendre les succes qu'elle donne. Le déplacement du sang qui s'opère des parties personnes vers la périphérie du corps diminue la congestion utérine et par suite la parte. Nous préférons de besucoup ce procédé, dont nous connaissons des applications, à celui de Chapman et aux injections chaudes (50°) faites directement sur le col, de Ricord.

Nous remarquerons tontefois que, quand il s'agit de bains chez une femme, il est nécessaire de s'informer toujours auprès d'elle si, dans l'état de santé, les bains ne la tourmentent pas. Sans quoi, an lieu d'être favorable, le bain prescrit aggravera son état.-Nons ajouterons quelques mots ponr faire connaître un moyen

de révulsion imaginé par Handsel Griffiths pour combattre une hémorrhagie grave et rebelle, suite de conches : des pulvérisations abondantes d'éther furent faites sur les pareis de l'abdomen, le long de l'épine dorsale, sur les parties génétales. Aussitôt l'utérus

encols, (PRACTITIONER, 1877). DF MARROS REV.

REVUE DES JOHRNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS. DES LUXATIONS DE LA HANCHE; par le docteur WALTER

RIVINGTON Voici les conclusions de ce travail : 1º Sur le cadavre, la luxation de la tête du fémur est relative-

ment facile pendant ou après l'abduction, difficile au contraire dans l'adduction du membre. 2º Chez le vivant, rien ne s'oppose à la luxation du fémur pen-

dant l'adduction. 3º Les expériences sur le cadavre ne sauraient expliquer complétement le mécanisme des luxations chez le vivant-

4º Chez le vivant, la capsule est sonvent déchirée du premier coup dans une si grande étendue, que la tête peut indiffére s'échapper, soit en bas, soit en arrière, soit en arrière et en haut. 5º Il n'y a donc pas de raison qui oblige la tête i se porter d'abord en bus, avant d'atteindre l'échancrure sciatique.

6º Chez le vivant, la rupture de la capsule siège aussi souvent en arrière qu'en bas, (BRITISH MEDICAL JOURNAL, du 30 juin 1877.)

CONFIGURATION ANORMALE DE L'ARTICULATION DU GENOU CHEZ UN ENFANT; par le docteur F. R. FISHER.

Cette singulière anomalie a été observée chez un jeune gare agé de sept mois, amené à l'hôpital orthopédique le 14 mai dernier. Lorsqu'on mettait la jambe droite dans l'extension, l'aspect de l'articulation du genou était parfaitement normal. Mais lorsqu'on fléchissait la jambe sur la cuisse, le tibia subissait une rotation en debors, accompagnée d'une luxation incompléte dans le même sens, la rotule demeurant en place. Lorsqu'on étendait de nouvean la jambe, la luxation se rédulsait avec un craquement appréciable à l'oreille. Le genou gauche présentait la même anomalie, mais á un degre moindre. Au dire de la mére, l'enfant, vi-

goureux et bien musclé, avait l'habitude de flichir et d'étendre ses jambes avec la plus grande brusquerie. D'après M. Fisher, la cause de la subluration doit être attribuée ici á un relâchement des ligaments croisés, qui les met bors d'état de résister à l'action du bireps dans les mouvements de flexion. Il est difficile de préciser si cette faiblesse était congénitale ou consé-

cutive à la violence des monvements de l'enfant. Une grande amélioration a été obtenue par l'emploi de genouilléres. (lorse.) DES ÉPANCHEMENTS PLEURÉTIQUES CHEZ LES ENPANTS;

par Thomas Barlow et R. W. Parkers. Dans ce travail, les anteurs insistent surtont sur les difficultés

du diagnostie des épanchements pleurétiques dans l'enfance; sur la difficulté qu'on éprouve à reconnaître si l'on a affaire à un épanchement purulent; sur la marche naturelle des épanchements. enfin sur les méthodes de traitement qui ont para donner les meilleurs résultats.

Bien sonvent, en effet, chez l'enfant, la plupart des signes classiques de l'épanchement pleurétique font défaut, ét, dans beaucoun de circonstances, le diagnostic n'est tranché que par la ponction exploratrice. Cette ponction doit être faite avec la seringue de Pravaz ordinaire, toutes les fois qu'on se trouvers en présence d'une matité de nature douteuse. La rétraction de la paroi thoracique est parfaitement compatible avec l'existence d'un vaste épanchement. Quant à la transformation de la sérosité en pus elle est loin d'être tonjours annoncée par l'apparition de la fièvre

ments sereux. Les anteurs n'ont jamais observé la déformation en massue, des doigts, dans la pleurésie commune ; ils l'ont vue rarement manquer dans l'empyéme-

Lorson'un écanchement séreux est abandouné à lui-même et em'il pe anhat nas de modification, il tend a se resorber tôt en tard dans la plupart des cas. C'est ainsi que la sérosité pent conserver ses caractères pendant un grand nombre de semaines. Un fait remarquable, c'est l'extrême fréquence de la pleurésie purulente chez l'enfant, et il y a lien de se demander al, blen sonvent, l'épanchement n'est pas purulent dès le délegt. Quant à la relation qui existe entre l'empyème et la tuberculose, il semble que cette demière soit souvent platôt consécutive que primitive. L'évacuation coontande du liquide par les bronches paraît être la moise défavorable. Lorson'il s'agit d'un doanchement séreux, de date récente, et peu abondant, il faut attendre. Si, au bout de trois semaines, aucune amelioration ne s'est produite, on pratiquera une ponction aspiratrice, mais on se bornera à n'enlever qu'une petite quantité de liquide. Si, au contraire, l'épanchement est très-abondant, il v a tout avantage à faire immédiatement la thoracentése, non-seulement pour remédier à la dyspnée, mais encore pour permettre au poumon de regrendre sa place normale, avant ou'il sit

été fixé par les adhérences. MM. Barlow et Parker préférent l'aspirateur Potsin à tous les autres. Lorsque le sang pénêtre dans l'appareil, il faut s'arrêtes quelques instants, pour recommencer ensuite l'aspiration, que l'on suspend définitivement si le sang reparaît de nouveau. Souvent, plusieurs ponctions sont nécessaires, le liquide étant contenu dans des poches distinctes constituées par les fausses membranes. Dans un trés-grand nombre de cas, les auteurs ont eu recours à l'ancethésie. Celle-ci aurait, suivant eux, plusieurs avantages : d'abord, de permettre un examen plus complet, ensuite de prévenir la toux caractéristique qui survient habituellement à la fin des thoracentéses. Lorsque l'épanchement occupe la totalité de la cavité pleurale, il faut ponctionner vers l'angle de l'omoplate. de préférence à la liene axillaire. Dans les cas d'énanchement limité, il faut ponctionner en un point correspondant au maximun de la matité. La guérison peut être obtenue par une seule aspiration; mais on a du, parfois, repeter l'opération jusqu'à six fois, Lorsque le pus devient fétide et se reproduit avec une extrême rapidité, il y a licu de recourir au drainage permanent, au moven d'un long tube traversant la cavité pieurale de haut en bas et d'avant en arrière. Cette protique est préférable à celle qui consiste à ne faire qu'une scule ouverture dans la ligne axillaire. C'est à ce dernier niveau, en effet, que la rétraction est le plus marquée lorsque l'épanchement diminue ; et l'espace intercestal peut devenir assez étroit pour comprimer le tube et empêcher l'écontement du liquide. On évite est inconvénient en pratiquant deux ouvertures, l'une en avant, l'autre en arrière. (Ten Barress Mérocar. JOURNAL du 25 août 1877.)

Ovariotomie; difficultés opératoires extraordinaires; par le docteur Lawson Tarr.

Une famme de trente-cinq ans souffrait depuis deux ans d'une tameur de l'oraire, qui, depuis trois mois, avait été le point de départ d'attaurors de péritonite. La matité s'étendait à la totalité de l'abdomen, ce qui permettait de présumer que l'estamas et les intestins

étalent refoulés en arrière par la masse morbide. C'est le 24 mars darnier que M. Tait procéda à l'opération. Il trouva des nibérences sur tous les viscères, à l'exception du rein droit. La tumeur était, en effet, fixée au foie, à la rate, à la face antérieure de l'estomac, à la totalité de l'épipleon, à plusieurs anses de l'intestin grale, au rein gauche et au péritoine parietal jusqu'à la limite des hords de l'excavation privienne. Les adhérences étaient fermes, trèsvasculaires. Leur section amena une hémorrhagie abondante, et il fal-Int lier plusieurs gros vaissenex. Le pédicule était très-gros. Néan-

moins, l'opération put être terminée en deux heures, sans socident. Malgré une tendance aux syxcopes, qui fut combattee par le vin de Champsone, la malade se rétablit rapidement. Le 15º jour elle pouvait 1 mites commes depuis Claude Bernard, des lésions du ganglion de se lever et entrait en pleine convalescence, La tumeur était constituée par un énorme levele. De petits levates étalent en voie de formation dans les autres parties de l'ovaire. (some.) GASTON DECAUSE.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance de mercredi 2 janvier 1878. - Présidence de M. BARLARGER. M. Bouley, président sortant, rend compte des travaux de l'Aca-

démie et expose sa situation morale pendant l'année qui vient de finir. M. BARLLARGER, en prenant possession du fautsuil, remercie l'Académie de ses suffrages et propose de voter des remerciements sux

membres sortants du bureau. (Assentiment unanime.) M. Benouer, au nom de la commission des énidémies, termine la lecture du rapport sur les travaux adressés à l'Académie concernant les épidémies qui ont régné en France pendant l'aunée 1876.

A quatre beures et demie l'Académie se forme en comité secret.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Séamos do 15 décembre 1977. - Présidence de M. CLAUDE BERNARD.

M. Cron fait une communication sur la fisiorie physiologique du téléphone.

- M. Marmas Dovat, dénose sur le bureau un mémoire sur l'origine motrice du trijumeau. Le noyau moteur du trijumeau est placé dans la probabérance, à peu près au niveau de l'émergence de la cinquiéme paire, en dehors de la portion borisontate de la racine sensitive

La racine motrice se dirige en avant et en debore, et plus ou moins obliguement en hant, en so plaçant du obté interne de la grosse racine, sur laquelle elle reste tonjours un peu en retard, c'est-à-dire qu'elle émerce définitivement à un niveau un peu plus élevé que celui de la

portion sensitive. - MM. BOCHEFONTAINE et BOURCEBET ont constaté expérimentalement la sensibilité du péricarde. Es ont vu, en effet, que l'irritation

de la membrane déterminait une augmentation de la pression sanguine et un ralentissement du pouls. - MM. Rocusson raine et Vist, ont imaginé un procédé qui leur

permet de déterminer des foyers d'encéphalite dans tel ou tel point de la périphérie de l'encéphale.

Ils ont pu prodnire, en lésant les lobes frontaux, les phénomines de l'épitepoie avec délire. (Voir plus baut.) M. Magnan demende si le délire suivait immédiatement l'attaque

épileptique. M. Bocurronyance a vu le délire tantôt précéder l'attaque, tantôt la suivre immédiatement M. Magnan ruppelle qu'après l'injection de teinture d'abriathe, la règle est que le délire ne survienne qu'aprés nne série d'attaques consécutives. Quelquefois, cependant, le délire éclate immédiatement

aprés une seule attaque, ou bien suit une seule attaque, mais après un intervalle de temps variable. Quoi qu'il en soit, le délire provoqué par les expériences de MM. Bochefontaine et Viel constitue un fait des plus intéressants.

Addition à la séance du 8 décembre

 M. Grand montre diverses piéces provenant des chiens opérés nor MM. Daval et Laborde, dans leurs recherches sur les lésions bulhaires. M. Duval, co le sait, ayant vu anatomiquement des fibres radicales descendantes du nerf de la cinquième paire, voulut, par la blessure on par la acction de ces fibres inférieures, s'assurer de l'étendne du traiet qu'elles parcourent au-dessous de leur noyau d'origine. On a vu, soit sur les animaux vivants, soit sur les pièces montrées à la Société, quels troubles évidents de circulation et de nutrition on a pu constater sur la maqueuse oculaire, sur la cornée, et presque sur la pituitaire. Ces troubles trophiques si nets prouvent blen qu'il y a lá une racine descendante da trijumesa, dont les dilacérations amément toutes les

Gasser. Je me suls proposé d'examiner si la muqueuse auriculaire celle qui tapisse la membrane du tympan, surtout, subissait l'in-flumes de ces l'ásions expérimentales, et j'ai constalé à peu pels constamment, à la suite des lérions opérées par MM. Duval et Laborde, une acamentation tels-accosó de vascularisation du côté récordant su perf lésé, soit sur les lapins, soit sur les chiens Une foir, la lésion avant été bilatérale, les deux bulbes du chien

offrirent la même altération : une injection très-vive et une petite quantité de liquide rougestre, la mort u'ayant pas eu lieu immédiate-Dany le cas actuellement montré à la Société, la vie s'étant prolongée

dir à donne jours, les lésions trophiques de l'oril et de la pituitaire sont bien plus graves, la suppuration est advenne. Fai pu aussi cons-

tater la présence du pus dans la bulle droite (côté de la section). Tandis que la bulle ganche offre une pilleur et une sécheresse remarquables dues à la mort du chien par inanition, la bulle droite, ouverte par sa paroi inférieure, se montre pleine de liquide trouble,

mouseoux, poisseux, rougestre, dans lequel le microscope décèle l'existence d'une multitude de clobules de pus, Aucune suffosion sanguine; la muqueuse est pâle et comme ma-

ofrée, manifestement épaissie et opacifiée. Cette lésion nette, bien limitée d'un organe profond, à l'abri du contact de l'air, démontre bien la nature spéciale de la cause. Il est,

en effet, désormais impossible de faire jouer un rôle quelcouque à une lésion do facial, qui découvrirait le globe oculaire, ainsi qu'on a pu être conduit à le faire pour expliquer les troubles trophiques de la conjonc-tive et de la cornée, et serait l'origine du processys, à l'exclusion de la lésion de la cinquième paire. La paralysie du facial n'a rien à faire ici, et le trouble observé succède blen à une lésion du triumeau.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE. NOUVEAU DICTIONNAIRE DE MÉDECINE ET DE CHIRUROIE

PRATIQUE, tome XXIV. - Librairie J.-B. Baillère. Ce nouveau volume contient des articles importants à cause des

matières dont ils traitent et intéressants par la manière dont ils ont été faits. Nous répéterons, dans ostte courte analyse et à un point de vue

général, le reproche que nous avons adressé déjá à cette publication. Les notions anatomiques préliminaires, devant précéder les parties purement médicales et chirurgicules, sont trop sonvent écourtées et par conséquent incomplètes. Il est fâcheux que le praticion, l'étudiant en médecine ne trouvent pas des résumés bien faits, mais suffisamment étendus.

Nous signalarons plus particulièrement les articles : Nexet fosses nasales, por M. Poinsot; Œil, anatomie et pathologie, par MM. Gosselin et Longuet ; Æsophage, anatomie et pathologie, par M. Alf. Latou; Quanisme, par M. Maurine.

L'étude des fosses nasales et de ses lésions est complète au point de vue pathologique. Nous nous permettrons, cependant, de recretter que M. Poinsot n'ait pas tenu compte, dans l'étude des polypes namux, de l'excellent article inséré dans le Compensatue nu commungar. M. Poinsot, en effet, n'admet que deux variétés de polypes, ceux qui sont muqueux et les fibreux. Il nous semble que les faits anatomo-pathologiques sout en désaccord avec cette divition par trop simple, et qu'il est indispensable de revenir à l'ancienne division du Compensium de cuirunges, qui admettait une variété iutermédiaire : les polypes mixtes. C'est que, en effet, ainsi que l'out démontré des faits récents, étudiés plus particuliérement dans un travail dû á notre ami M. le docteur Ory, il existe des polypes fibro-maqueux qui envahissent les fosses masales, mais proviennent, ainsi que le faisait remarquer M. Panas, de l'orifice postérieur des fosses nasales. Nous u'avons pas à nous étendre sur les causes anatomiques qui expliquent le mode de formation de cette variété de tumeurs. Nous nous contentous de renvoyer an travail apquel nous avons fait aliusion et à la discussion qui a eu lieu, 4 ce sujet, dans le sein de la Société de chirurgie (année 1873).

13 Ces critiques, toutes de détail ne nous empéchent pas de re- | temps les innes de l'Ecole, retrouve immédiatement les notions connaître le mérite du travail de M. Poinsot

Le reproche que nous avons adressé au recueil que nous analysons sur l'absence de notions anatomiques suffisantes ne concerne pas le travail sur l'organe de la vision, dû à MM. Gosselin et Lonouet. Nous nouvons citer cet article comme offeant un risumé très-concis, mais très-bleu fait et très-exact de l'anatomie de l'onil. Il peut servir de guide et de plan de travail pour des études plus complètes. Nous féliciterons surtout les auteurs des planches explicatives, tris-claires et tris-simples, qui accompagnent leur tra-

Nous ne nous arrêterons sus sur l'étude de l'onanisme, due à la plume élégante et épicurienne de M. Mauriac. L'esprit de l'auteur a pu seul lui permettre de traiter, sans accree, un sujet aussi scabreux. Nous renvoyons nos lecteurs à est article difficile à analyser,

et qui est un véritable chef-d'œuvre de rétionnces. Les articles que nous avons cités méritent également une lecture attentive, et nous ne pouvons que féliciter les éditeurs d'avoir des collaborateurs aussi consciencieux, surtout lorsqu'on compare l'importance du travail et le temps qu'on y consacre, i l'insuffisance de la rémunération.

P. COTNE.

DICTIONNAIRE DE MÉDECINE ET DE THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

ET CHERURGICALE; par E. BOUCHUT, médecin de l'hôpital des Enfants-Malades, professeur agrégé de la Faculté de médecine, et A. Dassents, chirurgien de l'hôpital Cochin et professeur agrégé de la Faculté. 3º édition, très-augmentée. — Paris, librairie Germer-Baillière et Ct. 1877.

L'ouvrage dont nous annonçons aujourd'hui la nouvelle édition jouit d'une telle notoriété, tant en France qu'à l'étranger, qu'il serait inutile d'insister sur sa valeur et sur les immenses services qu'il peut rendre chaque jour au praticien. Donner sous une forme claire et coucise la description des principaux symptômes de chaque maiadie, sans négliger les notions anatomo-pathologiques les plus essentielles, indiquer les remèdes auxquels on doit avoir recours, sous quelle forme et à quelle dose on peut les mettre en usage, tel est le premier objet que se sont proposé les auteurs. Mais ce n'est pas tout. En même temps qu'ils vont de la maladie au remêde, ils vont aussi du remêde à la maladie : c'est à dire qu'ils font l'histoire complète de toutes les substances médicamenteuses, en indiquant les cas dans lesquelles elles doivent ou peuvent être employées.

L'ouvrage débute par une longue introduction de M. Bouchut, consacrée à l'étude de la thérapeutique au dix-neuvième siècle. Dans co très-intéressant chapètre, l'auteur passe successivement en revue l'influence de la nature de l'homme, des impressions morales, de l'imitation, de l'hygiène, des moyens chirurgicaux et pharmaceutiques, etc., sur la guérison des maladies. Seit une classification des agents médicamenteux, et une étude succincte des diverses médications, que l'auteur range de la manière sui-

Expectante. - Morale. - Hygénique. - Antiphlogistique on débilitante. - Tonique ou stimulante. - Narrotique. - Evacuente. - Astringente. - Antispasmodique. - Révulsive. - Spécifique.

La nouvelle édition du Decreonnaire de médecine et de Thè-RAPEUTIQUE est conque d'après le même plan que les précédentes. Elle en differe pourtant par les nombreuses additions qui y ont été introduites. A une époque où la science marche à si grands pas qu'il faut travailler sans rellobe pour se tenir au commant de ses progris, les Dictionnaires vieillissent vite. MM. Bouchut et Despris le comprennent mieux que personne, et le livre on lia publient aujourd'hui est une preuve irrécusable du souci qu'ils preunent do rester à la hauteur des plus récentes découvertes. Aussi neuton dire que c'est à la fois un euvrage de science et un ouvrage de pentique. En le feuilletant, le médecin qui a quitté depuis long-

les plus indispensables sur la marche des maladies. Il y trouve de plus les indications les plus précieuses sur la médication à largelle il convicent de recourir. Sous os dernier rannort, le Dictionnaire de MM. Bonchut et Després offre d'incomparables avantages. L'étnis de chaque maladie est accompagnée, en effet, d'un véritable okcpitre de thérapeutique, renfermant les formules les plus variées. Ajoutons que chaque formule est suivie d'un signe spécial qui

fixe immédiatement le praticien sur sa valour. De nombrenses figures sont intercalées dans le texte. Signalous particulièrement celles qui ont trait à l'acconchement, à la médacine opératoire, aux instruments, à la matière médierle, etc.... En un mot, comme le disent les auteurs dans leur préface, rien n'a été négligé de ce qui pouvait servir à donner à ce Dictionnaire le cachet pratique qu'il doit avoir pour entrer dans la bibliothèque de tous les médecins et de tous ceux qui voudront se faire une téée de la thérap-sutique au dix-neuvième slècle.

GASTON DECAMENT

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

EXPÉRIENCE DE LA LIQUÉPACTION DE L'OXYGÈNE. - Le JOURNAL DE Gawkva rasporte que, dans la scirce de jendi de la semaine dernière, l'expérience de la liquéfaction de l'oxygène a été répétée pour la quatrième fois par M. Racul Pictet devant une dizalne de personnes, parmi leacuelles on remarquait plesiours notabilités scientificnes, entre autres M. le professeur Hanmbach, de Bille, venu tout expels pour sasister à cette importante expérience. A dix heures reécises, le manomètre, qui était monté à 560 atmosphères, redescendit en quelques minutes à 505 pour rester ensuite stationnaire à ce chiffre pendant plus d'une demi-heure, indiquant par cette diminetion dans la ossion le passage d'une partie du gaz à l'état liquide, sous l'influence

des 140 degrés de froid auquel il était soumis. Le robinet fermant l'orifice du tuyan fat alors ouvert et un let d'oxygene s'échappa avec une violence extraordinaire. Un rayon de lamière d'ectrique, projeté sur le cône d'écoulement, permit de constater que le jet se compossit surtont de deux parties distinctes : l'une centrale, longue de quelques centimétres, dont la blancheur account des éléments liquides on même solides; l'autre extérioure, dont la teinte bleue indiquait de l'oxygène comprimé et gelé à l'état gazeux. Le succés de cette expérience si remanyuable et si conchante a été salui par les applandiesements de tous les assistants. On a également annoncé à l'Académie des sciences que M. Cailletet était parvenn à liqueller le gaz azote et le gaz hydropine. (Union mémicalie.)

Höurrat, Comm. - M. to doctour Després, chirurgien de l'hôuital Cochin, professour agrégé de la Faculté de médecine de Paris, reprendra ses lecons de clinique chirurgicale le mercredi 9 janvier 1878, et les continuera les mercredi et samedi de chaque semzine à neuf heures at demie.

ETAT RANITAIRE DE LA VILLE DE PARIS. - Population (recense nent de 1870): 1,988,806 habitants. - Pendant la somaine finissant le 3 janvier 1878, on a constaté 970 décès, savoir :

Variole, »; rougeole, 22; scarintine, 1; fièvre typholde, 21; drympéle, 4; bronchite aigus, 50; procumonio, 83; dysenterio, s; diarriés cholériforme des enfants, 1 ; choléra infantile, »; choléra, »; angine coumnesse, 35; croup, 25; affections puerpérales, 4; affections signés, 253; affections chroniques, 429, dont 149 des à la phthisie pulmonsire; affections chirurgicales, 26; causes accidentelles, 16.

> Le Rédacteur en chef et Gérant. D' F. ne Rance.

PARIS,—Imprimerse CUSSET et C., ras Montmartre, 423

INTÉRÈTS PROFESSIONNELS

PROJET D'ASSOCIATION D'ASSURANCES MUTUELLES ENTRE MÉdecins (la prévotance médicale). - Projet de créa-THON B'UNE ASSOCIATION MEDICALE PRANCASES.

Le dimanche 30 janvier 1970, M. Barth, présidant l'assemblée cénérale annuelle de l'Association des Médecins de la Seine, disait, en s'adressant aux confrères qui ne faisaient pas partie de l'association : " Venez i nous: notre œuvre est avant tout une œuvre de bienfaisance et de charité. »

Pour qui a connu l'âme élevée et le cour généreux de M. Barth, ces deux mots, dans sa bouche, n'exprimaient que des sentiments de parfaite confratemité. Cependant, comme ils ont aussi leur sens propre et qu'ils semblaient résumer comme en une formule les principes mêmes de l'Association des médetins de la Seine, nous grâmes devoir à ce moment les relever et faire des réserves. « Deux termes, dimes-nous, caractérirent une ouvre de charité:

bienfaisance do côté de ceux qui donnent, reconnaissance du côté de coux qui reçoivent. Ces deux termes, dans une œuvre de mutralité, comme l'Association des médecins de la Seine, sont remplacés par les mots devois et droit. Tout membre valide d'une telle association doit contribuer de sa bourse et de son dévousment à la prospérité de l'œuvre ; tout membre infirme ou malheureux a droit à être secouru; ce n'est pas une aumône qu'on lui fait, c'est comme une dette qu'en acquitte envers lui. La mutnalité, en constamnt airsi le droit à des secours, énargne à celui qui demande ou qui recoit le sentiment de honte ou d'humiliation que la charité, avec quelque délientesse qu'elle procède, ne réussit pas toniours & prévenir, »

Le principe ainsi posé, nous reconnaissons volontiers que, avec une cotisation annuelle de vingt francs, il est d'une application difficile. Aussi, dés l'époque que nous venons de rappeler, nous avons étudié avec quelques confrères les bases d'une association qui, procédant per assurances mutuelles, permit de rendre effectif, dans la pratieme, le divoit au secours. Les événements de 1870-1871, opt interrompo cette étude, qui vient d'être reprise par la TOTOTONE MÉMORAT P.

Dana un avant-projet publié dans les numéres des 22 et 29 avril de ce journal, et que nous nons sommes empressé de signaler à l'attention de nos lecteurs (V. Gaz. min., 1877, nº 20), l'auteur du nouveau projet établit sens paine l'impuissante des associations médicales actuelles à assurer au médecin et à sa famille un droit positif à un secours réparateur en frévision des éventualités auxquelles expose, plus qu'aucune autre, la profession médicale. Puis Il montre comment on peut remplir ce desideratum entransportant dans une association professionnelle le principe même des sociétés on compagnies d'assurances, avec les combinaisons qu'il comporte, entre autres la combinaison mixte d'après laquelle le capital indiqué dans le contrat d'assurance est pavé, soit, après la mort de l'assuré, a ses béritiers; soit, en cas de survivance à une époque déterminée, à l'assuré lui-même-

L'institution, sur ces bases, d'une association professionnelle présentemit un double avantage : d'abord au point de vue moral, car elle contribuemit à resserrer entre médacins les liens de confraternité; ensuite au point de vue matériel, car, d'après les calcula de l'auteur, la prime annuelle d'assurance seruit inférieure à telle de toutes les compagnies commerciales, plus sourieuses des intérêts de leurs actionnaires que de conx des assurés.

Des objections ont été faites à cette manière de voir par la GAZETTE MÉDICALE DE BORDHAUX; elles reposent sur trois ordres principaux d'arguments :

4º Le petit nombre des assurés dans une association professionnelle, et la difficulté de constituer ainsi un capital social suffisont pour la marche de l'œuvre ;

2º La léthalité particulière des médecins, supérioure à celle de la plupart des antres professions ;

3º La nécessité qu'entraînerait cette léthalité d'élever le montant des primes, et, d'autre part, l'impossibilité, dans une association professionnelle, de faire fractifier le canital social par des placements aussi avantazeux que coux des grandes compornies.

La conclusion de ces monositions, dont on comprand toute la portée, sans que neus avens besoin de les développer, est qu'une association professionnelle d'assurances ne peut offrir aux assurés les mêmes avantages que les grandes compagnies, et, par suite, constituer une œuvre utile et durable-

La Tempre vénuesza a rénondu par des chiffres à ces différentes objections. Que l'on suppose les données suivantes :

1º Mille adhérents à l'assurance médicale, nombre rélativement restraint eu égard aux quinza mille médecins que l'on compte en France, mais nécessaire pour le fonctionnement de l'œuvre : âce moven des adhérents, 25 ans;

2º Assurance, pour chacun d'eux, de 10,000 fr. pavables, soit appès leur décès, solt, en cas de survio, à l'expiration d'une période de 95 ens -

3º Prime annuelle de 275 fr., inférieure de 100 fr. à la prime moyenne des compagnies, calculée sur les mêmes bases ; 4º Chiffre de la mortalité des mille assurés, nendant la période

de 25 ans, fixé d'après les tables de mortalité générale de Denercienx. d 949.55 : 5º Enfin, placement modeste à 4 pour 100 du capital social. La Tensone ménacale, partent de ces données, démontre mathématiquement que l'œuves seut fonctionner régulièrement, et que, à l'expiration de la période de 25 années, après qu'il a été sa-

tisfait à tous les engagements, les recettes et les dépenses se balancent exactement. L'association, contrairement any compountes d'assurances, n'a réalfsé, il est vni, aucun bénéfice ; mais, comme on l'a vu plus haut, c'est justement ce qui lui a permis d'abaisser de 375 à 275 fr. la prime annuelle des assurés. Nons ne saurions nous étendre davantage sur ces détails de

chiffres. Nous avons voulu surtout poser la question de principe; or, on voit, par ce qui précède, qu'au point de voe des intérêts moraux et matériels de la profession, catte question s'impose à l'attention de tous, et, d'autre part, que la solution pratique en est possible. Le projet dont il s'agit mérite donc une étude sériemes. Espérons qu'il triomphem des préventions des uns et de l'indifférence des autres, ce double écueil contre lequel tant d'idées utiles et généreuses viennent faire naufrage.

- Nous form-rons le même souhuit pour un autre projet, eue nous avons émis nous-même en 1870, et qui, sans les tristes événementa de cette fatale écoque, serait certainement en pleine voie de réalisation : nous voulons parler de l'institution de congrés médicaux annuels, ou plutôt de la fondation d'une Association. médicale françaire, temant une session annuelle tantôt dans une ville tantôt dans une autre, à l'exemple de l'Association médicale britannique. Ce projet avait eté bien acquellli, non-seulement de nos lecteurs, mais de la plunart des organes de la presse, et le corps médical de Marseille, répondant à l'appel que nous avions été conduit à lui adresser, se préoccupait dell de l'organisation du premier congrés. Voici, en effet, ce que publisient les deux journanx médicaux de cette ville :

- La réduction du Mansenau méorcau, dissit le journal qui porte ce titre, est. comme le dit M. de Ranse, dévoués tout entière aux intérêts de la profession, et, puisqu'on la croit capable de realiser, par son initiative, quelque blen pour les intérêts génémux, elle accepte sans hésiter cette mission, qui n'ira pas sans quelques peines, mais dont elle espère requelllir anssi quelque honneur-

« Malheurausement, la crise guerrière que nous traversons est loin d'être propice à ces pacifiques travaux. Nos confreres compremiront sans prine que nous remettions cette question é d'entres temps. Quand les esprits seront plus culmes et les temps rodevenus plus sereins, nous adresserons un appel à nos confrères,

en les invitant à s'onir à nous pour mener à bon port une entreprise dont le succés intéresse le come médical tout entier. » De son ofté, le Sup sobracux, s'exprimoit ainsi :

« L'idée d'un congrés, d'un plébiscite médical, exclusivement consacré aux intérêts scientifiques et principalement professionpels, prend de plus en plus racine dans le coros médical. « Le cri de liberté, poussé par nos confrères de Paris, a trouvé de l'écho en province, et pous pouvous dire aniourd'hui que de toutes paris on a hite de se voir, de s'entendre, pour discuter les

de régénération de la profession médicale. . M. de Ranse, dans l'un des derniers numéros de la Gazerre MÉDICALE DE PARIS, faisait appel à tous les médecins et disait : a seille? a

parties essentielles d'un programme destiné à pratiquer l'œuvre « Pourquoi les premières assises n'auraient-elles pas lieu à Mara Notre ville pourrait, en effet, briguer parfaitement eet honneur.

et nons pensons qu'il n'y aura ancune bésitation dans le corps médical marseillais; le vœu exprimé par notre collègue se réalisers

. A défaut d'un M. de Caumont, le Comité médical des Bouches-du-Rhône, la Société impériale de méderine, et an besoin l'Association locale des médecins, rénniront immédiatement une première commission autonr de laquelle viendront se grouper tous les travailleurs, tous les défenseurs des intérêts professionnels. D'antre part, la commission organisatrice peut être assurée des sympathies de la presse médicale locale. Les premiers, nous Ini promettons un conconra des plus désintéressés. " Et maintenant, á l'œnvre! "

None avons reproduit ces deux passages pour montrer la symnathie qu'avait rencontrée notre projet, et le rapide chemin qu'il avait parconru. Si, depnis lors, nous ne l'avons pas repris, c'est que la créstion de l'Association française pour l'avancement des sciences, qui comprend une section de médecine, nous a donné en partie satisfaction. Nous disons en partie seulement, car l'Association pour l'avancement des sciences, ainsi que son titre l'indique. est exclusivement scientifique, tandis que l'Association médicale que nous avons en vue, s'comperait à la fois et des intérêts scientifiques et des intérêts professionnels. En Angleterre, l'Association britannique pour l'avancement des sciences ne norte aucun tort á l'Association médicale britannique, dont la dernière session ne comptait pas moins de 1,500 membres présents. Cette Association médicale est devenue une véritable puissance, qui a rendu et rend chaque jour les plus grands services à la science et à la profeasion.

En résumé, entre l'Association française pour l'avancement des sciences, essentiellement encyclopédique et scientifique, et l'Association générale des médecins de France, qui est avant tout une société de secours mutuels, il y a place pour une grande association médicale, qui aurait pour but la sauvegarde et le déveloresment des intérêts scientifiques, momux et matériels de la profession. C'est, par exemple, au sein d'une association de ce genre, que pourrait être discutée avec fruit et résolue la question préoddente, relative à l'institution d'une caisse d'assurances mutuelles entre médecins. On se demandera peut-être si le moment est opportun pour fon-

der une semblable association. A ne considérer que les besoins du corps médical et les aspirations qui se trahissent de toutes parts, la réponse n'est pas douteuse. Il y a lieu aussi de penser que la trève qui vient de succéder aux luttes des partis politiques permettra de travailler plus efficacement à l'amélioration des conditions sociales en général, de celles de notre profession en particu-Her. Sculement, le corps médical ne doit pas attendre que la manna lui tombe du ciel ; c'est à lui de prendre l'initiative et de faire convaître, en les justifiant, les réformes qu'il croit avoir le droit de reclamer.

L'intilité et l'opportunité de grandes assises professionnelles ne sammient done être contestées. Mais, où devront se tenir les promuires de ces assises ? Nos confrères de Marseille sont-ils disposés,

comme en 1870, à marcher à l'avent sarde? Ou devra-t-on, de préférence, pour poser les bases de la nouvelle association, profisdu rendez-vous général qui s'est donné à Paris, cette année a l'occasion de l'Exposition universelle? Quelque décision que l'on n renne d cet écard. Il n'en faut pas moins se précocuper, des à met. sent, de grouper autour de cette idée d'Association médicale, à la fois scientifilms et amfessionnelle, le plus grand nombre d'adhé. gions possible, et c'est pourquoi nons avons cru devoir appeler de nouveau sur elle l'attention et le jugement de tous nos con-

D' F. DE RANGE.

MEDECINE LEGALE

OUVERTURE DES CONPÉRENCES PRATIQUES FAITES A LA MORGUE PAR M. BROUARDEL.

Mercredi, 9 janvier 1878, à trois beures, M. Brouardel a inauguré à la Morgue les conférences de médecine légale dont il est chargé. MM. Devergie, Tardieu, les docteurs Lacassagne, Laussedst. Legronz, de Ranse, da Mesnil, etc., M. le secrétaire de la Faculté de médecine, et les trente étudiants qui composent la première série admise à suivre ces leçons, ont assisté à l'ouverture du cours.

Au nom des étudiants et au sien, M. Brouardel a remercié le Faculté de médecine et les deux illustres médecins légistes qui l'écoutaient, de la création de ce nouvel enseignement, si nécessaire au médecin, et il est entré immédiatement dans son spiet. Après avoir recommandé à son auditoire la discrition, devoir professionnel plus nécessaire que jamais dans les questions qui tonchent à l'honneur des familles et passionnent la foule, le professeur a déclaré qu'il ne pouvait espérer apprendre « la médecine légale » à ses auditenrs, qui devront être renouvelés après dix lecons, mais sculement leur apprendre à faire une autopsie médicolégale et à derire un rapport. La médecine légale est fondée sur toutes les sciences médicales r

pathologie, anatomie pathologique, obstétrique, chimie, etc.; et le seul moyen de devenir un bon médecin légiste, c'est de travailler á devenir un médecin instruit et soge. Mais pour la pratique de la médezine légale, il faut en outre acquerir des connaissances spéciales qui réglent l'action du médecin-expert, et convernent ses rapports avec la justice. Procéder à la levée d'un endavre, faire une autopaie, écrire un rapport clair et correct, voilá ce que ne peuvent savoir, sans l'apprendre, les médetins, même les plus instruits. Les conférences de la Morgue sont destinées à combler cette lacune dans l'enseignement de la médecine légale en France. Les élèves devront se souvenir de ce précepte fondamental : pour faire une bonne autopsie, il faut procéder avec méthode. La surface du corps sera d'abord minutiensement examinée; puis les envités crissiennes, thoraciques et abdominales, toniques dans le

même ordre; enfin les membres : os, muscles, articulations M. Brouardel joint immédiatement la pratique à la thiorie, et fait de ses mains l'autopsie de deux cadavres : un pédéraste suicidé nar pendaison, et un bomme écrasé par un tramway. Toutes les circonstances propres á éclairer la justice sont soigneusement rele-

vées par le professeur, qui décrit les lésions à messure qu'il les dé-Chaque élève prend des notes, et doit apporter dans la séance suivante, un rapport qui sera lu et corrigé publiquement,

Nous avons remarqué avec plaisir que les auditeurs étaient trés-attentifs, et écrivaient tout ce qu'ils pouvaient retenir des poroles du maître. C'est d'un bon angure pour ce nouvel enseignement, qui débute d'une façon bien modeste, et dans une toute petite salie où tout manque, sauf la table d'autopsie; mais nons ne doutons pas que M. Bromardel ne réussisse à donner beaucoup d'éclat à ces « conférences de la Morgue ». Tous ouux qui connaissent le nouveau « maître de conférences », sa vaste instruction unie á un esprit souple et á un sens droit, partagerent notre avis et l'accompagneront de leurs vœux.

DF J. GRANCHER.

PHYSIOLOGIE

Note sur les caractères et l'évolution des nématorlastes chez les ovipares; par Georges Hayem. Communiqué à la Société de Biologie, le 24 novembre 1877.

L Lesqu'an examine au microscope le sung d'un verdele infaire, d'une grouosile per estemple, en diasant la préparation de façon de que, immédiatement après étre sort i du courr ou de visuseaux, le sung paines pécêtre per englishiés sons la issuelle du-verns, on voit passer impléments sons aus yeur trois capical édicensis figures i de gébolles mognete des étéressis arrandis, déficients figures de ca gébolles mognete des étéressis arrandis, particular de partie de se des la compartie de se de la compartie de la compa

et moins rélringents.

Ouels sont ois derniers éléments?

Nons les avons décrits récomment dans les comples rendus de l'Académie des Sciences (22 novembre 1877) et nous avons proposé de les désigner sous le nom d'hématéléartes parce que nous pensons qu'ils sont destinés, en se développant complétement, à deveair des globules rouges adultes.

Ces chéments, trés-différents des globules blanes proprement dits, existent normalement et en grand nombre dans le sang de tous les ovipares, et é'est en étudiant le sang des oiseaux que nous les avons remarqués pour la première fois, en décembre 1576:

avons remarqués pour la première fois, en décembre 1978.

Ils sont loin d'avoir, chez tous les animaux, les mêmes dimensions; mais ils possèdent toujours les mêmes caractères généraux, et n'ayant pas pu décrire en détail oes caractères intéresants alors la note que pous renoss de elter, nous désirons combler iet cette

licune. Nous trous pris comme exemple le sang de la grenouille; retournons à noire préparation. Pendant que le sang pénêtre plus on moins rapidement entre la lame et la lamelle de verre, les cidments en question se précentent sous la forme de corpusailes pâ-

les, grishtres, à peine granuleux, ayant à peu près le volume des globules blancs petits ou moyens.

Es sont le plus souvent énsiformes, quelques-uns sont ovoïdes; mais, en général, d'un ovoïde plus allongé que cetui des globales rouges; les plus petits et, en général, les moins nombreux sont arrondès, et d'un diamètre inférieur à celui des plus petits globales

A padas Issus de l'organisme, lia coquièment une viscosité remarquable et cui le sui d'accorde au serve, que illera fit premite souveut une forme trie-allocajes pais îls siblérent le uns aux autres en as groupeut nots fiveu d'insur qui d'eviniente plus ou moiss vouminées, suivant l'habonisme de ces destante si ant le sang romais il Famane et urisant l'équisement plus en des nothies de sans, principales et de souther de sans principales de la souther de sans, principales et de souther de sans principales de la souther de sans, principales et de souther de sans principales de souther de sans principales et de souther de sans principales de souther de sans principales et souther de sou

globules rouges sont disposés de façon à dessiner des resuces plus on moins régulières et étendues, ayant pour centre un amas d'bématoblastes et quelques globules blancs (1).

Dans les intervalles laissés entre ces rossees, on note quelques bématoblastes isolés et des leucocytes. Daid, nondant qu'on constate ces faits, les bématoblastes se sont

modifiés. La surface en est devenue épiceuse par suite de l'apparition de petits prolongements sarcodiques trés-courts et nom-

(1) M. Razwier a déjé décrit dans les préparations faites avec le sang des grenouilles cette disposition en rotaces. (Comptes rendes de la Société de Bélogies, 4578, et Technique histologyes). Il Tattimbie à la congulation de sang, mais on l'observe biten avant que le sang se soit congulat.

heunz, et à peu prés en même temps le corps pottoplamique viet rélated, é, do set que l'éférente et déji moins volumiques qu'à la sortie du me de l'entre de l'éférente et de différente et de l'entre qu'à la preser les une contre les autres, ill, d'érénente polyrédiques et l'ama se transforme en une sorte de plaque é noyaur multiples. L'ama se transforme en une sorte de plaque é noyaur multiples, de qu'in resemble à non cellule génaire, on a profits à un goupe de collules partimenteues, crèndés on épisseuse sur leurs hords. Le place, les éférents isolés on régisseus sur leurs hords.

changemonis de forme tris-lents, mais se ressemblant en i leur am nouvement mimboles, cur li pensient d'ite i lo consiquence d'abbril tous de plus en plus probedes. Is considuent en un plus-manique, mais provincient au ma plus-maisse, mais severes aussi ser le respons, et en une production de pointes accodiques qui peut en f'allorage un peu, revenir lents-men accodiques qui peut en f'allorage un peu, revenir lents-men accodiques qui peut en f'allorage un peu, revenir lents-menser que l'élements en modifico. Detre cer prolongements de consider un menser que l'élements en modifico. Detre en prolongements de trislande les transperantes que parimetes tontente un legisle de heliques tellumperantes que parimetes tontente un legisle de heliques de la consideration de la consider

Ger première ablémisses est, en général, pour effeit, de moire la prospisate des destantablems plus travalent et de filtre qui prospisate de la filtre rogie a saliste la filtre de l

A peine a+-on pu noter ou caractéres du noyau, que les diverses parties en question continuant à s'altérer, on voit surreairencere d'autres particularités. Celles-ei sont difficiles d'décrire, carciles sont dues à une sorte de décomposition qui, s'accentaunt lestement, améno încessamment des changements d'appet et de lestement, améno încessamment des changements d'appet et de

cliet word store if one cover the detecomposition qui, s'accontant tentement, ammée inconsamment de changements d'aupore de forme (5). Les bématolchistes rémnis en amus, ont une tendance à s'accoler d'une fixon de plus en plus intimés, et au bout d'un temps vanible (de quotessemments au media-leure) ils formes d'une simble (de quotessemments au me demi-leure) ils formes de la facilité de la comment de la comment de la comment les défencies primitiés qui, loverait, sest superposé les mas que las autres. Entre la bourd de cette masse, on note le superve des pro-

parent, en quelque norie par segmentation, de la masse priocipale de de videologie place nombre volumiente et transperente. Les proyex ex-seniones, d'abord trib-distincts, spris d'étre délibment, deviannest transperente in mobile et intre servitient femme par cas déments services per le recurir ser titute founde par cas déments semble ser rétracter et recurir ser d'illumières. Il en réduce un soordennet plus intende se plusient rouges volimient et afformés; et comme é en monent les anng est organs volimient et afformés; et comme é en monent les anng est organs colonies et afformés; et comme é en monent les anng est organs colonies et de genérale, qui s'incontracterent conce plus de la bout d'une dende les considérations de la contracterent conce plus de la bout d'une dende les et les contracterents conce plus de la bout d'une dende les contracterents conce plus de la bout d'une dende les contracterents conce plus de la bout d'une dende les contracterents conce plus de la bout d'une dende les contracterents conce plus de la bout d'une dende les contracterents conce plus de la bout d'une de la contracterent conce plus de la bout d'une de la contracterent conce plus de la contracte de la contracterent conce plus de la contracte de la contracterent conce plus de la contracte de la contracterent conce plus de la contracterent de la contracterent conce plus de la contracterent de la contracterent conce plus de la contracterent de la contracterent concerned de la contracterent concerned de la contracterent de la contracterent concerned de la contracterent concerned de la contracterent de la contracterent concerned de la contracterent concerned de la contracterent de la contracterent de la contracterent concerned de la contracterent de la contracterent de la contracterent concerned de la contracterent de la contracterent de la contracterent concerned de la contracterent de la

longements sarcodiques, puis des sortes de bourceons qui se sé-

nt plus 107, il se forme, au niveau des ames, des sories de corpuscules très-réfringents, constitués par une mattére brillante, & reflet gristire, prenant des apparences myéliniformes.

(1) Nous supposons, dans toute cutte description, qu'en observe pas à pas perolant plusieurs heures un mêmeumas d'hématoblastes un pan volumineux.

ha voluminous.

(2) Nous décrirons, dans un traveil spécial, les particularités rela
i tives à la coornistion du sons.

Queiques-uns de ces corpuscules paraissent percés d'un trou ! central et ont la forme d'un anneau ; d'autres sont perces de plusleurs trous, de diamètre très-variable, parfois très-petit. D'abord nen nombreux, ils devienment ensuite plus abondants, et guand on suit avec soin la munière dont ils se forment, on se convaine facilement qu'ils proviennent des novaux des hématoblastes, D'autre part, la substance protonissmique disparaissant, un certain nombre d'hémotoblastes sont détruits ou transformés en une sorte de stroma rele et mal limité. Cependant les globules blanes, au contraire, grâce à leurs mouvements amibotdes, se sont éloiamés de l'arnas en rampent et en se fravant un passage à travers les globules rouges-

Au bout d'une beure et demie à deux heures, la désorganisation de l'amas d'hématoblastes a déjá fait de grands progrès. On peut noter en cénéral les principales particularités suivantes : 1º à la suriace de l'amas, existe un numbre variable de corpuscules réfringents et troués, tels que ceux que nous venons de décrire, et des granulations brillantes, réfringentes, plus on moins grosses, paraissant être de nature graisseuse. Ces granulations n'acoamissent que qualque temps après la formation des blocs réfringents et proviennent peut-être d'une sitération de ces corpuscules : elles se multiplient progressivement, et peu à peu se répandent dans la préparation en adisérant particulièrement aux globules rouges ; 2º sur le bord de l'amas d'hématoblastes on voit toujours des vésicules transparentes plus nu moins volumineuses et quelques prolongements granuleux très-fins ; 3º la masse hématohlastique elle-même est constituée par une sorte de stroma plissé, très-pâle, dans lequel on reconnaît encore quelques noyaux plus ou moins modifiés. Souvent quelques éléments mieux conscryés one les antres survivent, en quelque sorte, à cette première plesse destruptive et se présentent sous la forme de plaques ou de corpuscules étoiles, irréguliers avec un noyau nucléolé plus on moins net. Après les deux premières beures, la marche des nitérations se

ralentit. Elle est variable, d'ailleurs, suivant certaines conditions entere mal définies. Lorsqu'on poursuit pas à pas l'observation de ees faits, on voit que certains hématoblastes isolés disparaissent complétement, mais qu'en général les amos laissont des traces aussi langtemps que toute la préparation n'est pas en pleine décompo-

sition.

Pendant la dernière phase de leur désorganisation, les hématoblastes continuent à produire des vésicules de divers aspects, des corpuscules réfringents de plus en plus nombreux, tandis que les granulations brillantes, d'aspect graisseux, devenues très-abondantes, finissent par envahir toute la préparation. La masse lidmatobinstique est ainsi réduite à un petit groupe de stromas irréguliers, anguleux, et contenant, outre des noyaux plus ou moins nets, quelques fines granulations graisseuses. Des angles de ces débris d'éléments partent des filaments de fibrine dont nous décrirons la disposition dans un autre travail.

En résumé, les hématoblistes observés dans le sang pur s'altärent rapidement. Les modifications qu'ils présentent commoncent des qu'ils sont sortis des valsseaux, et progressent surtout pendant les premières beures de l'examen.

Au moment nû ces éléments meurent, ils possadent neut-être encore une obscure contractilité; mals la plupart des changements de forme qu'ils présentent pamissent être la conséquence d'une véritable décomposition cadavérique. La masse protoplasmique se dissont en partie par excemoso, en produisant des résicules pleines de Bruide; puis, apparaissent divers produits d'aspect graisseux, provenant principalement de l'altération des noyaux. Ces altérntions sont destructives, et out pour consequence la disparition plus ou moins prompte des élements, tandis que les globules rouges adultes et les globules bismes resteut prosqué intacta pandant plusieurs jours (1).

(1) La résistance des globules roopes et blancs m'a para variable sulvant les saisons et quelques autres circonstances difficiles à déterminer.

Les hémetoblestes se comportent done, dans le sang pur, d'une manière spéciale, et à en point de vue ils différent notablement des gutres éléments figurés du sang-

Pour en farm une étude plus précise, rique les avons soumis à l'infinence de plusieurs réactifs qui nous ont finmi quelques renseignements importants. Nous ne parlerons que des faits princinaux.

· Le sérum iodé (liquide amnintique iodé de M. Schultze), dont en a laissé préalablement évapoirer l'exces d'alcool et d'iode, none paraît être le véhicule le plus propre à mantrer ces éléments sous leur forme normale. Tont d'abord, les hématohlastes s'y hérissent de petites pointes courtes et nombreuses; puis, au bout de quelques minutes, ils represent une surface unle et des bords résuliers. On retrouve alors les différents types que nons avons apercus pendant les premières minutes de l'examen du sang pur. Ce sont des éléments pâles et moins réfringents que les globules blaries. un peu aplatis, mais non encore discoïdes; les plus petits sont arrondis ou lécérement profides, les autres sont plus allogéés et ont souvent une des formes pointues dété indiquées. Le proteplasma est chair. Moderment evisitre, presque toujours bomonine: parfais il renferme de petites granulations brillantes dans le voisinage du noyau; les extrémités du corpuscule sont souvent éti-

rées en pointe, très-déliées et parfaitement homogènes. Le noyau de ces éléments est, dans les plus petits; arrondi ou légérement avoïde, de même diamètre ou à peine un peuplus gros que ceiui des hématies. Dans les hématoblastes plus volumineux, le noyau est plus gros et plus allongé, surtout quand l'élément est piriforme ou en raquette. Ce novau unique est toujours finement granuleux, et le sérum iodé permet de constatér l'arrangement régulier et détà décrit des granulations. Chaque noyau possède un nu léole qu'on ne distingue pas toujours trèskien dans ce cenro de prénaration.

On sait que dans le sérum fodé les globules hlancs sont doués de mouvements amiboldes; les itématoblestes y restent parfaitement fixes, ce qui permet de penser qu'ils sont dénourries de contractilité.

Dans les préparations qu'on observe pendant un ou plusieurs jours. on voit souvent que les pointes des hématoblastes les plus développés peuvent s'allonger d'une manière démasurée et atteindre deux ou trois fois la longueur de l'élément entier. De plus, le corps de l'élément subit des altérations analogues à celles que présente le disque des globules rouges; il s'y développe quelques granulations brillantes, probablement emissenses, et des sortes de va-

cuoles ou vésicules, quetquefois três-volumineuses, qui font prendre aux élements un aspect porsux. On n'observe jamais rien d'analogue dans les eloigles blanes. L'esu todo-iodurés donne lieu à des réactions très-nettes:

Lorsqu'elle est movennement concentrée, elle dissout en partie le disque protoplasmique, et celui-ci présente alors latéralement une on deux grosses vésicules transparentes, qui crèrent et diaraminsent au bout de quelques minutes. Eu même temps, le novau devient remorquablement net et résulier ; il présente un double contour, un contenu légérement trouble, presque homorène, et un nuclfole très-apparent, presque toujours unique, hien qu'il puisse être exceptionnellement double cans les plus eros éléments. De plus, l'hode, qui colore fortement, mais à peu près uniformément le noyau, et le disque des hématies adultes, colore également les hémotoblastes, mais en se portant particulièrement sur le noyau, qui reste cependant, en général, moins jazzne que celui des bématies. Si l'on emploie une solution iodo-sodusée très-concentrée, les liematoblastes, fortement colorés en paune, mais plus pâles que les hématies, se rémetent sans changer de forme; et autous d'eux, surtout lorsqu'ils sont groupes par amas, un vuit se produire une sorte de nuage granuleux, provenant probablement de la morlere qu'ils laissent exsuder, nuage qui contient souvent de petirs illaments. Dans ces corpuscules rétractés, le protoplasma semble fortement appliqué sur le noyau dont la coloration reste

Tous les réactifs qui ent une densité élevée, et qui agissent sur

les éléments du faing en les fixant et en les durcissant, déterminent de même une forte rétraction du disque hématoblastique et l'apporition d'une atmosphère granuleuse autour des hématoblastes.

L'éosine, qui se fixe particulièrement sur le disque des hématiez, et en respecte presque complétement le noyau, colore les liématoblastes à peu près de la même manière, mais plus faiblement. Avec la factione, en obtions une ordination rese du noyau das hématoblastes, máis cette coloration est beambiro moins intense que celle des noyaux des globules blancs, et méins prononcée éculoment que celle des novaux des bématiès.

On voit, en résumé, d'aprês cètte description, que les hémétobirates différent essentiellement des globules blancs. Au contraire, hien que la manière dont ils se comportent hors de l'erganisme soit spéciale et caractéristique, ils nous paraissent se rapprocher des globules rouges par certains caractères importants. S'ils s'en distinguent encore a hien des égards, cela tient,

eroyona natis; à ce out ce sont des éléments ieunes, en voie d'évolution, in exant pas encore acquis une constitution definitive

On pout faire valoir un grand nombre d'arguments à l'appui de cette manière de voir. Les différences retatives à la taille, présentées par les divers hématoblastes, montrent déid que ces correiscules, d'abord petits, se développent peu à peu dans le sang. Si les formes qu'ils prennent sont souvent irrégulières ét étirées en points, elles h'en rippellent pas moins, dans leur ensemble, la conformation discottle et ovoide des bématies; la production des pointes parait due surtout à l'action des agents extérieurs sur nne matière molle et en quelque sorte dutitile, et d'ailleure, semblables pointes plus ou moins développées se retrouvent dans certaines bématies adultes.

Un des caractères le plus frappants des hématoblastes consiste dans la facilité avec laquelle le disque encore imparfait de ces cornuscules se dissout ou se rétraute suivant le milieu dans lequel ils sont plongés. C'est, sans doute, en grande pertie à cause du decré existeré de leur solubilité par exosinose que tre éléments s'altérent si rapidement dans le sang pur; mois cette solubilité ne se retrouve-t-elle pas, quoique moins développée, dans les globules rouges adultes qui disparaissent si aisement lersqu'ils sont

en contact avec une atmosphére humide? L'existence d'un novau unique, quel que soit le volume de l'élémant, est encore, dans les hématoblastes, une particularité remarquable. Ce novau comme l'élément tout entier, est en voie d'évre lution; il grossit au fur et à mesure que l'hématoblaste est plus volumineux, et nous verrons plus loin qu'à un certain moment il aoguiert des dimensions relativement considérables; mais; ricoloré la variabilité de ses caractères que différents mou ments de cette évolution, il ne présente jamais les réactions caractéristiques des noyaux des globules blancs. De plus, rious rappellerons ici eu en se detruisant, il donne missanes à des corpesenles réfringents myéliniformes, dont nons avons donné la deserte. tion. Or, les novaux des globules rouges adultes en voie de destruction forment brécisément des commisques semblables ont paraissent dus à la transformation de leur substance en protazon

(A surred)

CLINIQUE MEDICALE. CÉRÉBRALE; por le dosteur Albert Rorix. - Luc à la Société

Note sur la glycosure vemporaire et été l'augmentation DE L'ACIDE URIQUE OBSERVEES DANS UN CAS DE COMMO

and the second s

de Biologie, le 15 décembre 1877.

ou en une matière analogue

J'ai l'honneur de soumettre à la Société un fait urologique eni eminte surtout son întérêt aux recherches de notre distingué collégue. M. Duret, sur le rôle du limitée éfolisté-féchidien et des lésions du qua-

triccio victificale dans la commotion obsibiale. Il s'assit d'un cas de glycorure temporate observé chez l'homme, à la suite d'une comm

Votei l'observation du maladé :

Henry V..., valet de pied; figé de 19 me, selle Saint-Louis, nº 6 (húpitel Besujes). Entré le 12 mai 1874, sorti guéri le 23 mai. A dect heures de l'après-midi, v... fui survens sur l'avenue de Frank-land : il était sur le sièce d'une voltuie asset élivée ; la volture fut acenvisit car un techbercau: V... tombs ser la tata et pardit comaissanss

Porté d'abord ellez un pharmatien, il fut conduit ensuite à l'hôpital Reserve of the Personnell & close houses do solv! dans l'intervalle, i avaif vomi des matières alimentaires mélangées de bile, et expériées

quelques muccaités singuinolentes. Il avait repris connfissance vers trois houres et demie, environ (?) V ... est dans le décobitus dorsal ; son facies exprime la stupeur; ses réponses sont lentes, parfois un pen incobérentes ; la plupart des

ouestions qu'en ini safreise de sons pas netternest comprises par im et il y répond trés-confusiment. Son intelligence et sa constitusance sont éricore fort vagnes; il réconnaît mel les objets, h'a pes le notion de l'endroit où il se trouvé et partié n'avoir contievé autué souvenir de ern actidents On trouve une bosse sanguine assex considérable au niveau de la su-

turo pariétale, sur le sommet de la tête; il existe, en outre, une assex forte occhymose frontale:

Tous les mouveitents sont leuts et faibles à la foisi le sensibilité paraît intacté. Le points est trés-lent ; un compte 55 pulsations par sissute.

Ad imprient où je pratique l'examen de malade, quelques gouttes de sime apperaissent à l'érifice mest : le sœur nous dit que V. 115 à soit arrivée à l'hôpital; sveit un peu de saing sur la liève supériouse; mais elle ne sait pas s'il y a eu là une épistaxis où si ce sang peoversit de

l'expectoration Rien dans la poitrine, ni dans le cœury La vessie est diétendus : elle remonte à environ deux ou trois travers de doiet an désaus du pubis ; le tethébitisme donne issue à cinq ou six

eints c, cub. d'urine foncés, transparente, très-edorante. Cette urine ne contient pas d'albumine, mais en y décête la présence d'une proportion serissite de socre ; de plus l'addition d'acide mirique fait apparaître un dispersame d'acide urique ayant près d'un centituétre d'eptisseur, 69 qui correspond à une augmentation éndeme de ce principe, l'urine hormale ne domant dans est essal qu'un disphrigme à peine visible et gulement après répos de l'urine. 13. La stopsur et l'hébétude ont diminist, mais, pendant la mitte

sofit surveitos des vomissements, d'abord glaireux; puis potracés. Os matin, les vomissements continuent, mais à de longs intervalles. La man est chânde; le pouls est plui fréquent : 86 pulsations par mis-Rétention d'urine exigent de nouveau l'emplei de cathétérime.

L'orine a les mêmes enectères objectifs que celle retirés hier : elle wenferme topiours one forte proportion d'acide urique, mais on n'9 tronve plus trace de sucre 14. V... a encore vomi pendant tonte la journée d'iner; cette muit, un scul vomissement; le visage est absolument sans expression; les

mouvements sont d'une extrême lenteur; le sommeil est interrotopu par des révesseries ; le mainde se plaint d'étourdissements; de hourdemements d'oreille et dé esphalalgie. Les bourdenmements siégent sarbout dans l'oreille droite ; en même temps, l'acuité auditive sil notablement diminuée dans l'oreillo gauche, et la ofetalalaie siégé surrout de ce côté. La peau est encure un peu chaude : le poule ést à 50, em peu freé-

An dynamométre, la main droite donne Mi la main genelle 40.

La rétention d'orine a cessé. L'arine ne centient pas de sucre. - 45. Même dtat. Pouls, 50. 16. Les vomissements continuent. Le malade se plaint toujours de lourdeur de tête, de hourdonnements d'oreilles. On observe pour la

première fois une dilatation considérable des pupilles. L'urine ne con-19. Le malade se léve depuis hirr. Les vomissements out clessé. Les seuls phésomènes qui persistant sont la dilatation popullaire. l'amoin-

23. Sort enéri-

drissement de l'acuité auditive et les bourdennements d'oreilles. Cette observation est importante à deux points de vue :-

4º Elle vient à l'appui de la théorie de M. Duret, en fournissant un t ensemble clinique de faits observés expérimentalement chez les animann, d'abord par M. Cl. Bernard, puis par M. Duret; car, dans le cus actuel, cette théorie nous rend parfaitement compte de trais phénomènes principaux observés chez notre malade : la glycosurie, les

vomissements et le ralentissement du pouls. 2º En décembre 1872, A. Testi publisit dans la Rivista cuivica se Bozossa, nese 200, un mémoire intitulé : Orina neutra nella com mozione cerebrale où il s'appayait sur la neutralité de l'orine et la dimination considérable, de l'acide urique dans la commotion cérébrale, nour formuler une théorie nouvelle sur la seniec résale de l'acide urique; en debors des nombreuses objections qu'elle suscito, cette théorie (1), fondée sur quatre observations, tombs d'elle-même devant le fait que je rapporte, puisque dans le cas actuel, l'actife

urique était augmenté dans de grandes proportions.

Paralysie du membre supérieur et du membre inférieur du OUTÉ GAUCHE, BANS PARALISSE PACIALE; ADOÉS INTÉRESSANT LES PARSTRAFFY PRONTAGE BY PARTYTAGE SUPPRISON BY MOTEN; IN-TÉGRITÉ DES PAPICEAUX FRONTAL ET PARIÉTAL INPÉRIEUR : ROTO communiquée à la Société de Biologie, par M. G. Baller, interne des bôpitaux.

Quinnebille (Gustavo), 15 ans, journalier, entré le 23 septembre 1877 à l'adpital Saint-Sauveur, de Lille, service de M. Ollivier. Ce malade, petit et rabougri, a à peine la taille d'un enfant de 12 ans. Il ne répond que difficilement et d'une façon vague aux questions qu'on lui pose. Il a l'aspect souffreteux, le visage anxieux et triste. Toutefois, le malade n'est pas dans le coma, et quoique plongé dans un état de demi-stopeor, il comprend blen ceux qui lui adressent la parole.

Pas de délire, pas de convalsions. Les renseignements que le malade nous donne sur ses antécédents personnels et ses antécédents de famille sont très-vaques. Ses frères et sceurs (il en a plunieurs) sont forts et bien portents. Quant à lui, il a été plusieurs fois malade depuis sa raissance. De quelles maladica? Il ne sait le dire. Un voisin, qui est à l'adpital, et qui a vu quelquefois l'enfant avant son entrée, nous assure que ce dernier a toujours été

souffretoux, mais qu'il ne l'a jamais connu paralysé. Le malade nous reconte qu'il y a buit jours, en allant suprès d'une petite sour, il est tombé tont à coup et n'a pu se reiever. Il n'a pas perdu connassance. Il ne semit tombé que parce que son pied sursit glisse. Toutefois, on dernier renseignement est asses peu pricis pour qu'il soit permis d'en mettre en doute l'exectitude. Le patient était-il détà un peu faible de parésie du côté ganche avant sa chute, c'est ce

qu'il ne peut nous dire. Il est, toutefois, trés-explicite sur l'absence de perte de convaissance au moment de la chute. Examen currique. - Le brus et la jambe du côté gruche sont paralysés. Les doigts peuvent être légérement fléchis, mais le malade, qui serre bien de la main droite, ne peut nous saisir de la main gauche. Les mouvements de l'avant-bras et du bras sont complétement im-

possibles. La motilité de la jambe est absolument nulle,

ou le pince, sent très-bien des deux côtés.

La paralysie est une paralysie flaccide. Lorsqu'on scolève le bras et la jambe au-dessus du plan du lit, le membre recombe lourdement. Intégrité complète des mouvements de la face. - Pas d'effacement des sillons, pas de déviations. Lorsque le malade fait effort pour

siffer ou sourire, les muscles se contractent également hien à droite et à gauche. La langue est dans son aze, Les pupilles sont rétricles, mais ont un écal diamétre. La sensibilité est conservée. Le malade, lorsqu'on le touche, le pique

La pointe du cœur bat à son niveau normal. Les buttements sont irréguliers. A l'auscultation, souffle intense et rufe au 14º temps, perceptible dans toute la région du cour, à maximum siègeant an niveau

du 3º espace intercostal gauche. La température n'a pas été prise, faute de thermomètre. Elle paraît normale à la mair 24 septembre. Même état.

(1) Il sersit trop long de discuter ici les conclusions de A. Testi et d'exposer toute sa théorie : je renvoie le lecteur au mémoire ori-

25. Le malade est dans la résolution générale, avec état subcomatour. Le soir, mort.

AUTOPSEE. - Corvenz : Les sinus de la dure-mère sont très-congestionnés. - Ancune altération matérielle appréciable à la surface externe de l'enosphale. En enlevant le cervosu de la botte crânienne, on veit s'écouler à la base quelques gouttes de pos

En écartant les deux lèvres de la grande fente inter-hémisphérique. on voit quelques gouttes de pus à la surface du corps calleux. Les

parties commissurales sont ramollies et cèdent à une légère traction. Hémisphère gauche : Rien de particulier, ni à l'examen esperaciel, ni à la coupe.

Hémisphère droit : Cet bémisphère est très-anémié dans ses deux tiors antérieurs. Les valsseaux pie-mériens sont à pen près vides, bean-

coup moins distendas que cenx de gauche.

Les sillors sont un pen effacés. Les circonvolutions frontale et pariétale ascendante élargies dans leurs deux tiers supérieurs. L'hémisphère s'affaisse légérement lorsqu'on le laisse reposer sur la table, On devine une cavité anormale à son intérieur. A sa partie interne, intéressant le lobe paracentral et la partie la plus reculée de la frontale interne, on voit deux tameurs molles, liquides, légèrement proéminentes, situées l'une en avant de l'autes, de la grossour d'une noux environ, constituant manifestement la surface externe de deux abois en

A la compe, faite d'appeis la méthode préconisée par M. Pitres (Thèse doct., 1877. - Anon. Pars., 1877), on trouve ce qui suit : A. Conpe préfrontale : Intégrité des faisceaux blanca

B. Coupe pédiculo-frontale : Les deux faisceaux pédiculo-frontaux supérion et moyen sont infiltrés de pas (ce que démontre l'inspection à l'arii nu et l'examen microscopique). Le faiscean inférieur est intact. C. Coupes frontole et pariétale : Les faisceaux frontaux et pariétoux aupériour et moyen sont détruits en partie, et à leur place existe la cavité d'un abcès. Au pourtour de cette cavité, les nurties des faisceaux conservées sont infiltrées de pus-

Les faisceaux frontsl et pariétal inférieur sont soins. D. Conpe pédiculo-pariétale : L'inflitration purulente se poursuit jusque dans le faisceau pédiculo-pariétal supériour. E. Conne occipitale. Point de lésion. - L'examen minutieux des

genanes ne nous a pas permis de découvrir une altération quelconome qui ait pu être considérée comme l'occasion immédiate du développement de l'abois

Les rochers, les fosses nazales, ne présentent aucune trace de 16-Cour. - Le cour du malade présente une anomalie singulière. Les deux oreillettes viennent s'ouvrie dans le ventrioule gauche, qui

est hypertrondie. Le ventricule droit est au contraire atrophié, et es eavité comme virtuelle. La cloison qui sépare ce ventricule de son congénére du olté gauche, au lieu d'avoir une direction antéro-postérioure, est transversale. Les ventricules communiquent par un trajet sinuenx, qui a les dimensions de l'index. Il n'y a per de communication entre l'ornillette et le ventricule droit.

En communiquant à la Société de Biologie l'observation que nous venons de rapporter et que nous copions textuellement sur nos notes. nous n'avons pas en l'intention d'insister sur tous les points dignes d'intérêt qu'elle présents.

Il cut été intéressant, par exemple, d'étadier en détail la malformstion cardiaque qu'a présentée notre mainde, et de disenter la patho-génie de l'abrés cérébral anquel il a succembé.

Mais nous n'avons voulu envisager qu'un côté de notre observation. celui qui est relatif à la question des localisations cérébrales, A ce point de vas, le cas que nous rapportons nons a para particuliérement intéressant, à cause de la délimitation précise des lésions, et de la netteté des sympolmes observés durant la vie, double condi-

tion que doivent remplie toutes les observations pour pouvoir être fructueusement ntilisées dans la question des localisations Il vient d'ailleurs confirmer de tous points les conclusions qui ressertent du Mémoire de MM. Charcot et Pitres (Ravue mansualle), et du

travail plus recent de ce dernier (Tb. 1877), à savoir : 1º Le centre psycho-moteur de la face siège dans le tiers inférieur des circonvolutions frontele et pariétale; le centre ou les centres pay-

cho-moteurs des membres, dans les deux tiers supériours de ces mimes circonvolutions. 2º Les troubles fonctionnels provoqués par les lésions des fibres du centre ovale sont identiques à ceax qui sont le résultat des lésions

des centres corticum d'où proviennent ces libres.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX ALLEMANDS.

CONTRIBUTION A LA PHYSIOLOGIE DE L'ÉCORCE CÉRÉSRALE; par le docteur HERMANN MUNK.

L'anteur a institué des expériences qui consistent à extirper, chez des chiens, la substance grise des circonvolutions dans nue étendne de 15 millimétres et dans nue épaisseur de 2 millimétres. Elles l'ont amené à admettre l'existence, dans l'écorce grise du cerveau d'une zone sensoriale, chargée de la réceptibilité des sensations visuelles et aconstiques.

Cette zone sensoriale est située en arrière de la zone motrice ; elle en est séparée par une ligne droite qui s'étendrait de la stisenre de Sylvius à la fanx du cerveau. Ouand, dans les expériences de Munk, l'extirpation portait sur nne région déterminée du lobe occinital, les animany perdalent le souvenir des images fonraies par le sens de la vue. Ils se trouvaient ainsi dans l'impossibilité de reconnaître les obiets qui leur sont familiers. Quand, au contraire, l'extirpation intéressait un point déterminé du lobe frontal, la nerte de mémoire portait sur les sensations acoustiques. Les animoux, par exemple, ne reconnaissaient plus la voix de leur

Ces troubles de la mémoire disparaissaient, d'ailleurs, de quatre à six semaines annis l'extiruction, comme il arrive pour les troubles moteurs consécutifs aux lésions expérimentales de la zone motrice. Munk a eté, des lors, amené à se demander si la portion de l'écorce grise avoisinant ces zones sensoriales, ne pouvait pas les supplier dans leurs fonctions. Pour élucider ce point, il a pratiqué consécutivement l'extirpation des parties avoisinantes; mais touiours les animanx en expérience succombérent à des méningites

mortelles.

Tout en admettant l'indépendance du cerveau et des nerfs dans leur développement, l'auteur a voulu rechercher si la suppression des sensations visuelles et acoustiques aurait quelque influence sur le développement de la substance grise des circonvolutions. Dans ce but, Munk a pratiqué, chez des chiens âgés de 4 4 6 jours, des mutilations des veux et des oreilles. Au bout de douze à quatorze semsines, il nouvait constator que les zones sensoriales de l'écorce grise avaient subi un arrêt de développement. Chez les chiens avenetes. In labe frontal presentait un développement relativement expaéré; chez les chiens rendus sourds, c'est le lobe occipal, dont le développement paraissait exagéré. (Bennie. Klin. Wormens., nº 35.)

UN CAS SINGULIER D'AFFECTION CÉRÉBRALE: par le doctour BERNHARDT (de Berlin).

Il s'asit d'un individu âcé de 40 ans, indemne de tout antécédent morbide, qui, allant à la garde-robe, ressentit subitement une sensation particulière dans la moitié gauche du corps. Cette moitié du corre, le ratient n'en avait plus conscience. Le malade fut transporté dans son lit, et, dans les premiers jours

qui suivirent, il présenta des troubles, passagers d'ailleurs, de l'articulation des mots. En même temps, il accusait une céphalalgie diffuse et ne savait pas trop où il était-

Durant les quatre semaines suivantes, la céphalaleie disograt, Mais le malade se plaignait constamment de n'avoir pas conscience des membres du côté canche : pour les changer de position, il était obligé de faire intervenir la main du côté droit. Avec cela, plus d'embarras de la parole, pas d'ataxie, pas de paralysie motrice, et, ce qu'il y avait de plus curieux, pas de troubles objectifs de la sensibilité à ganche. Le malade voyait écolement blen des deux côtés; toutefois, il lui arrivait souvent, dans la roe, de se beurter contre les personnes qui se trouvaient à sa droite. De même sussi, les corps en mouvement à droite du patient lui oc-Casionnaient sonvent de la fraveur, parce qu'il ne les anercevait que subitement.

Un examen minutieux des fonctions visuelles fit constater l'intégrité de la portion centrale du champ visuel, des deux côtés. Mais la moitié externe du champ visuel gauche et la moitié interne du champ visuel droit étaieut abolies.

En somme, le malade présentait une hémiparesthésie gauche et une liémiopie croisée.

D'après Bernhardt, ces troubles pouvaient s'expliquer par une lésion unique sièceant à canche, et intéressant la moitié droite du chiosmo des perfs ontimes. Encore, fundrait-il admettre que, dans ce cas particulier. l'entre-croisement de la portion sensitive des fibres pyramidales du côté ganche faisait défaut. Les recherches de Flechsig out démontré que cette éventualité était possible.

On pourrait encore admettre qu'il existait donx foyers, l'un siéseant à sanche, l'autre à droite, et rendant compte de l'hémispie du côté correspondant. (BERLINER KLIN. WOCHENS, nº 40,

DES LÉSIONS SYSTÉMATIQUES DE LA MOELLE; par le professeur FLEEnsig.

Dans une communication antérieure, l'auteur avait fait cennaître les résultats de ses recherches embryogéniques, relativement à l'orizine des fibres qui constituent la portion motrice des pyramides. Ges fibres remontent, d'une part, jusque dans le centre ovale, à travers la capsule interne, au nivean du tiers moven de cette dernière. D'après Charcot, des fibres pyvamidales traverseraient non le tiers moyen, mais bien le tiers antérieur de la capsule interne. Flerheig a constaté que les fibres pyramidales ne contractent aucun rapport avec les ganglions centraux des bémisphéres (novau lenticulaire, novan caudé, couche optique). Elles ne penvent être poursuivies jusqu'à l'écorce grise des circonvolutions, mais il v a tout lieu de croire qu'elles aboutissent à la zone motrice de cette écorce.

Inférieurement, les fibres pyramidales cheminent dans le troisième quart interne de l'étage inférieur du pédoncule cérébral, et se décomposent ensuite en deux faisceaux. L'un, qui s'entre-croise (dérivation de la portion motrice des pyramides), gagne la partie nostéricure du cordon latéral du côté conosé. L'autre faisceau va constituer la portion la plus interne du cordon antérieur du même edité. En cénéral, le nombre des fibres qui composent ce dernier faisceau est beaucoup plus faible que le nombre des fibres qui s'entre-croisent : mais on observe á out égard des variations individuelles assex nombreuses. En somme, le faiscean pyramidal de Flechaig constitue un ava-

tême de fibres s'étendant, sans interruption, de la zone motrice de l'écorce des circonvolutions à la solutance erise du névrare rachidien. C'est aussi ce que confirment les recherches des anatomonathologistes. En effet, Flochsie, analyzant les observations de décénérssemess

secondaires des faisceaux pyramidaux, consignées dans la littérature múlicule, démontre que ces désenérescences s'observent chaque fois qu'une lésion intéresse. la substance blanche des centres dans un point du traiet assigné par lui au faiscean avesmidal. Ces dégénérescences s'observent également dans les cas de lésions. même trés-superficielles (Westsoball), de la zone motrice des circonvolutions. Pur contre, les lésions limitées aux masses grises des expelions centraux n'entraînent pas de dégénérossence secondaire des pyramides.

Il est vrai qu'on ne possède, jusqu'ici, de preuves directes à l'appui de cette assertion, que pour les lésions qui intéressent la tête du novau candé, le troisième membre du noyau fenticulaire, la partie antérieure et supérieure de la couche optique, (Anguy pue HIMLKUNDE, t. XVIII, p. 289.)

DF E. RICKLIN.

20

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Sánzos du 17 décembre. - Présidence de M. Pransovi

PRYSIDLOGIE PATRIOLOGIQUE. - SUR LA SENSIBILITÉ DU PÉRICARDE A L'STAT NORMAL ET A L'ÉTAT PATROLOGIQUE, Note de MM. BOCHE-FONTAINE et BOURCERET (1), présentée par M. Vulpian. On regarde refrérelement; et avec raisou; la péricardite comme une

affection non douloureuse; un grand nombre, en affet, d'inflammations do néricarde ne déterminent chez le malade apour phénoméne spontané de douleur. La pression même, exercée soit sur la région précordiale, soit sur le crent épigastrique en refoniant le disphregme, ne prowoque non plus ordinairement aucun phénomène douloureux. Cette dernière pression occasionne capendant assex souvent, sinon une sensatime devilenments wrate; an moins and sensation asses pécible. L'absence de douleur dans la péricardite a été signalée par Latimeo, par Corrisort, mais surtout par M. Bouilland, et admise par la pinpart des méderins. Le célébre méderin de la Charité a bien mentré que l'on s'expostrait à méconnaître la plupart des péricardites si l'on cherchait la douleur comme principal clément de diagnostic. Mais, d'autre part, il n'est pas doutenz qu'un certain nombre de péricardires s'accompagnent de douleurs plus ou moins vives, parfois même atroces. Ces fells avaignt attire toute l'attention de M. Bouilland, out a ex-

savé d'expliquer l'inconstance de la douleur et qui présume que, dans He est d'inflammations douloureuses du péricarde (membrand que, d'annia ses travaux. Il reserbie, avec la ninnart des auteurs, comme insensible), il y a tonjours complication de pleurésie ou irritation des neris roisins, neris phriniques, neris intercostrux.

Cependant, il est certain, an point de vue clinique, que la douleur que l'un abserve dans la péritardite n'a pas toujours les esrectères des douleurs pleurétiques, on des douleurs qui tiennent à une irritation du nerf phrénique. La douleur est souvent rétro-sternale et provoque une sensation particulière, auguissante, qui n'a pas les caractères de la dois-

leur pleurétique, même la plus vive. Nous nous sommes ninsa trouvés conduits à rechercher de nouveau si le péricarde enfluxemé est ou n'est pas sensible. Nous étions autorisés à tenter cette investigation par les expériences de Flourens, qui unt montré que les tissus, peu sensibles ou même à peu près insensibles à

l'état normal, comme les tendons, par exemple, deviennent très-sensibles lorsqu'en les a préalablement enflammés Pour oes recherches, nous avons en recours à l'étude des modifications soit de la tension sangoine intra-artérielle, soit de l'orifice pupillaire dans les cas d'excitation des nerfa sansibles

On sait, en effet, que l'excitation des nerfe sensibles d'une partie quelconque du corps détermine l'augmentation de la gression sanguine ntra-artérielle. Ce fait pout être utilisé lorsque l'on vout s'assurer si telles ou telles parties du corps sont sensibles, et l'on constate alors un rapport assex exact entre le dogré de l'élévation de pression obtenue et le degré de la sensibilité des parties que l'ou étudie, Nous avons donc appliqué ce procédé à la recherche de la sensibilité du péricarde chez le chien, en ayant toin de cornriser d'abord l'animal en expérience et de le soumettre à la respiration artificielle. La éuramention préalable est nécessaire ; ear, pour irrêter le péricarde, il est nécessaire d'ouvrir largement la eigé thorseique et de mettre, par conséquent, les ponmons à découvert, Or, dans de telles conditions, la resolvation normale est impossible, et l'animal mourrait sachyxié at l'on ne sunpleast à cette respiration normale par une insufflation pulmonaire méthedime.

Dans une première expérience uous avons opéré ser un animal chez lequel, a l'aide d'une fine cannle, on avait, cinq jours auparavant, iniecté dans le sec péricardique quelques gouttes d'une solution de nitrate d'argent cristallisé. Le thorax étent ouvert sur la ligne médiane, le long de la crôte sternale, on a pu constater que le péricarde était rempli de sérosité sanguinolènte et que de nountreuses adhérenous existment entre le cour et cette membrane

L'hémodynamemétré à mercure étant mis en communication aven ne artire carotide, on a enregistré le pouls et la pression sanguine. quart de minute. Ou a alors irrité légérement, en la pinçant entre les

more d'une nince à dissection, la membrane péricardite, so niveau de la partie moyenne du ventricule gauche (inférieure du chien, antérione de l'homme). La pression moyenne a augmenté et atteint 16 c. 1. Papdant le quart de minoie qui e suivi l'excitation, il y a cu d'abord une dans a quirt de pouls, puis un relentissement très-considérable, et es-fin une nouvelle sociération. La moyenne du pouls pendent ce quir de minute a été de 22.

La mêmo expérience, répétée à plusieurs reprises, nous a dorné àu skultati (dentiques). Le néricarde enfammé expérimentalement, chés le chién, est dess

erreible and excitations micaniques. Ain de rechercher si l'enveloppe cardisque est également senselle lorsqu'elle est dans son état normal, nous avons fait la même expé-

rience sur un animal de la même espéce, placé dans les mêmes cerditions expérimentales, mais sur lequel un n'avait produit sucues léties du péricarde. Les résultats que nous avons obtenus ont été les mêmes que ceux que nous avons observés chez l'animal dont le péritarde avait éle préalablement enflammé. Il nous a paru que l'excitation par grattate de la face extirité de

séricardo sain donnait lieu à une élévation de pression plus tonsiés rable, de prés d'un centimètre, que l'excitation de la face inférme de celfe membrane. De plus, dans cette seconde expérience, nous avons constillé que,

sons l'infinence de l'irritation du péricarde sain; les crifices popilitires se sont dilatés, phénomène qui se produit, comme on le sait, quand se excite une partie sensible quelconque du corps-Nous arons évité, dans ces diverses expériences: de faire porter les

excitations sur les nerfs pliréniques. Puis, afin de comparer les effets de l'excitation du péricarde séul avec écux de l'excitation du nert abrenque, nous avons pinos ce neff. Nous avons ainsi constitté que l'élévalisti de la pression sameuing détérminée par la ninsement du parf photoirme est plus considérable que celle qui résulte de la même irritation de la membrane péricanilique

Concausions, - 10 Le péricarde sain est sensible ; cette sensibilité pout être mise ou jou par des excitations mécaniques (pincement entre les mors d'une pince); la face externe de cette membrane paraît plus sensible que la face interne,

2º Le piricarde enflammé expérimentalement (inflammation égithé-Rilli et parenchymatouse) présente une vive sensibilité au môine à la face externe et dans son dosisseor. Nous pouvons ainsi comprendre editiment la péricardite rituinatis-

male, qui reste superficielle et n'effecte que très-peu le tissa sous-épitheflial, no donne iten d'habitude à sucune doclour vive; et cotiment, au contraire, les inflammations franchement parenchymateuses (certaines péricardifes purulentes aiguits nu néo-membraneuses) peuvent, sans irritation nécessaire des organes voisins, donner lieu à use doulour intense.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Sémice de 8 janvier 1978. - Présidence de M. Bouney. En l'absence de M. Buillorger, président, et de M. Richet, vice-pré-

sident, M. Bouley occupe le fauteuil. - M. le ministre de l'instruction publique et des coltes transmet amplistion du décret approuvant l'élection de M. Panse comme membee titulaire de l'Académie de méderine.

- La correspondance non officielle comprend : 4º Un travail manuscrit de M. le docteur Latapie, intitulé : De la ventilation des hôpitaux, procédé pour empêcher la diffusion des maladies contagicuses. (Commission: MM. Bergeron et Hillsiret.) 2º Une lettre de M. Grostros, étudiant eu médecine, accompagnant

l'envoi d'un pli cacheté. (Accepté.) 3º Une lettre de M. le docteur Demarquette, qui sollicite le titre de correspondent national A trois heures vingt minutes, l'Acadérile sé forme en comité ses eret pour discuter les titres des confiders à une place vacante dans la

section d'hygiène.

SOCIÉTE DE BIOLOGIE.

Súsnee du 29 décembre. - Vire-présidence de M. Lanoure. - M. Povenner dépose sur le bureau un mémoire de MM. Robin et Magnin sur les sercoptides plumicoles.

(1) Laboratoire de M. Vulnian.

M. Dovan donité la prouve expérimentale de l'existence, chez les grenouilles, de la razine descendante du trijument, qui; chez ces animaux, n'a point un trajet analomieur indinendent si distiner. Les expériences répétées devant la Société montrent bien mes rette racine existe réellement.

- M. Linguiste, on bisent les corties fatélistes. In hollie, enutasserie de l'angle latéral du plancher du 4º ventrisole, a détreminé des modifications de la pupille du même côté, une dilatation vasculaire et une anguntustation de la température de l'oreille de ce même éfité, une ané-

mie de l'oreille du tôté opposé per action vaso-constrictive: Quelquefois il a vu en même temps sur les deux oreilles des philosophies de vaso-constriction et de vaso-dilatation;

Le plus souvent aussi il v a anesthérie croisée,

- M. le decieur Grans présente à l'examen de la Société diverses pièces de fortes de mouten, de 6 semaines à peine, sur lesquelles des coupes en travers de l'apporeil auditif, montrent parfeitement l'état de la caisse tympanèpie et ses rapports avec la trompe d'Eustache, à l'état

On aperçoit, sur le premier plan, de debors en dedans, l'aurieule; -4 puis un liseré blanc, cordon fibreux qui remplace le canal mulitif externo dana se portion la plus externe; plus en dedana, ce cordon se héfurque; une de ses branches, l'inférieure, décrit une courbe à concavité supérieure qui circonscrit toute l'orcille externe; - en declans de ce trait blanc; une conche trois à quatre fois plus large de tissu pélatineux, transparent, gris-blane; formé de tissu embryonneire, trembletant, comble tout l'espace situé entre lui et la face externe de la cloison tympanique

La closson tympanique, libre par ses deux faces s'étale nettement par le simple écartement des tissus ; le mançhe du martenn, qui lui est accolé du côté de la caisse, fait corps avec elle. La cloison cit mairée au cadre ossenz tymponal. Libre dans sa gaine, celui-ci ast attaché à la base du crane par un ligament fibreux circulaire, qui se confinue en qui forme la peroi inféro-antérieure de la cavité tympemique en dedaris. Lia, cette parci se continue sous un angle aigu avec la parci de la

trompè d'Eustache. An-desus et en dedans de la cloison lisse et polie sur ses deux faces, facilement isolable, sans déchirure, on aperçoit, au lieu de la cavité de l'oreille moyenne, une masse homogène, transparente, d'ispect mistiniux; analogne ou mieux scentique de structure et de nature avec le type diçà décrit dans la partie inférieure du conduit auditif externe: Avec une petite carette, il est possible de la sonlever et de l'écurter de la cloison, et su dessus du marteau elle adisère à la paroi interne on cartiliginouse formée par la azillie arrendie de limisson, dont les

Aussitöt cette perite masse geliatiniforme soulevés, on voit sa face libre, lisse, polte, couverte d'un épithélium. En l'énucléant, on fait la cavité tympanique, et l'on constate la communication large et complête de cette cavité avec la trompe d'Eustache qui apparaît sous la forme de deux traits blancs paralléles sur la coupe; des deux extrémétes, l'une s'onvre appharynx par un orifice en forme de sillon bien dessind et très facile à distinguer; mu noie de sanglier s'y engage, sans affort, et se montre bientôt à l'orifice interne, beent et libre.

rampes apparaissent sur la coupe.

Conclusion:

A l'état fortal, chez les animaux comme chez l'homme, l'orcille moyenne n'est point une cavita adrignne. Ce qui doit devenir la caisse tympenique après la naissance est rempli d'une masse gélatiforme, de tissu muqueux embryomaire, émenant de la parol interne de la caisse, sans admirence avec la cloison du tympan : la cavité nat virtuelle. Cependant, la trompe d'Eustache, n'est pas, comme on l'a dit, remplic de ce même tissu on de moces; elle ast libre, et rien ne s'ermose la communication directe entre le plurynx et l'oreille moyenne : le

retrait de la mouveuse suffit à rendre possible l'accès de l'air. - M. Francois-Franck fait; an nom de M. Pitres et sh sian, une communication sur l'analuse expérimentale des mouvéments provoqués par l'excitation des territoires de substance grise du cerregu.

M. CHARCOY fait remnequer tout l'intérêt du travail de MM. Franck et l'itres, qui vient confirmer les données de la clinique. M. Charcot avait signale dejà depuis longtompa. In désencord seulement apparent qui existe entre l'hémiplégie préduite per les téstons destructives et l'é-plispaie produite par les lésions invisatives. On a très-souvent l'occusion descrivire, chez un mulade, l'évolution de l'épilepèse partielle à tous ses dogres ; la concordance avec les régultats expérimentaux est des plus imppantes.

Dans l'épitensiè exphilitions, les neember airris consistent en affair ques gináralisées ; pois, dans les socia suivants. Il n'y is nine wete de connaissance et insensiblement la milladia revêt le caractère de l'épi-Impale partiells.

- M. J. Bazzar communique une observation do paralysis du montire supériour et du membre inférieur du côté gauche, sans paralysis faciale. (Voir plus hant.)

Scanco dei 29 decembra 1877. - Présidence de M. Caarne Brennenn.

- MM. FRANK et Belleduana communicated une note ser certains symptômes de l'anévryame de tronc brachio-céphalique.

- M. Pereza fait, au nom de M. Frank et au sien, une communication sur les conditions de production et de généralisation des phénos memes convulsifs d'originé corticale.

- MM. Dantez et Morar exposent les résultats des resperches qu'ils ont entreprises sur le rhythme cardiaque.

Il y s, dans les incovernants du cour, deux choics que l'analyse expérimentale 3cit chèreher i dissociéf :

16 La cause qui provoque et entretient le mouvement. 2º Co qui lui donne son caractère particulier, le mythme.

Le mouvement pertiste, avec son enricher raythmique, pendant un certain temps dans le cœur détaché de l'animal (grenodiffé, tortue). Séparant le rœur en deux portions, par une section pratiquée à l'union do tiers supérieur avec les deux tiers inférieurs du ventricule, le fragment supérieur reste snimé de ses mouvements, tandis que l'inférieur pointe du cour) est déscrincis rimpoble comme un musicle du renos. Sur cette pointe sinsi détachée, on paut étudier l'action des excitants artificiels en prenant pour terme de comparaison l'effet comma de ces excitants sur les muscles ordinaires-

Courant continu. - En essiyant des colments d'intensité sircess sivement croiscante, on voit ips'on courant faible produit une contraction à la firmeture ; cette contraction a la forme générale d'ene ayatole cardiaque; des courants plus forts produisent en plus tiné contraction à l'ouverture. Ecfin, lorsque le courint à une certaine inferialté. il produit pendant son passage und série de contractions qui cet le caractère rhythmique. Ces systoles; provoquées par le passage du comrant, d'une façon asses régulière; vont en s'espanant de plus en elles-Au début de son action, elles sont souvent aniez ripprochées pour stmaler un tétanos imparfait. Il est remargéable de voir sit stimulant continu (comme le courant de la sile) domisé lien a un server de la continu, à un monvement shythmique semblable au monvement nor-

mal du comi: Rien sit prouvé que l'excitant physiologique des hittements du carue n'agisse jus de la même façon. En admettairé ceite hypothèse, le rhythme aurait pour cause; nen un micanisme autobiatique, mais une propriété de muscle cardisque on de set terminaisons nirrouses. Courants induits. = Employé à l'état de déchargé téolifé, le écu= rant induit donne lien à une contraction, soit à l'ouverture, soit à la fermeture, si le courant est fort ; mais sculement à l'ouvérture, quind on affaibilt sefficemment le courant inducteur. A interesté égale du courant inducteur; le décharge d'onverture a un effet excitant prédominunt. En choisissant une intensité du courant un pau inférieure à celle qui est atrictement nécessaire pour que la décharge de fermeture

elle-même provoque la contraction, et, sans changer l'intensité de ce conrant, on voit, après un nombre variable d'excitations restées sans effet, la pointe du cœur se contracter au moment de la décharge d'ouverture, pois, an bout d'un certain temps également, à sa fermeture : c'est un effet de sommation ou d'emmagasinement des excitations. En variant le nombre des excitations de 20 à 12,000 per minute, bevoit le nombre des eventeles croître d'abord comme celui des éxelta-

tions, dépasser le chiffre normal des systoles cardiaques, mais restell distinctes, conserver le caractère rhythmique. Quand la pointe du cœur est épuisée par une série d'excitations, on

lui rend son excitabilité en ajoutant quelques gouttes d'une solution de sulfate de vératrine au sérum dans loquel l'organe est baigné. Par le même moyen, on rend la pointe du cœur amaible à des excitations d'une intensité un peu inférieure à celle qui dans les conditions ordidifficus ordinaires seruit strictement nécessaire pour provoquer sa contraction. Mais toujours les monvements de l'organe conservent leur caraccère sythmique : en augmentant l'excitabilité du cœur, la véestrine ne délorme pas sa consraction, comme elle le fait de celle d'un musile ordinaire.

L'ammoniaque, qui n'e sucune action sur le nerf, a la propriété d'exciter le muscli. Une goutte d'ammorizque diluie déposée sur la pointe du cour fait entrer celle-ci en contraction tonique, comme elle fait d'un muscle ordinaire ; le œur, comme le muscle, ne revient pas à sa forme première, mass reste rigide.

MM. Dastre et Morat ont observé que sur la grenouille curarirée, il arrive quelquefois que la ligature de Stannius n'a pas pour effet immédiat d'arrêter le cour, comme on le voit dans les conditions ordi-

M. RABOTEAU fait remarquer que la vératrine, comme tontes les

substances actives, exanére d'abord les mouvements cardiaques ; mais on'elle constitue définitivement un paralysant musculaire. On serait done très-mal inscèré si l'on employait la vératrice pour

combattre la synocoe. M. Lancung admet que la vératrine et l'ésérine sont bien des exci-

tants musculaires. M. Devaz rapproche les résultats des expériences de MM. Dastre et Morat de ceux qui résultent de l'observation du cœur de l'embryon de poplet, encore dépourva de nerfa,

--- M. Guzañ a constaté, chez des animaux soumis à la pendeison, des altérations profondes de la caisse du tympan, M. Fieuzal a remarqué à l'orbithalmoscope, pendant l'expérience, une anémie receressive de la

M. Lanonzer fait ressortir tout l'intérêt de ces recherches au point de vue médico-léral.

NOTE SUR LA CONSTITUTION DES ROURGEONS CHARNUS; TOR M. CAUSAT.

Dans le but d'élucider certaines questions relatives au travail de cicatriastion, tela que : 1º formatioo d'ilots séparés d'épiderme ; 2º action des greffes épidermiques, j'ai étudié les bourgeons charnus des plaies en voie de cicatrisation; et comme il était facile de le prévoir, d'après le simple aspect que présente une plaie en voie de développe-ment, et les phénomènes généraux de la formation embryonnaire, les hourgeons charnes, en pleice activité, sont revêtus d'une couche épithéliale très-manifeste, épaisse quelquefois de 0,2 à 0,3, à une distaure trés-considérable des bords. Sur les bords mêmes, on voit, sur une étendue de quelques millimétres, un commencement de couche cornée. Les bourgeons bien développés d'une plaie en bon état de cicatrisation, ont une couche épithéliale. Les hourcoons charnes sont rouges, malgré leur couche épithélisie, comme le sont les muyocuses buccales, pharyngiennes, etc. Dans la cicatrice, la couche épithéfiale est beaucoup plus avancée

dans son développement que les couches sous-jacentes ; de même que, peodant le développement embryonnaire, les feuillets externe et interne précédent de besucoup le feuillet moven. Ces faits expliquent facilement :

1º Les flots séparés de cicatrisationdans les brûlores : 2º L'action des greffes épidermiques qui se fersient d'après cels, non sur le tissu cellulaire, mais dans un milian épidermique. Ils infirment les théories qu'on a imagmées sur l'action des greffes épidermiques.

 La Société procède à l'élection de son bureau pour 1873. Sont élus : vice-présidents, MM. Houel et Lys; secrétaires, MM. Galippe, Duret, Bochefontaine, Robert

SOCIÉTÉ DE CRIBURGIE

Séance du 26 décembre. - Présidence de M. Panas.

La correspondance comprend une lettre de M. le ministre de l'inatruction publique autorisant la Société de chirurgie à accepter le logs Demarquay. - M. Dezess lit un rapport sur le prix Daval. On sait que ce prix est décerné chaque année, par la Société, à l'auttur de la meilleure

thèse qui lui a cté adressée. Sont seuls admis à concourir les docteurs ayant rempli les fonctions d'internes ticulaires des hôpitanz civils, on ayant un grade analogue dans les hôpitaux de l'armée et de la rosrine. Les candidats doivent déposer deux exemplaires de leur thèse au secrétariat de la Société. Parmi les covreges soumis cette année à l'appréciation de la Société de chirurgie, trois soulement remplissent les conditions do programme. Ce sont 1º La thèse de M. Valtat, sur l'Atrophie masculaire consécutive

aux maladies des articulations; 2º La thèse de M. Chalot, sur le Pied plat valgus accidentel ;

3º La thise de M. Henriet sur le Traitement des affections cales. leuses chez l'homme par la lithotritie.

La commission propose de décerner le prix à M. Valtat,

didatures au titre de membre correspondant national. Les candidatures schontoins par la commission sont celles de MM. Védrenne, Pointer Roux de Brignoles et Paquet. - La Société procéde ensuite à l'élection d'une commission charvée

de juger les prix Gerdy et Demarquay. Sont nommés membres de cetta commission : MM. Vernsuil, Marjolin, Houll et Perrin. - M. Le Devru termine son rapport pur le travail de M. Turrilles.

relatif any localisations of otrobrales. - M. Lennas-Conservements from pulse a fait upo part bles pulse.

à ses recherches personnelles sur les indications do trinan. Ses noivede repère ne concordent pas avec ceux des anthropologistes. En effet, une differmination rigogreusement exacts n'est pas en rapport avec les nécessités et les difficultés de la pratique chirurgicale. Ce qu'il faut, c'est une approximation soffisante, qui puisse servir de guide à l'opérateur. Count à l'importance des localisations cérébrales en chirurgie, elle est incontestable. Dans les cas médicoux, on n'a guère affaire qu'à des lésions localisées, se rattachant à des troubles circulatoires nécessairement limités à certaines zones circonscrites. Ao contraire, un traomstisme pent frapper à la fois un nombre plus ou moins grand de centres moteurs. De là une plus grande variété dans l'association des symptômes. M. Le Dentu paraît avoir d'ailleurs exagéré la gravité de In trénanation, dont les dangers sont considérablement attémoés per la multhode de Lietos

GASTON DECAISNE.

INDEX DE THERAPEUTIOUR. UN NOUTEAU MÉVULSIF. - L'UNION MÉDICALE et plusieurs autre journaux ont publié récomment un travail de M. le doctour Ed. Com-

turier relatif à un nouveau révulaif. Après avoir fait ressortir les inconvénients que présentent les révuisifs journellement employés (sotion fugace du sinapisme, nolle ou à peu près de l'emplitre de poix de Bourgosne, dénongesisons du thapeis et de l'huile de croton, donleurs du vésicatoire, traces indélébiles de l'éroption stibiée, etc.), il conclut à la nécessité de rechercher un agent dont l'action soit à la fois rapide et prolongée, et qui provoque une vive révulsion, sans cocasionner de douleurs ni de démangeaisons. Or, cet agent, il l'a trouvé dans le pissent ou plutit l'extrait de piment que vient de faire con miltre M. Lardy. Ici nous croyons devoir laisser parler l'auteur lei-

« Il (l'extrait de piment) agit avec une grande rapidité, dix à trents minutes, selon le point d'application et la délicatesse de la pese. Son action se manifeste, dés le début, par de la chaleur, une cuisson légére et de la rougeur. Ces phésomènes vont en augmentant pendant trois beares environ, pais ils restent stationnaires, et l'action révulsive se continue sinsi autsot qu'on le désire. Cependant, après vingt à vingt-quatre henres, chez les grandes personnes, huit à dix heures chez les enfants, il vaut mieux enlever l'emplitre, sauf à en mettre un autre à côté, si l'on veux continuer la révulsion

» La chalour et la cuisson développées par l'extraît de pimeot ce sont nullement douloureuses et n'empôcheot point le malade de vaquer à ses occupations. Il no se produit pas la moindre démanceaison et l'action reste toujours localisée. On ne peut mieux le comparet qu'à celle d'un sinapisme qui, arrivé à la moitié de sa préssance, se maintiendrait sinsi vingt-quatre benres

. On voit, per ce rapide exposé, tout le parti qu'un peut tirer du nouvesu révulsif, dans les cas où une dérivation rapide et prolongie est nécessire. Les inflammations aiguis ou chroniques des bronches et de la gorge, les congestions de divers organes, les douleurs rhuma-

tordes on novraloiones, etc. « L'extrait de piment a une belle conleur rosge, identique à celle du fruit dessiché. Convenzblement incorporé à une masse emplastique, et étendu sur des carrés de papier, à la foçon des sinapismes en femiles, son application est des plus faciles. Il ne faut pas le chauffer, car il adhire suffisamment à la pesu; mais il est bon, sur les parties sujettes à mouvements, de le fixer avec un bandage tout comme un vésicatoire. On augmente, d'afficure, ou l'on modère son action, selon la pression qu'on exerce, or qui est une qualité de plus. Et quand on l'enlève, si en vout faire cesser immédiatement la chaleur et la cuisson,

il suffit d'appliquer un peu d'amidon.

porter sux year, sux lévres, sux narines, les doigts qui suraient touché l'extrait de piment, car on éprouverait de smie une vive cuisson. . J'ai délà eu plusieurs fois, aloute M. Contorier, l'occasion d'annille. paer l'extrait de piment, je l'ai employé sur moi, et j'ai été frappé des avantages qu'on peut en retirer, »

BIBLIOGRAPHIK.

CLINIQUE MÉDICALE DE LA PITIÉ; DOP M. GALLARD.

La clinique de Graves et celle de Trousseau rencontrérent, des leur apparition, un succès éclatant et que le temps n'a pos encore affaibli. Fai retrouvé, il y a deux ans, dans l'Inde et dans la Chine. la Clinique de notre toujours regretté maître, traduite on dans notre langue, chez la plupart des médecins anglais, qui pratiquent si dignement notre art sur tous les points de l'extrême Orient, ou-. verts à la civilisation occidentale. C'étnit habituellement la première chose qu'ils me montraient, dans l'hospitalité scientifique qu'ils ouvrent si libéralement aux confrères qui viennent les visiter á ce bout de notre monde.

Si l'idée d'exposer, en dehors de tout ordre nosographique, les résultats choisis d'un enscienement clinique suborionné aux éventualités de l'observation, n'était pas absoinment nouvelle, la forme libre, saisissante, adontée par les deux éminents cliniciens plutôt familière que dogmatique, plus abondante en idées qu'en faits, s'adressant à l'esprit et non plus à la mémoire, assura le succés de ces deux œuvres magistrales et marquait une voie nouvelle à la littérature médicale.

Aujourd'hui, la publication d'une anthologie clinique paraît la conséquence naturelle de tout enseignement d'hôpital suivi, officiel ou officieux. Il faut s'en féliciter. Si ces sortes d'ouvrages ne conviennent pas à l'enseignement primaire de la médecine, ils ont pris une place considérable dans son enseignement secondaire. C'est la que les jeunes gens assistent, autant que la plume peut rapprocher de l'activité militante, aux péripétir a sans nombre qui se succèdent au lit du malade et vont, retentir dans l'esprit du praticien, les bésitations et les hardiesses du diagnostic, les insufficances ou les ressources de la thérapeutique, les tentatives avec leurs réussites ou leurs déceptions. Ce qu'ils ont vu, hitivement peut-être, et sans en saisir toujours l'entière signification, à la clinique, ils le retrouvent, et peuvent s'en pénétrer à tête reposée, dans ces récits où l'autorité du maître se marie aux défaillances du praticien. Si ces cliniques laissent forcement en deliors hien des sujets compris dans les Tearrés ne parmologie, ce qu'elles renferment ne saurait se rencontrer dans oes derniers ; et, par ce qu'elles enseignent, elles suppléent facilement dans l'esprit du lecteur à ce qu'elles ont gardé sous silence.

M. Gallard, dont la clinique libre, à l'hôpital de la Pitié, attire depuis longtemps de nombreux auditeurs, s'est cru justement autorisé, et par le surois même de son enseignement, et par la richesse des matériaux qu'il avait à sa disposition, à recueillir et à conserver un certain nombre de ses leçons, et il nous offre aujourd'hui un volume de Caroque mémocale auquel l'intérêt qu'il présente fait désirer une suite, non encore annoncée,

Ce volume renferme des sujets trés-divers ; mais les maladies de l'estomac et du foie y tiennent une grande place. Le premier chapitre est consacré à la dyspepsie. Ce sujet devrait servir de préface à toute étude clinique des maladies chroniques, ce qu'on entend, á tort ou á mison, par dyspepsie se mélant a tout, on peut dire même à la santé, puisque tant de gens sont dyspeptiques sans être à proprement parler malades. C'est que la digestion, dont le mot d'aspepsic exprime tout simplement l'accomplissement irrégulier, est une fonction qui n'offre pas dans l'organisme son pendant pour la multiplicité des activités qui entrent en jeu dans son accomplissement. Elle exige, en effet, une intégrité essentielle et actuelle de toutes les grandes fonctions de l'organisme : fiberté de la circulation, constitution normale du sang, équilibre exact de l'innervation, sans

» La scale práctation que je doive recommander, d'est d'éviter de 1 parler des influences hygiéniques, générales ou individuelles, suxquelles elle est assujettie. C'est très-justement que nous trouvons ici l'indirestion rapprochée de la dyspensie. Il y a longtemps eme j'ai proposé ce rapprochement qui me pamit très-significatif. « Les causes de l'indirection sont à peu près les mêmes que celles d'un grand nombre de dyspepsies, mais accidentelles et possagères, au lieu d'être durables et habituelles. » (Trarré nes malances cren-

NIQUES-) M. Gallard insiste écalement, avec raison, sur le caractère numment fonctionnel de la dyspepsie, non pas, sans doute, et nécessairement de tout symptôme dyspeptique, mais de la dyspepsie qui mérite ce nom; et je pense avec lui que Brinton a tort de croire que « toutes les affections réunies sons le nom de dyspepsie supposent des altérations de texture qui permettent de les séparer

en autant de maladies distinctes ». Je signalemi encore des considérations intéressentes et assex originales sur la sueur envisagés comme cause de despende per suite de la soustraction des acides nécessaires à la direction, alors que les sécrétions audorales ont lieu avec exagération, par aceident ou d'une manière habitnelle. Ce serait lá une véritable dyspepsie alcaline, déjá signalée par Chomel, plus récomment par Brinton, mais dont le véritable mécanisme n'aurait nes encore été entrevu. L'explication qu'en donne M. Gallard est certainement

ingénique, sinon démontrée, Plusieurs legons consucrées à l'ultére simple de l'estomac nous donnent une véritable monographie de cette matadie sinouliées. d'apparence si grave, et qui guérit si souvent, et quelquefois si fscilement.

Le nombre des individus que i'ai rencontrés, dans des conditions diverses de santé, et chez qui l'on pouvait établir un tel disanostic rétrospectif, est relativement considérable. C'est une maladie, comme beaucoup d'autres, où le rôle du médecin est plutôt un rôle de surveillance que d'activité. De nombreuses figures permettent de se représenter les formes variées de l'ulcére simple de l'estomac, en puissance ou cleatrisé, circons-rit dans les limites nécessaires à sa guérison, ou se propageant d'une manière fatale aux tissus environnants. Tout ce qui concerne le traitement si essentiellement hygienique de cette maladie est parfaitement exposé. M. Gallard conseille, avec raison, de ne recourir aux esux de Vals ou de Vichy qu'avec beaucoup de circonspection. Mais lorsqu'il sioute : « En raison de leur alcalinité trop grande, ces esux pourraient déterminer une plus grande fluidité du sanc et contribuer ainsi á augmenter l'état d'affaiblissement dans lequel se trouvent toujours les malades affectés d'ulcère de l'estomac, » ie m'étonne qu'un observateur aussi judicieux reproduise une affirmation banale, qui ne s'appuie sur aucune réalité chimique on elinique, et qu'on répite journellement sans savoir pourquoi

D'intéressantes leçons ont pour sujet les abcés du foie, qui n'appartiennent pas exclusivement aux pays chauds, les kystes benntiques, les bruits pleuraux qui simulent parfois des bruits du poumon, surtout le bruit de emquement, l'innocuité et l'opportunité des préparations ferrugineuses dans la phthisie pulmonaire, etc.

Je signalerai particulièrement un chapitre intéressant sur l'aphasic, et des considérations médico-légales qui neuvent s'y rennorter. Lorsqu'un individu pamit avoir été atteint d'une lésion céréheale et présente de la paralysie des membres on de l'anharie, on est toujours disposé à contester sa responsabilité, ou du moins à l'amoindrir, et, dans le cas de crime ou de délit, à lui attribuer le bénéfice de l'atteinte qu'on la suppose avoir subie. Mais ceri conduit naturellement à lui contester son libre arbitre, au moins dans son intégrité, et par suite à lui imposer de graves restrictions dans l'exercice de ses droits civils. On ne peut nier que de telles déductions ne soient très-souvent

lécitimes. Quelque distinctes que puissent apparaître les localisations du cerveau, il est bien rare que l'harmonie du fonctionnement de cet organe ne soit troublée à quelque degré par les altérations les plus limitées dans leur siège comme dans leurs expressions les plus immédiates. Mais il soffirait de quelques exemples contraires, et coux-et ne manquent pas, pour défendre d'établir à ce sujet des régles absolues; l'intelligence elle-même peut être affithlie sans avoir perdu le droit de s'exercer, et, dans la vicillesse et dans la maladio, elle est souvent atteinte hien plus profondément dans son activité que chez certains aphasiques ou hémiplégiques. Certainement, quoi qu'il poisse paraître à des yeus superficiels ou non exercés, l'aphasie ne s'accompagne pas pins méesssairement que la paralysie des membres, d'une inhabileté intellectuelle, qui doive restreindre l'usage des droits civils, M. Gallard, après avoir raopelé les discussions aurquelles cette question a donné lieu dans la Société de médecino légale, a résumé avec besucoup de netteté les ess qu' les aphariques dejvent être interdits, on pourvus d'un conseil judiciaire, ou maintenus en plein exercise de leurs droits

Je signaleral encore des pages instructives sur l'intexication par le sulfure de carbone, sur les maladies esusées par le mercure, sor la vaccine, etc. Tous ces spjets portent la marque de l'esprit vif et indicieux du savant médecin de la Pitié, qui a su reproduire dans son livre les qualités auxquelles il deit le succès de son enseignement clinique,

DEPAND FARDER.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

HOMMAGE PUBLIO REYER & LA MÉMOTER DE M. BLIE GINTRAC. --La mairie de Bordeaux vient de prendre un arrêté qui honce à la fois le nom de l'homme qui a rendu de granda services à la science, à la profession, à la cité bordelaise, et la municipalité qui sait reconnaître ces services. Nous nons faisons un devoir de reproduire cet arrêté arec les considérants qui le préoblent :

Considérant que M. le docteur Elie Gintres, décédé à Bordesux le 5 décembre 1877, a rendu à la science des services éminents; Que l'enseignement de l'art médical a largement profité des travaux de ce savant professeur et que l'Ecole prénaratoire de médecine

et de abarmacie de notre ville lui doit la juste réputation dont elle a Considérant que la Faculté de médecine, créée à Bordeaux par la lei du 8 décembre 1874, a trouvé suriout sa raison d'être et son ori-

gine dans le niveau élevé des études médicales dont M. Elie Gintras a été le propagateur le plus émérite et le plus justement réputé; Considérant que M. Elie Gintrac, administrateur des hospices pendant dix-hoit années, a rendu à l'Assistance publique et à l'organiss-

tion de nos hospices et hôpitaux des services dont le souvenir doit être perpétné ; Article 1er, - La rue des Incumbles prendra désormais le nom de roe Elie-Gintree

Art. 2. - Notre division des travaux publics demeure chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera inséré au Bustarin anuixis-TRATIF de la ville de Bordeaux

Art. 3. - Le présent arrêté sera soumis à la sanction du gouverne-Fait & Bordeaux, le 5 janvier 1878.

INAUGURATION DE LA STATUE DE GRAVES A DORLIN. - L'inauguration de la atatus élevée à la mémoire de Graves a eu lieu à Dublin le mercredi 19 décembre sous la présidence du duc de Mariborough. Cette statue est due à l'Imbile ciscau de M. Albert Brue Joy, Iriandais de

naissance et fils d'un ancien membre du Collége des médecins. C'est le produit d'une souscription qui a permis de rendre un hommant posthume à l'illustre clinicien relandais, M. Duncan, trésorier bonomire du comité de souscription, a retracé

dans un discours vivement applaudi la vie et les travanx de Graves. travaux portés à la connaissance de public français par notre illustre compatriote Tronsseau, et son influence sur la réforme des études cli-

niques en Angletogre. Parmi les souscripteurs se trouvent beancom de nersonnes considé-

rables qui n'appartiennent pas à la profession médicale, mais qui set teun à se joindre à une manifestation destinée à honorer une des claime de lour rays. 2.

ÉCOLE DE VAL-RE-GRACE. - Les deux concours ouverts à l'École de Val-de-Brace, pour un emploi de professeur agrègé de clinique chira girale et trois emplois de professeure agrégée de médicine, to sont teminés le 2 et le 3 janvier dernier-

M. le docteur Charvot, mideein aide-major, a été désigné au choix da ministre pour être nommé agrégé de clinique chirargicale. Ont éthèle. gnés comme agrégés de médecine: MM. Bussani, médecin side-mojor pour la climque médicale; Ducazal, médecin-major, pour l'ayabine militaire; Zuber, médecin-major, pour l'épidémiclogie.

Association pre princens ne pa Saran, — L'Assemblée générale annucile aura lieu le 27 janvier 1878, à 2 houres, dans le grand amphithélitre de la Paculté. La commission générale a, dans sa séance du 4 janvier, choisi pour être proposés aux suffrages de l'Assemblée comme candidate aux sections du bureau Parieldenen, M. Béchard: - Vice-présidence MM. Noel Guéneau de

Mossy et Birbet.

Somiré nu Comproux qui Panes, -- La séques annuelle de la Socjete de chirorgie aura lieu le mercredi 16 janvier, è trois brunes et demie, Ordre du jour : 1º Allocation de M. Panas, président; 2º Compta rondo des travaux de l'année 1877, par M. Cruveilhuer, secrétaire su-

nuel; 3º Éloge de Demarquay, par M. de Saint-Germain, secrétaire pénéral: 4º Proclamation des prix pour les appées 1878 et 1879.

Société p'antenopologie de Paris. - Bureau pour l'année 1878. - Président, M. Henri Martin . 1et vice-président, M. Sanson : 2º vicerefeident, M. Ploix; secrétaire général, M. Broes; secrétaire général adicint, M. Magitot: secrétaires anguels, MM. Collinson et Rousselet; conservateur des collections, M. Topinard; archiviste, M. Deresu; trésorier, M. Leguay.

Commission de publication. - MM. Bertillon. De Banse. Batailhard. ď.

La Société médico-psychologique a renonvelé son bereau nour Pannce 1878; il est ainsi constitué : Président, M. Baillarger; vice-président M. P. Lucas; secrétaire général, M. Motet; secrétaires annuels, MM. Bitti ct Moreau (de Tours) fils; trésorier archiviste, M. A. Voisin. Comité de publication, MM. Peisse, Daponet, J. Falret.

La Société de Statistique de Paris vient de renouveler son bureza pour l'année 1878 ; il est composé comme suit : Président, M. le doctour Lunier; vice-présidents, MM. Bertillon, Vacher et Bourdin; socrétaire général, M. T. Long trésorier, M. Jules Robyns.

M. le docteur Port commencera la deuxième partie de son gours, le lundi 14 janvier. Ce cours comprendra l'étude de la tôte et du cou. On s'inscrit 21, rue Jacob. Le cours public d'anatomie de M. Port, qui avoit lieu à l'École ner tique à six houres, aura lieu désormais à midi et demie, amphithéitre

3, le landi, le mercesdi et le vendradi.

ETAT SANITAIRE OR LA VILLE OR PARIS. - Population (reconstr ment de 1876): 1,989,906 habitants. -- Pendant la somaine finissati

le 10 ianvice 1878, on a constaté 1,006 décès, savoir ; Variolo, *; rougeole, 90; scarlatine, 4; fiévre typhoïde, 49; éryp péle, 1; becenchite sigué, 42; prenmonie, 86; dysenterie, 1; distribét cholériforme des enfants, 6; choléra infantile, *; choléra, *; angine

cournnesse, 30; croup, 34; affections poerpérales, 4; affections aiguils 233; affections chreolques, 468, dont 159 des à la phthisie polmonaire! affections chirurgicales, 31; couses accidentelles, 27 Le Rédacteur en chef et Gérant,

Dr F. DE RANGE. PARIS. -- Impromerse CUSSET et C+, roe Montmarire, 412

partirin d

De la situation de l'enfeignement médical en France.

La Bavue nas Deux Moomas vient de publier un tavail de M. Chanfine in est aduction de l'antenjement médicio en France. La talent de l'auteur, ac compétance en la matière, as haut position officiale, aonanes à ce travall un intefét de permier ordre et le signalent tout particulairement à l'attention publique. Les de la comment de l'auteur administrat a nints il colonide deveir de la filter consultre à sas lecteurs et de chember à l'apprécier avec cet caprit de juxtice et d'indépondance qui est et resteur notopiens as tenditors qui est de matern toujours au tenditorie.

M. Chardinal commance per later un coup d'uni révaspectif ser deux d'un commance per la leur de mous d'uni révaspectif ser deux d'un commande de l'unit d'un de la commande le product de la commande de l'unit de l'unit de la commande de l'unit de la commande de l'unit de l'unit de la commande de

Si dis cette hallinnis période de 1830, nous passons à l'Apoque qui nosa a immédiament période, les quoyis exomplis desa les aciences naturelles et biologiques ont transformé den ma volsiani l'exadigment nu préclem, mais nos sommes demensés since sina l'exadigment nu préclem, mais nos sommes demensés attention par a vielle installation, qui diatrit de premier l'apris on deme de la première l'épublique... Les transformations de la sécone de la première l'épublique... Les transformations de la sécone de l'apremière l'épublique... Les transformations de la sécone de la première l'appendique de l'apremière l'appendique de des de 1800 - O', comme notes sururi occriter le reli alliteurs, de l'appendique d'appendique de l'appendique de l'appendique de l'appendique de l'appendique de l'appendique d'appendique de l'appendique de l'appendique

Les cause de cet dut stationanile, qui deplicat du monvevennet ringunção, con miniplies. Toul râberl le souverie de sus giolera paneles promiti mos filtre illusione ne la présent comde de la constante de la constante de la constante de la constante de de M. Casmilla, el dedici no la médicine fermine citi tion de « Apondes de la pouvreid entérierar de l'enseignement dificil » A que de pouvait las tendres en tes appereis noncealit? Notre centre, de dificilités, mêmes que cette situation absonsée de l'enseignement difficilités mêmes que de la constante l'acceptante de l'enseignement dificilités. A l'indispense de l'enseignement d'indis- à li nons ent graédat d'enseigner de l'enseignement d'indis-

Voginine giodente.

Mais is sillisocios do passó, de molnes que les résultats beureux dés à l'instructions extre et dévousé de l'ensadignement jibre se promisent désiminels bouginessy l'insultations de l'aussignement jibre se promisent désiminels bouginessy l'insultations de l'aussignement de propriets de l'aussignement de l'aussignement de l'aussignement de l'aussignement de l'insultation de l'aussignement de l'aussignement de la confere de sonitée dans la définité, duit l'aussigne d'avrait par sins sonitée des sporters de l'aussignement qui venuit de sonitéer dans la définité, duit l'aussigne d'avrait par sins sonitéer des sporters de l'aussignement de l'aussignement

souffunce les intévits sociaux les plus éérés. » Le gouvernement impérial sout particulièrement pau de sympathie pour le profession médicule, et per suite pau de tendance à améliorer les conditions de l'enseignement spécial qui la concernce. Les méderits sintent redouté dans leur action sociale et politique; on les suspectait d'hostilité au point de vue politique, et ce sentiment venif fortifier les médisones concres outre la mé-

decine elle-même. « Il n'y a pas longtemps que nos grandes assemblées défibérantes commenceut à revenir de ces préventions dont la profession médicale a été si fréquemment la victime. Cepandant, vers la fin de l'Empire, la vérité sur l'état d'infério-

rité de notre enseignement supérieur commençait à se faire jour. et la nécessité de promptes réformes apparaissait de plus en plus comme une chose urgente. Nos désastres de 1870 sont venus compléter la démonstration. Aussi, depuis cette époque, de grands efforts ont été faits ; le gonvernement, le parlement, les conseils génémux, les manicipalités, les corps sivants ou administratifs, ayant en la matière une action ou une autorité quelconque, tous ont apporté leur concours ; des réformes ont été déjà faites ; d'autres sont en vole de réalisation ; d'autres sont en voie de projet; ce sont toutes ces réformes, mais principalement les secondes, qui forment les matériaux du travail de M. Chauffard, Nous ne sauzions suivre l'auteur dans tous les développéments qu'il consacre d ce sujet; nous ne ferons que mentionner les points qui pous paraissent réunir l'assentiment unanime et nous nous arrêterons particulièrement sur ceux qui sont encore ou nenvent deventil'objet d'un débat.

M. Chauffird étudie d'abord les réformes introduites dans les anciennes Facultés. L'agrandissement des hâtiments de la Paculté de Paris et la reconstruction, sur un vaste plan, de l'Reole pratique vont permettre de réaliser de profondes améliorations en ce qui concerne la participation active des aerénés à l'enseignement régulier de la Faculté, la facilité de multiplier le nombre des examens probatoires, l'aménagement de la hibliothéque, l'orgamisation de laboratoires de recherches et de travaux prationes, A côté de ces laboratoires, M. Chauffard ne pouvait manquer de mentionner coux qui, dans chaque hopital d'instruction elinique, sont rattachés aux services de clinique médicale et chirurgicale, et, de ces services de clinique générale, il est passé tout naturellement à l'enseignement clinique spécial, qui a enfin forcé les portes de la Faculté, et dont il a été, d'ailleurs, l'un des défenseurs convaincus. « Dédaigner les cliniques spéciales, dit-il, ce serait sacrifier l'instruction pratique des élèves, sacrifier même une part de la science et renoncer à la faire fructifier par une culture appropriée. v Nos lecteurs connaissent les orages qu'a soulevés la création ré-

conto des chaires complémentaires de clinique spéciale, ornere qui ne sont pas encore apaisés, puisque les difficultés ne sont pas résolues. M. Chauffard se borne à signaler ces difficultés sans chercher lui-même ni indiquer une solution. Nous comprenons la réserve que sa position officielle lus impossits nous envrons cependant, que, d'un autre côté, elle lui faisait un devoir d'éclairer la question, et un avis, de sa part, nettement exprimé, ponvait contribuer à ce résultat. Il est de toute évidence que la commission mixte permanente instituée par les derniers décrets ou arrêtés ministériels sera impulssante à mettre d'accord les droits resportifs de l'Assistance publique et de la Faculté. L'existence même de cette commission est comme une violation des droits de la Faculté, qui doit pouvoir désigner au choix du ministre les hommes qu'elle juge dignes d'entrer dans son sein. Certes, les intérêts des médecins des hôpitaux sont fort respectables et doivent être respectés toutes les fois qu'ils n'entrent pas en conflit avec des întérêts sunérieurs, tels que ceux de l'enseignement ; dans ce dernier ons, ils doivent venir au second rang. Mais, de fait, ees intérêts seraient-ils hien gravement atteints ou menacés si l'on attribusit exclusivement d la Faculté le soin de pourvoir aux services de ellnique spéciale? Il suffit de poser ainsi simplement la question nour être véritablement étonné de l'importance qu'elle a priss, si l'on ne connaissait l'esprit de rivalité qui a toujours régné entre l'administration de l'Assistance publique et la Faculté. Une all'ispeie entre elles, comme semble l'admettre M. Chauffurd, est impossible; la commission dont nous venons de parler se heurtem à des conflits incessants; il ne faut donc pas s'arrêter à des demi-mesures ; il faut que les services de clinique spéciale, au même titre ens les services de clinique générale, ressortissent de droit et exclusivement à la Faculté; ji est la suele et véritable solution.

Qu'en nous penents is d'ouvriu une parenthèse. Il nous sencontrolles de la constant de

ble que, de nos jours, quand il s'agit de revendiquer ses droits, ses prérogatives, les ressources nécessaires pour remplir ses devoirs envers ses élèves, la Faculté de médecine joue un rôle bien pâle et hien effacé, à côté de celui qu'elle jouzit autrefols, quand côle habitait les pauvres hâtiments de la rue de la Bûcherie. Sa protestation tardive contre l'arrêté ministériel relatif à la nomination des professeurs de clinique spéciale ne saurait rien changer à cette impression, car c'était à elle de prendre, il ya déjà longtemps, l'initiative de cette réforme, et de prévenir ainsi, nous dirions presque l'injure qui vient de lui être faite. Se moutre-t-elle jalouse de la dignité de l'un de ses membres, passé à l'état de professenr in partibus? Enfin, paraît-elle réellement sourieuse de l'intérêt de ses élèves, privés actnellement, non-seulement de l'enseignement clinique spécial, mais encore, comme le démontre plus loin l'article de M. Ricklin, de l'euseignement dinique pluéral dans l'hôpital où cet euseignement est d'habitude le plus suivi? Certes, nous ne pénétrons pas dans les conseils de la Paculté, et ne ponyons, par conséquent, apprécier les efforts qu'elle fait pour sanvegarder ses droits, la dignité de ses membres, les futérêts de ses éléves; nous ne pouvons juger ses efforts que par les résultats obtenus, et nons sommes ainsi conduit à un dilemme que nous laisserons á nos lecteurs le soin de formuler. Nous nous hâtons de revenir an travail de M. Chauffard.

A propos des Pacultés de Montpellier et de Nancy, notre savant confrère signale, avant tont, un derideratum one ces deux Pacultés auront beaucoup de peine à remplir, par suite de la faible importance numérique du milieu où elles siécent : nous voulons parler de l'actroissement de leurs ressources cliniques. Les tendances philosophiques de l'une et scientifiques de l'antre doivent être respectées; mais, pour être fécondes, elles réclament impériensement l'appui et le contrôle des faits, tels que la pratique hospitalière les fournit à l'observation. La Faculté de Lille ne fait que de naître, et est aux prises avec de sérieuses difficultés. La Faculté de Bordeaux est encore à l'état d'inculsation. Par contre, la Faculté de Lyou vient de s'ouvrir dans des couditions qui ne permettent pas de douter de son rapide essor et de sa prompte prospérité. Les ressources d'aucune sorte ne lui font défaut, et, plus houreuse que la Faculté de Paris, au lieu de rivalités et de métiances, elle n'a rencontré de la part de l'administration de l'Assistance publique, que le concours le plus généreux et le plus dévoné.

(A SUITTO.)

L'ensesonement de la clinique au nouvel Hôtel-Dieu.

Nous avions le dessein de parler du nouvel Hôtel-Dieu à propos
de l'ouverture des cours de clinique dans ce conteux bâtiment.
L'ecossion nous semblait toute naturelle. Il n've a lut- en effet

of notive mutual as could de crimique clais de contrat faitment out of the contrat faitment of the contrat faitment of the contrat faitment of the contrat faitment of the contrat faithers, a corre compétence. Mais town attendions le moment of all moss servici donné de vair fonctioner, au commencement d'une noverlle année scolaire, les cliniques médicale et chirupée de le la Faculté, avec les ma Libonationer, les commencement d'une noverlle année scolaire, les cliniques médicale et chirupée de le la Faculté, avec les ma Libonationer. Notes cepte à chirupée de la Faculté de la Faculté

que rédame l'encelgarenes (qui leur est conf.é. Pour faire un cevt, il dut un tière, d. ce que l'en dit. Pour faire des leyons cliniques, il semble qu'il faillé des lits pourrent de maladac. Cert, du moine, ce que le lon seas portait à corie. Oc, voisi où en sont les étoses un nonvel l'étien-l'heur : Le service chirurgitad de la Faculti, qui se composit in aquirée ed 98 lits enriron, q'en compte plus sujourd'hai que 48. Sur 68 lits d'un service chirurgist, de la Faculti foi pur composit, et écst, d'alfuns, l'écsichirurgist, ou part bien nous george, et écst, d'alfuns, l'écsichirurgist, ou part bien nous george, et écst, d'alfuns, l'écsi-

ande de professor Falleds, que la moidié, au moidis, est de compépre de malleds present d'apparelle lamonariles pardes micristra contantentes et admis d'unyence, par den opérès un présentaples acom indicts apparelle moidie, par des présentapes acom indicts apparelle de la compensation de la compensation de partie de la compensation de la compensation de la compensation de partie de la compensation de la

qu'il leur semit bien difficile de faire une démonstration quelcon-

que devant lens dêres.
Dans en confidêntes, les cours de dinique sont impossibles, et
fores a été aux deux professiones d'un viet le la confidence de la collection de la resulté le confidence de la collection de la resulté le confidence de la resulté le confidence que nous disposion. Il catiste, an exert lévolé-Ulen, cette chances que nous disposion. Il catiste, an exert lébol-Ulen, cette de la confidence del la confidence de la confidence de la confidence de la confidence del la confidence de la confidenc

On voit donc que, dans l'intérêt des élères, aussi bien que des malades, un prompt remède est nécessier. La Faculté de médecine de Paris ne saurait augmenter à loisir le nombre de ses professeurs de clinique... sans clinique. Il est déjà bêten assez triste de voir le professeur de clinique mentale mis dans l'impossibilité de trouver des malades.

D'allicurs, co n'est pas à la veille de l'Exposition universelle, a as moment où la France va convire les sevanis de tous les pays as capitale, qu'il est possible de présenter aux yeux cionnés on hyportiement surpris, notre premier bépliait d'enseignement cinque dans l'état de désorganisation il est sujourd'bui plongé, il y va de l'homent de la Feculit.

Dr E. RICKLIN,

Du délire dans le rhumatisme articulaire aiqu.

Suite et fa, — Voir les nº 42, 44, 45, 45, 45, 45 et 52 de Fannée 4877.

De même que pour le délire aigu, les enseignements de l'anstomie pathologique du délire chronique ne donneraient que de mé-

dioces autifiactions à ceux qui réclament toujours une mêtes lésion pour un même toruble fronticessel, à ceux qui oublient que l'organisme n'à aon service qu'un nombre limité de modes de l'expensions n'à aon service qu'un nombre limité de modes de textente. Ajoctons que d'exidinaire la fois réumentismale n'entrainnair pas la moti, les occasions de faire des recherches nécretopiques sout rares. Copandant Vaillerd a pu faire le relarêt de cing autospices les

Copendant Vaillard a pur faire le refleré de cinq autopaires; lés résultats de collection des féor définients. Dout maissée de Watsan ne préemzérent que de la sufficient about maissée de Watsan ne préemzérent que de la sufficient nétroute des méninges ares un sans bytropolite vontriculaires, être coltul de Vaillant, il carisatif, outre l'hyperémie des méninges, une congestion intense des couches blanches et grizes de l'incophiate. Dute si fair le curreau el ses mombranes furnet trouvés absolument saires (Burrows, Christian), ou qui ne veut pas sière qu'il mât pas existé podanta la viel mais, ou qui ne veut pas sière qu'il mât pas existé podanta la viel

tuni, ce qui ne veut pas dire qu'il n'ait pas existé pendant la vie des byperènies qui aumènt disparu apeès la mort. Retences pourtant ce point important, c'est que les lésions, lorsqu'on en a trouré, ont toujours été de nature compessive, byperémiène ou séreuse. Ce s'ât wous conduit à me induction qui nous

semble logique, à une généralisation qui nous paraît légitime, à savoir que le délire chrosèque du rhumatisme, comme une grande catégorie de délires signs dans la même maladie, a sa raison d'êtro somatique dans des mouvements fluxionnaires vers l'encéphalo ; idées mélancoliques qu'on rencontre chez les aliénés rhumati en rapport avec le génie même de l'affection. Sculement dans le délim chronique, nous ne parlons que de celui qui survient au cours de l'attaque, à l'encontre de ce qui se passe dans le délire aigu, le monyement congestif est moins intense, mais plus persistant; il borne ses atteintes aux régions de l'encéphale qui sont le siège de la pensée, en laissant de côté celles qui président aux grands phénomênes de nutrition et de calorification ; d'où une marche chroniene du délire et l'absence des graves accidents somatiques qui mettent si rapidement en danger la vie des malades. Ce qu'on Assistne sous le nom de manie on folie rhumatismale, serait donc, dans la majorité des cas du moins, que forme du rhumatisme of-

rebral, une folie congestive. Un point de vue de la question reste cependant encore à envisager; une objection pourrait être faite à l'interprétation que nous

proposous.

Le déponillement des observations montre, en effet, qu'une grande proportion des rhumatisants atteints d'alienation présentent en même temps des complications cardiaques plus ou moins graves. Il en était ainsi chez notre malade. Or, des méderins aliénistes, en Allemagne notamment, ont relevé l'existence d'affections du cœur en proportion considérable chez les individus atteints de fulie, et ont été conduits à conclure qu'il pourrait exister un lien de causalité entre les altérations du cour ou de ses valvoles et la folie. C'est ainsi que Voppel annait trouvé les lésions cardiaques dans une proportion de 16 p. 100, et, dans une autre série de recherches, dans un einquième des cas ; que Tyerman les aurait rencontrées chez un septiéme des aliénées femmes. On pourvoit done sontenir que chez les rhumatisants, c'est à l'affection du cœur concomitante et non à une autre cause, qu'il faut rapporter l'aliénation.

Nous avons cherché ailleurs à démontrer le peu de fondement de cette opinion, Nous avons fait remarquer, avec Maurice Raynand, one cas statistiques n'ont pas emnde valeur, attendu que parmi ces morts il y avait un grand nombre de malades arrivés à un fire où les lésions valvulaires deviennent très-fréquentes, et il n'est pas douteux que, pour beaucoup de cas, les lésions du cœur ne se soient dévelopeées à une époque où la folie existait déié. De plus, Griesinger a fait observer que le diagnostic des maladies du cœur chez les aliénés se complique d'une difficulté inbérente à la production, chez ces melades, sous la seule influence de l'excitation, de bruits de souffle transitoires, sans lésions matérielles appréciables, se faisant surtout entendre au niveau de l'orifice acr-

Rien n'est donc moins démontré, d'une manière nénérale, que l'existence des lieus pathogéniques qui uniraient la folie aux affections du cœue. De quel droit, par conséquent, rattacherait-on aux complications cardiaques la folie des rhumatisants, alors que nous nessédons des moyens plus rationnels de nous en rendre compte? Toutefois, lorsque l'asystolie s'est élevée à un degré considérable, des désordres de l'intellipence peuvent être la conséquence de la stase veineuse qui se fait vers l'encéphale comme en d'autres récions.

Mais outre one cette saystolie, avec délire comme phénomène d'ordinaire ultime, ne se retrouve nas dans les observations des rhumatisants atteints d'alienation, il importe de faire remarquer que ces désordres asystoliques de l'intelligence présentent en euxmêmes une abveignomie assez garactéristique. Ils consistent surtout en un délire doux, tranquille, qui se montre pendant le sommeil ou quand les malades s'éveillent momentanément, en une sorte de coma vicil dont il est possible de les tirer, pour un instant, lorsqu'on les excite, lorsqu'on attire leur attention sur un point déterminé. Ce délire culmo, cette obnubilation des idées, coexistent, d'aitleurs, avec des signes de congestion possive de la face. d'aschyrie lente qui ne permettent pas de se métrendre sur leur signification. Ils diffirent profondément, por conséquent, de l'excitation maniagne ou du délire systématisé avec hallucinations et

Du traitement du délire chronique rhumatismal, nous avons peu de chose à dire. Il n'a guére préoccuné jusqu'à ce jour les pathologistes. Et de fait, la thérapeutique de cette sorte d'aliénstion, qui quérit sonvent soontanément, ue différe goère de celle des autres délires chroniques. Néanmoins, la nature congestive que nous lui attribuons pontrait devenir une source d'indications formelles. Source importante d'indications encore, cette tendance au refu d'alimentation qui accompagne si fréquemment la lypémanie rhumatismale et les désordres cachectiques qui en sont la conséguence

lci se terminent les considérations que nous voulions présenter sur le délire dans le rhumatisme. Nous espérous que l'importance et la multiplicité des questions qu'il soulève, justifieront les développements que nons leur avons donnés.

Df Desnos Médecin de l'hôpital de la Pjité.

HISTOIRE ET CRITIQUE Note sur les cerveaux d'amputés, luc à la Société de

Biologie; par Car. Fánn.

Aneia que MM. Fritsch et Hitzig enrent démontré l'irritabilité de la substance grise corticale du corvesu; aprés que MM. Ferrier, Carville et Doret, et leurs successours, coront établi expérimentalement l'existence de centres d'excitabilité spéciaux pour certains groupes de muscles, tous les doutes n'étaient pas levés; il restait à faire sur l'homme, la prouve des localisations fonctionnelles motrices, acceptées par un grand numbre de physiologistes, mais non encore par tous.

On a cherché à atteindre ce but par plusieurs méthodes. La premitm en date, et la plus importante, est celle qui a été mise en pratione par M. Charcot, et plus tard par ses élèves. Cette méthoden's point pour loss des idées préconçues, elle est absolument empirique; elle consiste à mettre en regard de certains troubles de la motifité, chservés pendant la vis, certaines bisions localisées, constatées à l'autonsie, et à ne tirer une conclusion des faits acquis que lorsqu'ils sont assez nombreux pour constituer des groupes homogènes. Tout d'abord cette méthode promettait d'être féconde, car c'était elle qui avait défâ servi à M. Broca pour découvrir la localisation, aujourd'hui définiti ment établie, des troubles de la parole. Elle devait servir plus tard à M. Pitres, pour montrer des localisations dans le centre ovale, M. Charcot n'a fait entrer en ligne de compte que les bisions destructives an fover, at principalement les ramollissements corticum; caractérisés par des plaques jaunes, rejetant les cas de compression par des tomeurs dans lesquelles il n'est pas facile de faire la part de l'irritation de la compression et de la destruction, laissant aussi de oôté, pour des raisons analogues, les bisions inflammatoires. Les bisions chirurgicales ne pouvaient pas figurer dans cette statistique, avent que les rapports anatomiques du cervenu et du crêne fussent parfaitement connus. Malgré le soin qu'on a apporté à ces rotherches, on n'a pu établis encore, chez l'homene, d'une manière qui semble définitive, qu'une localisation en groupe des centres moteurs des membres.

A cette méthode empirique, qui avait dés fait ses preuves, on a vonlu en signter une autre, qui avait des vues plus élevées, puisqu'elle prétendait montrer le centre moteur, non-seulement d'un membre en particulier, mais même d'un segment de membre. Cette méthode, copendant, ne repose que sur des hypothéses, qui sont au nombre de

On s'est dit que, puisqu'à la suite de sections des nerfs d'un mem hre, on avait observé une dégénération ascendante, remontant tont le long du cordon médulisire correspondant, il était possible, vraisemblable même, que la dégénération secondaire ne s'arrêtêt pas lá, et se continuat plus hant, jusqu'su centre motour situé à la périphérie du cervenu. M. Luys, qui a la priorité dans cet ordre d'idées, admit tont d'abord, encore par hypothèse, que la dégénération marche moins rapidement dans le cerveau, et qu'il faut attendre une dizaine d'années pur retrouver, sur les circonvolutions d'un amputé, quel qu'ait été son age an moment de l'opération, une dégénération secondaire se traduisant par une atrophie. Cette hypothèse d'une dégénération possible des circonvolutions à la suite d'amontations, a déjà contre elle les expérieners de M. Pitres, qui longtemps après l'ablation d'un membre, n'a

La seconde hypothèse est la suivante : me besant sur ce que le déreloppement du volume du ouvezu est à peu prés en proportion avec le développement de son activité fonctionnelle, j'ai persé que, lorson'un membre vensit à ôtre supprimé, arrêté dans son développement, on réduit à l'inaction dans les premières années de la vie, il était vraisemblable que le centre moteur correspondant subit un arrêt de déveloosement secondaire, earneiérisé par un volume maindre d'une région de l'écoros cérébrale. (Angu. pg purs., 1876, p. 262. - Buta.

BOG. ANAT., 1877, p. 180. Queille que soit l'hypothése adoptée, le point important était de démontrer l'existence de l'atronhie on de l'arrêt de développement et de

les localisar. Pour arriver à ce hut, deux procédés ent été employés. Ces procé-

dés eux-mêmes sont fondés sur des hypothèses M. Lays compare le volume des circonvolutions homolognes et déclare atrophice celle qui est la plus petite. Mais pour admetire sans conteste cette conclusion, il faudrait qu'il fût démontré - ce que, du reste, un certain nombre de personnes semble croire - que tous les cervesux sont symétriques dans toutes leurs parties. Or, il n'en existe pas un seul qui soit ainsi; les sillons principaux ordinalrement symétriques, ou peu a'en faut, par lour situation et leur direction générale, ne le sont jamais dans leur forme sur toute leur étendue ; les aillons secondaires ne sont samais symétriques, et les incisures des circonvolutions sont encore hien plus variables, non-sculement dans leur forme et leur profondeur, mais aussi dans leur nombre. Il faut aussi tenir comote des anomalies, si multivitées qu'il est impossible de les décrire toutes, et dont quelques-unes sont si importantes qu'elles rappellent des dispositions qu'en ne rencontre que ches les anthropoïdes et même plus has dans l'échelle animale. Ces anomalies se trouvent souvent ches des sujets qui n'ont rien prisenté de particulier pendant leur existence et elles peuvent être polisiérales (Burg. Soc. avar., 1876, Possim). - M. Luys reconnaît lui-même l'asymétrie constante du creveau bumain. Dens ces conditions, il faut avouer qu'il est bien difficile de s'assurer qu'une circonvolution est atrophiée, surtout quand les différences sont peu considérables.

Le second procédé de recherche est le suivant : Etant admis que les deux sillons de Rolando sont à peu près symétriques dans leur position et leur direction générale, ce que je pais déduire de plus de cent mensurations faites our des sujets de tous figes, depuis le factus de six mois jusqu'au centenaire, et que les centres moteurs sont localisés en avant et en arrière de ce sillon, j'al espécé trouver dans son avancoment ou son recel, la preuve de l'atrophie ou de l'arrêt de développement de la région de l'écorce située en avant ou en arrière. Je me suis done appliqué à déterminer aussi exactement que possible la position relative des sillors, en prenant des points de repère sur le crane par un

moyen qui a été déjá exposé (Bota. Soc. anav., décembre 1875), Ce procédé n'est pas plus que le précédent à l'abri de tout reproche. Sans compter les modifications qui peuvent être produites par les déformations dn crime (Soe. Brot., janvier 1876. - Soe. ANAT., dicembre 1877), on peut trouver à l'état normal, avec une symétrie parfaite de la boîte osseuse, une variation de plusieurs millimêtres dans la preition des sillons de Rolando. On a aussi à redouter les anomalies nonsibles, etc.

Voici une pièce qui est hien propre à démontrer l'insuffisance de ces

procedes d'abservation Il s'agit d'un individu amputé de l'avant-bras droit au tiers supéricur, à l'âge de 30 ans, et mort sept ans après l'opération à l'hônital Necker. L'amputation est peut-être trop récente pour que l'examen anatomique du cerveau puisse peouver pour ou contre la première hypothèso; elle a été pratiqués à un âge trop avancé pour qu'il puisse stayer on ruiner la seconde. Grâce à l'oblignance de M. Cossy et à l'agsistance de M. Mayor, j'ai pu examiner le cerveau avec tout le soin par des trous pratiqués symétriquement sur la holte esseuse et avec toutes les précautions habituelles. Pai constaté que les deux sillors de Rolando étalent rigoureusement symétriques par leur position et leur direction; ils étaient un peu plus rapprochés qu'à l'ordinaire de la suture coronale (34 mm. en arriére en haut, 28 en bas); la scissure reriéto-occipitale était à ganche à 6 mm. en arrière du lambda, tandis qu'à droite, elle correspondait exertement à ce point. Les fiches sont restées en place et en peut encore vérifier ces détails sur la miéen. Cos mesures indiquent que le lobule pariétal est notablement plus volumineux à gauche, e'est-à-dire du côsé coposé à l'amputation, Mais si, revenant au premier procédé d'étude, on examine comparativement le

volume des circonvolutions homologues, on voit qu'il desite la circon. volution pariétale apceniante antérieure est plus épaisse (de à mm.) dans sa partie supérieure que celle de gauche ; mais par contre la deconvolution parietale ascendante postérieure droite est plus minos (de 5 mm.) que son homologue, dans la même portion. Du reste, ce carvean est dans la récle, on pourrait décrire des asymétries de toutes les circonvolutions. Mais en ne s'occupant que de la région dite motrice, on voit que les parties, que l'on pourrait considérer comme atrophiées sont assex équitablement réparties des deux obtés, c'est même la région gamble qui est la plus épaisse; par conséquent, cette pièce se pourrait même pas servir à prouver que la kision centrale set du clié

opposé à la lésion périphérique. Il est vranemblable que, dans quelques autres cas, on fût arrivé à des résultats analogues, si on avait examiné avec le même soin. En se contentant d'un examen superficiel, on s'expose à toujours trouver ce qu'on

Ainsi, la méthode qui consiste à charcher une lésion qu'on sonnes 4 priori, et les procédés qui aboutissent à faire soupeanner plutôt qu'à mentrer une altération neuvent, à hon droit, être considérés con diffectueux. Mais admettons pour un instant que la méthode est Meitime et que les procédés sont sans reproche. A-t-on noté dans les faits remedille des différences telles qu'elles soient irrésistibles? Je ne te

On indique une diminution de volume des circonvolutions généralement peu considérable. Dans la plupart des observations, on signale seulement le fait surs donner les chiffres; mais en raison de l'asymétrie du cerveau, ces rimples affirmations sont absolument sans simifirstion. Les chiffres que l'on donne trahissent des différences peu importentes, de 2 ou 3 millimètres à peine sur l'épaisseur de tout un lobole : leur valeur est, nour la même raison, très-discutable. Et il fact ajouter qu'on ne note pas sur l'autre hémisphére l'état des parties qui avoisiment l'homologue de la circonvolution soi-disant atrophiée ; cela aurait pourtant bien son importance, car personne n'est en état d'affirmer qu'un contre moteur est limité par un pli, et que deux circonvolutions voisines ne pequent se suppléer, M. Bourdon a réuni, dans son mémoire à l'Académie. la plunart des observations d'atrophie limitée à une scule circonvolution ; si on les examine sans parti pris, on verra qu'elles sont loin d'avoir la valeur qu'il lour attribue.

On a rapproché des atrophies limitées les affondrements des circonvolutions que l'on a rencontrées du côté opposé à une lésion périphérique; mais, chez les vieillards, il n'est pas rare de trouver ces effondrements même dans la région motrice sur des sujets qui n'ent lamais

été ni amputés ni paralysés. Quant au deplacement unilatéral du sillon de Bolando, coi avait senlement la prétention d'indiquer qu'un centre moteur était en avant ou en arrière sans désigner le point précis, il ne dopne pas, pour les mêmes raisons, des résultats begrecoup plus convaincants. L'ai ve une foie le sillon avancé de 5 mm. à droite sur une femme amputée du bras essche à l'âge de 5 ans et morte à 42 (Société de Biologie, janvier 1876); M. Landouzy l'a trouvé avancé de 1 centimètre sur un individu présentant une impotence du membre inférieur du côté opposé depuis l'âge de 1 an (Société anatomique, 1877). Ces deux cas sont pout-être les plus probants, et ils sont assez favorables à l'hypothèse de l'arrêt de développement. Dans un autre cas, l'ai trouvé un avancement bilatiral da sillon sur un sujet amputé d'un seu membre, ce qui ne put s'expliquer qu'à l'aide d'une neuvelle hypothèse. (Bur.. Soc. Anar., 1877, p. 1891

Si j'ai entrepris cette critique, ce n'était pes pour arriver à nies, d'une façon générale, l'utilité de ces hypothées et de ces observations mais je voulais appeler l'attention sur ce que, dans est ordre d'idées, la méthodo de recherches étant lossée sur des à préoré et les procédés étant tous défectueux, on ne peut arriver qu'à des conclusions probables, jusqu'au moment où les faits devenus plus nombreux et plus significatifs pourront former des groupes homogénes; tous les dontes ne seront levés que lorsque l'examen microscopique des parties sei-disent atrophics sera venu faire in pecuve. Tant que ces conditions n'aurost pas été remplies, les faits de ce genre no pontront entrer en ligne de compte pour étayer la doctrine des localisations aérébrales, qui ne peut être soutenne jusqu'à présent que par les lésions destructives en foyen

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

RECHERCHES EIPÉRIMENTALES SUR QUILQUES POINTS DE LA PRIVISOLOGIE DU BULEE RACHIDHEN. — ÎNPLUENCE DU BULEE; ΰ SUR LES MOUTEMENTS ASSOCIÉS DES TEUX; Ѱ SUR LES

I° SUR LES MOUVEMENTS ASSOCRÉS DES TEUX; 2° SUR LES PHÉNOMÈMES TROPRIQUES ET DE SENSIBILITÉ DE L'ORIN, DU NEZ, DE L'ORSILLE ET DE LA PACE EN GÉNÉRAL. (Communication à la Société de Biologie dans la scance de 18 no.

vembre 1877); par M. le docteur Lanonne.

(Suite. - Voir le nº 53 de l'année (\$77.) ·

п

Pai hâte d'arriver aux deux points que je désire spécialement

envisager:

1º L'influence du bulbe sur les mouvements associés des

geux.

2º Son influence sur les phénomènes trophiques de l'estl, da nez, de l'oreille; et sur les phénomènes solidaires de sensibilité de ces milmes organes.

A. ÎNPLUENCE DU BULBE SUR LES MOUVEMENTS ASSOCIÉS DES TEUX; PRODUCTION EXPÉRIMENTALE DU STRADISME CONFIQUE

PAR EXCITATION FONCTIONNELLE OU PAR PARALTERS.

Je dis : « Monvements associés et strabismes, ou dévisitions conjuguées », car il y a une distinction capitale à établir, tout

conjuguées », car il y a une distinction capitale à établir, tout d'abord, à ce sujet. Toutes les combinaisons possibles peuvent être observées dans

les dériations anormales des globes continiers, prorroquées par l'exploration expérimentale de la réglon bollaire dont il *ajui, région qui compend nécessièrement, ainsi que nous l'avons demontée plus haut, la majeure partie du currette, soit on personne, c'est-d-drie appliqué sur le plancher de quatrième ventricule, soit comme partie indigrante du bolhe, par ser prolongements pédecoulaires.

Or, une observation attentive de ces déviations oculaires si diverses, permet de les classer en deux groupes très-distincts : 1º Les déviations dissocides ou assucryiques, dans leaquelles il y a rupture complète dans l'équilibre des mouvements coulaires

associés : c'est, en propres termes, la véritable ataxie ou incoordination de ess mouvements.

Ce groupe comprend tous les strabismes convenents et diver-

co groupe compensa tous les strantenes convergents et divergents doubles (surtout les divergents, qui sont plus l'équents), et toutes nes déviations dans lesquelles l'un des globes oculaires étant entrainé en haut, l'autre est entainé en lèss; l'un étant porté en haut et en désins, l'autre est attiré en bas et en désires, et vice haut et en désins, l'autre est attiré en bas et en désires, et vice

En blen, cas déviations ilissociées ont été construment, et jungréfi, dans no expériences, le résistat d'une Bélon du cervelet. Habituellement, la lésion a porté sur le vermis supériensier, gord la aptair confiderare et voince du plancher ventriensier, gréfie afficers, commo cella ou el leut dans le cas dont la ploiessantique vous qui romais, soit vent la partic morpones de corressonaires que le commissa soit vent la partic morpones de corressonaires que le montre outre sococión pilos. Dans cas usa, la belle proporement di est complétenera industrie.

Mais un résultat amlogue peut être obtenu lorsque la 1ésion expérimentale intéresse les colonnes latérales du bulbe (corps restiblemes), surtont à leur région supérieure; ce qui s'explique facilement par ce fait, que ce sont encore les prolongements des fibres

cécèbelleuses qui se trouvent atteintes.

Ainsi — et c'est là le point capital sur lequel j'insiste — les dévisitions dissociées, celles qui constituent la véritable ataxia, l'incoordination des mouvements couloires, sont essentiellement du domaine fourcionnel dérèbelleux.

2º Le second groupe comprend les déviations associées, synergiques, sonjuguées; ce sont celles qui nous intéressent lel tout heureux pour y réussir.

particullérement, et dont le mécanisme physiologique et pathogénique n'avait pas encore été donné.

Ces déviations on strabismes conjuraés ne sont nes autre chose.

en définitive, que la réalisation à l'état permanent, fine, et par consequent anormal, des mouvements associés dans la vision binoculaire.

Un mot, d'abord, est nécessaire sur le mécanisme de ces mouvements associés, dans l'état physiologique.

ments associes, cans i etts poysiologique. Si les paires de muscles similaires, qui concourent aux mouvements associés des yeux dans la vision binoculaire, étaient animés par le même nerf, il n'y aurait nulle difficulté à s'expliquer

cetta association. Mais Tutanomie mua censigna que parafí leia immesien notarea de goldo contiles, le nen deva, la dendi externe e le gennó chilipro, qui possident individualitament un seni nerice le gennó chilipro, qui possident individualitament un seni nerice de la considera de la considera de la considera de la considera de considera de la considera de la considera de la considera del mandes paisent les riamentation ao nerd de la 3º piere ou mostere marche paisent les riamentation ao nerd de la 3º piere ou mostere marche paisent les movements dans losquels lis interviennent, pour chilipros et les movements dans losquels lis interviennent, pour muches dobis extreme et interno, Cerci-delle la la movementa

muscles drois externes et internes, d'eti-d-dire les moursments de l'atérnités, soit d'aoties, aoît d'aoties, aoît d'acutes.

Or, comment concavoir la possibilité de cette dévisition conjugice, sans l'interventien concordante et associée d'une mêmes quellement en l'autre d'acute de l'autre d'acute d'interventien concordante et associée d'une mêmes que l'autre d'acute d'interventien concordante et associée d'une mêmes que l'autre 2 Aussi

a-t-on afinis depuis longtimen, pour les lonciés de la sause, ray cotto finitimen citalità, uno potit dans lo codona cerus ambien, positive li senti shaoliment riquire à étitiote, mais aliese origine contains. Diépe do color leprodes, ner ce a faite mortu asym est contains. Diépe do color leprodes, ner ce a faite mortu asym est tratifica exacté de ce noyas dans le bello) partiniste de service de tratifica exacté de ce noyas dans le bello) partiniste de sespectivement à channa des archés à 1º prince de telle sorte que sepocitivement à channa des archés à 1º prince de telle sorte que la nestir motare conflicie actainer et insection considere doman, se la nestir motare conflicie actainer et insection considere la l'autre, le manufacte autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de les manufactes autre de la considere l'autre de l'autre de les manufactes autre de la l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de les manufactes de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de les manufactes autre de la l'autre de les manufactes autre de l'autre de la l'autre de l'autre de

a été comparée, avec justesse, à celle des doubles guides qui permettent, avec une seule rêne, de diriger du même côté une ou plusieurs paires de chevaux.

Mais, je le réplie, ce n'était là qu'une bypothèse, que ni l'ansto-

mie, ni la physiologie experimentale n'avalesie confirmedacion de la Fespinientation, sure misea de M. la professionalpian, establist en avoir deimentale le mai feorde. En delle, M. Vedapian, establist en avoir deimentale le mai feorde. En delle, M. Vedapian, establist de la confirme de la confirme de la confirme de mais de la confirme de la confirme de la confirme de la confirme n'a vu aucones modification se produier du coltà de l'éguillation dans les mouvements de ces organes; se qui surait de sont incudans les mouvements de ces organes; se qui surait de sont incudans les mouvements de ces organes; se qui surait de sont incudans les mouvements de ces organes; se qui surait de sont incudans les factures de la principal de la principal de la dem noté d'acture du moyeur d'orgine de la Principal (a) et de Principal (a) et d'em noté d'acture du moyeur d'orgine de la Principal (a) et de Principal (a) et

Mas tonte l'attieu autoriant apparent la file de l'actie de l'actie de M. Vulpian, pouvait bien n'étre pas démonstrative, si, par exemple, les libres en question échappaient à as section longitudinale; or, c'est précisément es qui est arrivé; car, il résulté de nouvelles.

est tria-edizitates recherches de notre colliborateur. M. Drust, que passaga et l'Entro-tresissement de ces Blane se font thin su-eleuzes du plancher ventricollaire, persept à la hauteur des tubercales quidiquisament reficires. Il est blane d'évident que la seccio longituditable et médiane de M. Valpian n'a pu porter jesqu'à ce niveau, et et cer pomprois l'envisant n'en pourant delle probana dans l'amplon. Le cris pomprois l'envisant n'en pourant de la point d'origine même den nerf de la 0° paire, afin d'intéresse. La point d'origine même den nerf de la 0° paire, afin d'intéresse.

il s'agit.

C'est ce que nons avons tenté, et nous croyons avoir été asses

Lorsque l'on considère le tiers supérieur du plancher du 4º ventricule, on apercoit sur une coupe, on chez l'embryon, par transparence, à droite et à gauche, et à une petite distance du raphé, deux petites saillies blanches, soos forme de colonnettes longitudinales, légérement artiformes : ce sont les fascicules on éminences teres. C'est immédiatement contre le bord externe de ces éminences, que se trouve le noyau d'origine du norf de la 6º paire, non loin des fibres radiculaires du facial, dans l'anse desquelles ce noyau se trouve comme enclavé.

Eh hien, c'est lá, dans cette région trés-limitée, qu'il s'agit d'aller porter l'instrument scrutateur, soit à droite, soit à gauche de la ligne médiane. La chose est loin d'être facile, ainsi que nous l'avons déjá montré; mais, grâce à une grande patience et à des essais très-multipliés, nous sommes arrivés à des résultats dont l'identité réitérée et la constance garantissent l'exactitude et la signification. Ces résultats, quant au point particulier qui nous

occupe, penvent être résumés dans la proposition suivante : Toutes les fois que la lésion expérimentale a porté sur un point suffisamment voisin, dans sa limite inférieure, des fascicules teres, et par conséquent du noyau d'origine de la 6° paire, pour retentir sur ce novan, et surtont toutes les fois qu'elle a intéressé indirectement ce noyan, il y a en immédiatement, c'est-á-dire au moment même où la lésion a été faite, déviation ou strabisme conjugué des geux; constamment, en ces cas, la déviation s'accomparme de nustanmas et d'entraînement plus ou moins marqué de

la tôte et du cou du côté lésé. Voltá le résultat principal ; mais cette proposition implique, dans cos termes, deux ordres de faits dictincts :

Un premier, dans lequel la dévistion conjuguée se produit pas excitation fonctionnelle; I'm second, dans lequel cette même déviation a lien par para-

Dans le premier cas, la déviation se fait du côté de la lésion expérimentale, laquelle n'a pas suffisamment intéressé, pour le détroire, le novau d'origine, ou sécaré de celui-ci les fibres radienlaires, et n'a agi, plus ou moins à distance, qu'en irritant ou exci-

tant oes fibres. Dans le second cas, la déviation se fait du côté opposé à la lésion qui, cette fois, a complétement détruit le novau d'origine. on tranché toute communication entre lui et les fibres radicu-Isires qui y prennent naissance; d'où résulte une paralysie mo-

La différence dans le sens de la déviation conjuguée est facile à conceveir dans ces deux alternatives : dans la première, le musele droit externe, sous l'influence de l'excitation exercée à l'origine de la 6º paire qui l'anime, se contractoplus on moins violemment, et porte en dehors (en strahisme divergent) le globe oculaire correspondant au côté même de la lésion, car il n'y a pas décussation des fibres radiculaires de la 6º paire; tandis que le muscle droit interne du côté opposé entraîne par la contraction morhide et some l'influence de la même excitation fonctionnelle, le globe oculaire en dedans (strabisme convergent) : le résultat définitif et nécessaire, en ce cas, est donc le strabisme conjuguée á droite, si la lésion porte sur le côté droit; à gauche, si elle porte sur le côté gauche.

Dans le second cas, au contraire, les mêmes muscles se tenne vant paralysés par le fait de la section complète des fibres d'origine. où ils puisent leur innervation, ce sont les museles antagonistes qui l'emportent; et alors le strabisme conjugué se fait du côté ouposé à la lésion. Si, par exemple, la lésion destructive a norté sur Le côté droit, le muscle droit externe de ce côté se trouvant pararalvsé, l'onil est entraîné à gauche, vers l'angle interne (en strabisme convergent) par le muscle droit interne de ce même côté; et, en même temps, l'œil du côté opposé est entrainé en debors (en strabisme divergent), á cause de la paralysie concomitante du muscle droit interne gauche; résultat définitif : déviation conjuguée à gauche, c'est-à-dire du côté opposé à la lésion (1).

(1) D'après celt, une lésion double, portant à la fois sur le côté droit

Il importe de noter que, quoique réelle et constante dans les conditions expérimentales, l'infinence des muscles droits internes sur la déviation conjuguée des yeux ne s'exerce pas habituellement avec un si haut degré d'intensité que l'influence des droits externes; ce qui semble démontrer qu'il est plus facile d'atteindre, par une lésion expérimentale, les fibres radiculaires propres de moteur oculaire externe, que les fibres anastomotiques originelles da moteur oculaire commun ; on hien qu'il y a une prépondérance marqués des premiéres sur les secondes.

Quoi qu'il en soit, la conclusion qui se dégage nettement de ces faits expérimentaux, et que nous avons surtout vouln mettre ici en relief, c'est que le noyau d'origine de la 6º paire envoie des fibres anastomotiques au motenr oculaire commun da côté opposé, et que c'est grâce à cette disposition que l'association fonctionnelle des yenz dans la vision hinoculaire se tronve réalisée et assurée.

Les données de la physiologie expérimentale viennent corroborer, snr es point, les données anatomiques, et il nous est permis d'ajonter que la clinique apporte aussi son appoint à cette démonstration, car l'un de nons, M. Graux, est en possession d'un cas observé sur l'homme qui, par son côté symptomatologique, concorde avec les faits expérimentaux qui précèdent, et dont il a été le point de départ. La relation de ce cas est réservée pour un travail ulténeur, destiné à compléter cette note rapide.

CORRESPONDANCE MEDICALE.

DES ÉRUPTIONS CONSÉCUTIVES A L'ADMINISTRATION DU SULPATE DE QUININE.

A. M. le D' Sicklin, réductour de la Gamme mérocale de Paris. Busharest, 16 décembre 1877.

(A suitre.)

Monsieur et très-honoré confrére,

Dans le nº 48 du 1ºº décembre 1877 de votre estimable journal. j'ai lu avec un grand intérêt les observations de M. le professeur Konbner, relativement à un exanthème consécutif à l'administration du sulfate de quinine, et je m'empresse de vous transmettre l'observation suivante, qui confirme votre juste appréciation finale, où yous dites « qu'il serait éridemment prématuré de se prononcer sur la pathogénie de ces exanthémes quiniques.

Au mois d'octobre 1876, M. E. G. . . , âgé de 53 ans, me fit venir ches lui pour une fièvre paludéenne, dont il était atteint. Je lui preserivis les pilales suivantes :

Sallate de quinine....... pour 30 pilules. Prendre trois pilules le matin et trois pilules le soir,

et suivre ce traitement pendant einq jours Le patient continux son genre de vie habituel, prit trois pilules vers gentre heures. Après avoir diné en ville, il se couchs à huit heures. Il se sentit incommodé par la chaleur du la ; il fut pris de frissons violents et d'une céphalalgie intense. En même temps, il éprouvait sur toute la surface du corpe une sensation de prurit qui ne lui laissait pas un instant de repos. Vers onte heures, il constats que toute la surface de son corps était d'un rouge frambroisé. Je vis le malade à mismit; il était en proje à une anxiété précordiale trés-vive, avec céphalalgie, nausées et vomissements. Il ne cesseit de se gratter pour calmer les démangeaisons très-pénibles. Son visage était fortement tamé-

et sur le côté asuche, devrait amener un résultat nécatif, quant à la déviation conjuguée des youx; c'est ce que nous avons chaerré dans plusieurs de nos expériences, dans lesquilles, actidentellement et involontairement, la lérion expérimentale s'était étendae d'un côté à l'autre; mais il y a eu, dans ces cas, trop de complexité dans les phénomènes consecutifs, pour permettre une appréciation parfaitement nette du fait dont il s'agit. L'expérience doit être reprise exclusivement en vue de ce misultat, et c'est ce que co que nous nous proposons de faire,

64. Je constatai, en outre, une éruntion scarlatiniforme occurant l toute la surface du corps, avec des papules ertiées nombreuses, surtout sur les membres. Le malade accessit anssi une sensation de brilure à la gorge. La moqueuse des piliers était légérement rouge ; la langue était chargée d'un enduit épais, et légérement rouge sur les

bords. P. 96, T. 38° 5 Mon diagnostis fot fiévre ortiée. Je preserivis 40 grammes de citrate de magnésie, et une application de pondre de rix sur toute la surface

Le malade passa une nuit trés-agitée. Le lendemain je lui prescrivis 40 grammes d'auile de ricin, qui le soulanément notablement. Le troisième jour, il reprit l'usane de ses pilules de quinine sans éprouver de nouveaux accidents. Le cinquiéme jour, il était compléte-

de la peau, ment cuéri.

L'intérêt de cette observation consiste, il nous semble, en ce que l'éruption scarlatiniforme de ce malade, qui semblerait, comme dans le cas du professeur Kurbner, porvoir être attribuée à l'administration du sulfate de quinine, n'a été qu'une simple coincidence avec l'éruption d'une autre affection. De plus, dans notre cas, l'administration du sulfate de quinine, loin d'aggraver la morche de l'exantisème ortié, en a, au contraire, croyons-nous, précipité la guérison

Permettez-moi, maintenant, monsieur, de vous communiques, à propos du sulfate de quinine, quelques renseignements sur l'efficacité de ce médicament employé comme topique pour combattre les névralgies.

Une première fois, j'eus recours aux applications de sulfate de quinine sur les gencives, pour me guérir d'une névralgie dentaire violente, qui avait résisté aux calmants habituels. Le moyen en question fut bérolique. J'ai obtenu des résultats heureux dans plusieurs autres cas d'affections alvéolo-dentaires douloureuses.

Pour employer topiquement le sulfate de quinine, je recommande au malade de tremper son index dans un peu d'eau fraîche et de prendre ensuite une certaine quantité de poudre quinique. avec laquelle il doit se frotter locodolenti, deux ou trois fois de suite. Le malade devra supporter, le plus longtemps possible, l'amertume du médicament. J'ai l'honneur de vous transmettre ce petit moyen de traitement, qui n'est, à ma connaissance, signalé par aucun auteur, comme une modeste contribution que chacun de nous doit à la science et à l'humanité souffrante. Agréez, je vous prie, etc.

D' DARVARIS. Méderin en chef des chamins de fer rosmates.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX FRANÇAIS. Affections abdominales

Ulcère perforant du duonénum; dat M. Pellot.

Le 9 mai 1877, entrait à l'Hôtel-Dieu de Reima, dans le service de M. Henrot, un homme de 30 ans, présentant des symptômes qu'on

repporta à un étranglement interne. Cet homme, adonné depuis longtemne aux boissons alcooliques. éprouvait depuis la veille, à six beures du soir, des douleurs abdomi nales assez violentes : ces douleurs avaient débuté subitement pendant le travail et occupaient spécialement les régions ombilicale et épignstrione et s'irradialent susou'à la base du thorax. Météorisme : constipetion depuis deux jours; miction normale.

Le pools trés-faible, donne 120 pulsations; le thermomètre mar-que 37° 8. Le malade dit avoir depuis dix ans une bernie inquinale droite peu volumineuse qui s'est produite à la suite d'un effort; ordinairement réductible, elle est rentrée depuis plusieurs jours; le canal inguinal libre permet l'introduction du doigt Vers quatre henres et demie du so'r, nausées, régorgitation d'un li-

quide verdătre; le malade est abatto, pille, la peau poisseuse, les extrémités froides, le pouls petit et dépressible. Un lavement est donné sans résultat ; glace sur le ventre.

Les vomissements commencent à minuit et sont assex abondant leur couleur est vert foncé. Puis les symptômes s'aggravent et le malade meurt, sent houres sorés son entrée.

L'autoneia, refusée par la famille, ne put être obtenue que grâce ann démarches faites par M. Henrot, auprès du procureur de la B nlivne. Les accidents nouvalent, en effet, aussi blen être déterminés par un empoisonnement que par une péritonite par perforation ou par un étranglement interne. On ne put y procéder que plus de trois ours aprês la mort

A l'onverture de l'abdomen, en ne trouve, nas d'obstacle matériel an cours des matières, pas de bernie; mais on constata tous les sienes d'une péritonite alguë; à ces altérations, s'en ajoutaient d'autres beau-

comp plus rares. En effet, il existait dans la première portion du duodénum, en hant et en arrière, une perforation arrondie, de cinq millimètres environ de diamétre, à bords nettement tranchés, coupés comme à l'emporte-pièce, amincis, i ouverture plus large du côté de la muqueuse et ayant

ainsi la forme d'un entonnoir dont le sommet reposait directement sur la vésicale biliaire, Un peu au-dessous de cette perforation, se tronvait une ulciration

sprericielle, de 3 on 4 millimètres, n'ayant détrait que la mu-L'estomac, d'une coloration blanc-grisêtre, offrait une hypertronbie

mamelonnée de la murueuse. Les autres ornanes ne présentalent rieu de narticulier. - M. Henrot a insisté, à la Société médicale de Reims, où cette

observation a été lue, sur ce fait, que le mafade était alcoolique, Loudet a signalé la fréquence de rapport qui existe entre l'alegolisme et l'uloire simple de l'estomac; et l'observation qu'on a luc. en rapprochant également de l'accolisme l'ulcère perforant du duodénum, vient corroborer les vues de MM. Cornil et Ranvier, sur la grande analogie qui existe au point de vue de la physiologie pathologique, entre ces deux variétés d'ulcérations. M. Henrot appelle encore l'attention sur la difficulté du diag-

nostic dans de semblables conditions. La brusquerie du début et la marche razide de la maladie faisaient hien penser en Afhert d'une péritonite par perforation : mais le malade affirmait avoir eu une bernie qu'il avait réduite quelques jours auparavant, et la bernie, réduite en masse, pouvait être étranclée par le collet du sac. Enfin, un empoisonnement pourzit déterminer une série de symptômes analogues á ceux qu'il a présentés.

Il semit bien important de pouvoir toujours porter un diagnostic dans un cas pareil : l'administration d'un desstique, par exemple, pouvant être, dans la péritonite per perforation, aussi dangereuse qu'elle pourrait être utile dans l'osclusion. La conclusion est que, dans les cas douteux, il ne faut avoir recours qu'à des moyens qui, s'ils ne doivent pas guérir á coup sûr le malade, n'aggraverent pas, du moins, sa situation déjá si pénible. (Usuon

MÉDICALE ET SCIENTIFIQUE DU NORD-EST, 4877.A PÉRITONITE PAR PERFORATION CALCULEUSE, par le docteur

DUTRAIT. La maladie qui fait le suiet de cette observation a été méconne pendant la vie. Sa marche anormale, l'absence de plusieurs symp-

tômes de premier ordre, en même temps que la présence de rhénoménes insolites, ne permettaient pas de la diagnostiquer. Il s'agit d'un bomme de 31 ans, alcoolique, alité pour la première fois, entré le 13 avril à l'hôpital. Le début de l'affection qui l'amine remonte à buit jours, et a été marqué par des frissons peu intenses, mais assez fréquents, de la céphalaigie et une ischurie très-prononcée,

C'est de ce symptôme que le malade se plaint surtout; il urine trêsneu à la fois ; l'urine est ronge et cause su passage une sensation de britare. Il accusa aussi quelques « lancées » su périnée, une donleur gravative pen intense au bas-ventre, enfin, des selles presque liquides. qui ont remplacé la constipetion des premiers jours, Au moment de l'entrée, le pouls est fréquent, le teint pâle, les traits tirés. Le regard est un peu egaré, les réponses sont lentes et parfola

inintelligibles. La langue est jaunütre, tremblotanie; l'appetit est nul; il n'y a pas eu de vomissements. L'aspect général rappelle celui de l'intoxication saturnine. Température, 35°,1 Le ventre assex ballonné est à peine sensible à la pression. Le foie

it de volume normal. La percussion indique une matité sus-publente rementant à trois travers de doigt su-dessus de la symphyse. La verge, quoique non en érection, est constamment durs. La cathétérieme révele su niveau du col un obstacle contre lequel butte la

Rien d'anormal du côté de la prostate ; mais un flot de liquide jounatre, d'une odeur forte, spéciale, meis non fécule, sort pendant son-

exploration. On direit de l'urine mélangée à du pus Le lendemain, il y a un mieux général. La palpation ne réveille presque plus de douleur. Le metade nrine plusieurs fois. L'urine n'est

ses albumineuse, mais contient du glycose en quantité notable. Le 15, la miction redevient difficile. Le 16, il y a une aggravation notable; la mutité bypogastrique remonte très-haut. Le malade semble n'uriner que par regorgement, il est souvent mouillé. Le météorisme persiste, l'oppression augmente. Le malade ne se plaint d'aucune dooleur; il se lève. Le soir, prostration très-grande

Le 17, la vessie paraît trés-distendue. Le cathénérisme n'ayant jamain donné de résultats, on se décide à ponctionner avec le trocari capillaire : on retire deux litres d'un pos épais, jaunêtre, d'une odeur

infecte. Le malade se lêve et se tient de préférence sais, pendant soute la scrumée; mais son état s'aggrave continnellement et il mourt dans la mát.

Autonoie. - L'ouverture de l'abdomen montre une péritonite généralisée. La cavité péritonéale renferme plusieurs litres d'un Bouide grámeux, dans lequelvasgent des stries, des grumeaux jaundires, des débris de fansses membranes. Une cooche pseudo-membraneuse de 2 mm, au moins recouvre les intestirs partout où des adhérences précoces n'ent pas opposé une barrière à l'arrivée du liquide.

Re cherchant une perforation intestinale, on trouva, en anneochent de la vésicule béliaire, un calcul de la grossour d'une noisette, qui se détacha dés qu'un y porta la main. Il avait perforé la vésicule et s'était losé entre les conches musculaires revenues sur elles-mêmes et le néritoine soulevé à ce niveau; puis la pochette péritonéale s'était ouworle à son tour et ne recouvrait plus qu'une partie du calcul. Au fand de cette petite cavité, on remarquait un crifice de la dimension d'une slume d'oie qui donnait passage à la bile. La vésicule renformait un second calcul plus volumineux.

L'intestin, non perforé, contenzit encore de ce liquide iaunitre, un peu épais, floconneux, qu'on avait noté lors de l'exploration du rectum. L'appareil urinaire ne présentait aucune lésion à aignaler; la vessie, revenue sur elle-même, n'offrait plus que le volume d'un quef.

Il n'est pas absolument rare de rencontrer des péritonites dévices du type normal et presque fatalement méconnues pendant la vie. L'observation dont on vient de lire le résumé est groendant remorquable, sans parler de la lésion initiale, par le mode de début, par le degré relativement modéré de la fièvre, le pouls hien frappé, l'absence de vomissements et de sensibilité à la pression, par la prédominance des phénomènes vésicaux. De plus, le malade a pu se lever presque jusqu'à la fin, et faire sans peine des efforts de défécation

M. Dutrait expercebe de son observation un fait presque identique, dû & M. Branche.

Le 25 juin 1872, un malade de 33 ans, qu'on croit atteint d'ilfus, est amené à l'hôpital d'Avienon Agitation, langue blanche, ventre douloureux à l'hypogastre; matité dana cette région, qui présente une tumeur mal délimitée. Léser mépiorisme, pas de vomissements; miction rare, doulnureuse; on croit à no rétrécissement, et on sonde à plusieurs reprises : petit jet d'urine Medrement interrompu; les yeax de la sonde sont obstraés de muyosités. La prostate est annemale, le toucher rectal détermine l'issue d'un liquide pariforme. Une ponction de la vessie n'améne que du pas. A Fautopole: péritonite généralisée, adhérences multiples, povhales dans l'S iliaque, liquide puriforme dans l'intestin gréle. La cause de la péritorite est un abois rectal ouvert dans le péritoine, sans com-

munication avec l'intestin, shoés traumatique, sans doute, chez ort individe adonné à la pédérastie. - La comeidence d'entérite purulente, qui existe dans ce fait, comme dans le précédent, n'a encore été signalée par personne,

comme dans la péritonite. (Lyon minocaz, 1877.)

PLEURÉSIE ET TUMEURS DE L'ARBOMEN. D'une étude étendne relative à l'influence de la pleurésie sur la

marche de certaines tumeurs liquides de l'abdomen, le docteur Henry Petit tire les conclusions suivantes : « 1º La pleurésie a une influence excitatrice paissante sur la

marche des kystes hydatiques du foie-2º En déterminant l'inflammation de ces kystes, elle provoquela mort des hydatides et en amène la régression.

3º Elle agit, soit à titre d'affection locale, soit plutôt à titre d'affection sénfrale.

4º Elle jouit de la même infinence excitatrice sur le développement de lésions rénales préexistantes.

DE MÉD. ET DE CHIR.)

Il faudra donc tenir compte, à l'avenir, de la possibilité de cette éventualité dans le diagnostic des tumeurs abdominales développées rapidement à la suite d'une pleurésie. (Bavuz serscenza

G. RAFPIESOUE.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. Sance du 31 décembre. - Présidence de M. Princov.

Presidence - Les organes périphériques du sens de l'espace Note de M. E. Cron, présentée par M. Cl. Bernard.

Dans la séance du 10 avril 1876, j'ai en l'honneur de communique à l'Académie un mémoire sur les Rapports physiologiques entre le neré acoustique et l'annareil moteur de l'esil. Dens ce mémoire, l'ai exposé une série de faits nonveaux qui démontrent les relations intimes existant entre les canaux semi-circulaires et les centres d'innervation des muscles de l'œil. Autourd'hui, le me trouve à même de donner l'explication de la signification physiologique de ces relations. Cette explication contient on raims tomas is solution do probleme posé par les belles recherches de Flourens sur les fonctions des canaux semi-circulaires, et elle nous démontre l'existence d'un nouvel organe des sens ayant une haute importance physiologique, Voici les conclugions de mes rucherches :

 Les canaux semi-circulaires sont les organes périphériques du sene de l'espace, c'est-à-dire les sensations provoquées par l'excitation des terminaisons nerveuses dans les ampoules de ces cansux servant à former nos notions sur les trois dumensions de l'espace. Les sensations de charms cared correspondent à une de cos dimensions

H. A l'aide de ens sensations, il se forme dans notre cerveau la représentation d'un espace idéal, sur loquel sont rapportées toutes les perceptions de nos autres seus qui concernent la disposition des riblets qui nons entourent et la position de notre corps parmi ces objets. III. La constatation d'un organe spécial pour le sens de l'espace sim plifie singuliérement la discussion pendante entre les représentants des

deux thiories sur la vision binoculsire : la théorie empiriste de M. Helmholtz et la théorie pativiste de M. E. Huring ; elle enés une hase neutre pur laquelle ces deux manières de voir pourront être convi-

IV. L'excitation physiologique des terminaisons périphériques partirulières à l'organe du sens de l'espace se fait probablement per vois mécanitus à l'aide des otolithes qui se trouvent dans les ampoules; ors otolithes sersient alors mis en vibration pur tout monvement actif ou passif de la tête et pout-être anssi par les ondes afriennes dont la membrace du tympan transmet ie mouvement au liquide qui remplit le système des canaux semi-circulaires.

V. La buitième paire de nerfa cérébraux contient ainsi deux nerfa des seus tout à fait distincts : le nerf auditif et le nerf de l'espace (Raumnery)

VI. L'organe central du sens de l'espace préside à la distribution et à la graduation de la force d'innervation, qui doit être communiquée aux muscles pour tous les mouvements des globes oculaires, de la tête et

du reste du corpe VII. Les troubles qui sa manifestent après les lésions des canaux mi-citculaires sont dus :

a. A un vertige visual, produit par le désaccord entre l'espace va st Tespate ideal, dont if a 616 question sous III;

Aux fauxes politons qui en régultant sur le position de notre corps
dens l'espace :

 Aux désordres dans la distribution de la force d'innervation aux
muscles.

Le dérrôppement de ces conclusions, avec les preuves à l'appui, sera tris-proclainsment donné dans un travail que je prépare pour l'impression (1).

PRESIDENCE PATROLOGIQUE. — EXPÉRIENCES DÉSONTRANT QU'IL Y A PRINCANT LA VIE UN FERMENT PROCRÉ DANS LE SANO TI-PRIODE HUMAIN, NOTE de M. FELTE, présentée par M. Ch. Robin.

Concussions. — 4º Le sang velnoux normal, vivant, ne renferme pas de ferments : 2º L'arine ammoniacale peut être débarnassée de son fermênt par la filtration sur le vide à Inxvers une couche épaises de chariton ; 3º Le sang typholide vivant tient en suspension des groupes cryptogamipos, sausophible de véglier dans de hallons ne renfermant que parimpos, sausophible de véglier dans de hallons ne renfermant que

de l'air pur.

AGADÉMIR DE MÉDECINE. Séance du 45 janvair 1878. — Présidence de M. Baillabour.

La correspondance non officielle comprend :

4º Une note de M. le docteur Groussin (de Bellevne), intitulée :

De l'influence de l'hérédité du côté de l'homme dans la production des grossesses doubles. (Com. M. Goubaux.) 2º Une note de M. Aupée, phirmacien à Rouen, sur la réduction du

20 Une note de M. Aupre, purmanere a notes, sur la restriction du fer par la lumidee, (Com. M. Boschardat.)

— M. Guenkau nu Mossy présente, au nom de M. le docisur Paul Héfot (de Room), une brochure intitulée: Etnde de physiologie ex-

Heles (ce norm), une ordenne de corden.

M. Vulstan présente, au nom de M. le doctour Brouardel, deux volames initialés: Budés de médocine chinique, ouvrage dû à la ritune du professeur Lorrain, et occasionant les rochreches et les étatés

plane du professeur Lorrain, et contenant les rocherches et les étades originales de l'autour see la température du corps humain à l'état novemet et d'état pathologiques. L'arrain, au moment où la mot l'a soprie, avait prespec terminé Lorrain, au moment où la mot l'a soprie, avait prespec terminé et covresse. Il avait pris soin, dans son testament, de désigner

M. Bronardel pour mettre à son œuvre la derniète main, et pour en sorreiller l'impression et la publication. M. Bronardel s'est soquiété avec conscience et talent de ce sonn pieux. M. Le Roy ne Méxicourse présente une brochure intitubée : De la

valeur thérapeutique des injections hypodermiques, par M. le docteur Monterro (de Rio de Janeiro). M. Léces Le Forc présente, au nom de M. le docteur Henri Picard,

un ouvrage intitulé : Traité des maladées de l'urétère.

— L'Académie procède, par la voie du scrutin. à l'élection d'un
membre titulaire dans le service d'hygiène, de médecine légale et de

police médicale.

La commission a classé les candidats dans l'ordre suivant : En première ligne, M. Legneau :— en deuxième ligne, M. Proust ;— en trolaième ligne, M. Gallard ;— en quatrième ligne, ex seque,

troisième ligne, M. Gillard; — en quatrième ligne, ex seque, M. Léon Colin, Genesau de Mossy (Henri), Lunier, Ernest Besnier.

Le sombre des votants étant de 83, majorité 42, M. Gorneau de Messy obtient 29 suffragts, M. Lagnesu 23, M. Frout 42, M. Lu-

nier 13, M. Léon Calin 2.

Au descrième tour, le nombre des votants étant de 82, majorité 42,
M. Gueneau de Musy a obtenu 41 voix, M. Lagnesti 37, M. Lunier 2,
M. Proust 4, hulletin blanc 4.

M. Proust 4, hulletin blanc 1.
An troisiéme tour, le nombre des votants étant de 81, majorité 44,
M. Gueneau de Mussey a obsenn 41 suffrages, M. Laguesn 38, bulleties blance 9.

En conséquence, M. Gueneau de Mussy (Henri) syant obtava la majorité des suffrages, est proclamé membre titulaire de l'Académie.

— A quatre beures et damie. l'Académie se réunit en comité secret

(1) Les expériences que j'ai instituées an sujet de catte question, depuis la communication de mon dernier mémoire, ent été exécutées en partie dans le laboratoire de M. Churke Bernard, au Muséum d'hisvière autorella, en partie dans mon laboratoire périe.

pour entendre la lecture du rapport de M. Jaccoud, sur les tittes des cardidats à la place vacante dans la section de patitologie médicale.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. Séance du 5 juntier. — Présidence de M. Hours.

M. Manassez regretto de ne pas voir signalés, an procés-verkel, l'observation qu'il a faite au sujet de la présentation de MM. Dastre et

Morat.

M. Malassez avait signalé les études faites par M. Ranvier, et publiées dans son cours d'avril 1877. Ces études, qui ont précédé celles

do MM. Dastre et Morai, visent les mêmes pojnts de la physiologie manculaire.

— M. Dazarear fait une communication sur l'evolution; cette communication complète celle faire prévidenment par le même autour, qui conclut que tout dans l'organismes et en misson dispers

invens de la nutrition.

En résumé, la Delamay crecit avair démontré que la mélindée qu'il a ce l'Romésumé, la Rociérie, et applicable à l'amétimme générale. Les pronjes immédiate, démonts auxinciapes, humeurs, systèmes dont la développement est favories par les cirrontanes qui agin-sont en plus sur la nutrition et l'évolution, ont en saixe directe de la nutrition et de l'évolution, et de visice directe de la nutrition et de l'amétime s'et des la nutrition et de l'amétime s'et des l'amétimes de l'amét

risé par les circonstances qui agissent su moins sur la mutrition e l'évolution sont en mison inverse.

— M. le doctour Ch. Péné lit un trevail sur les cerveaux d'ampatés

 M. le doctour Ch. Péné lit un tervail sur les cerveaux d'am (Voir plus haut ce travail.)

M. Urre dispos la pration attemplate right found, in some cartems, il voit to metable in cl. M. Fried right voit par. During a print, and the contract of the contract of the contract of the contract long-tump now questions desired as a production, on qui angalique to larger degal of the thinguis closerious en in correspondents. Conf. In-printing due to the contract of the production contract, with A gray production, correct contract in printing in the contract of the contract the contract of the contract of the contract of the contract the contract of the contract of the contract of the contract the contract of the C

avoir initité seulement sur les causes d'errour à ériter dans l'appréciation des prouves.

— M. Connu. communique la première purise d'un travail d'en-

samble sur les ganglions lymphatiques : la communication actuelle a trait aux modifications survanues dans les ganglions aces l'influence de la syphilis.

Sur les leprocettes et la rémération des mématius, par M. Poucuer. La rate étant un véritable filtre pour le same, l'étade mélhodisme de

cet organe suppose la commissance cande des éléments qui le traversent en y ejournant ples ou moint. Cest sinsi que mos avons été contint à s'expendir l'étade des lococytes, dont nous essayons de donner jet une détermination plus pécées qu'un ne l'aveil foit :

Tous les aspects et toutes les réactions indiquées se rapportent à des éléments faits en état vivent per l'étade compleur.

4º La l'ymple de cauxil lineariese d'un chiin nous prémeité de linearies compres d'un caracter de désignement décrits dur la folloises, est qu'il convent de désignement destric de la folloise de la fonction d'un caracter de la formation d'un caracter de la formatique d'un caracter de la compres de la formatique d'un caracter de la formatique de la f

multiplication; le corps cellulaire est également très-réduit ; le moyan,

moni parfois d'un nucléole volumineux, mesure 9 à 10 m. mm., et

après le séjour de quarante-huit heures dans notre pigrocarminate, 12

å 15 m. mm.

2º La lymphe prize dans la clierne de Peccust d'un Isnio, présente, | à côté des loucocytes types en tout semblables à ceux du chien, deux antres variétés en nombre presque égal, dont l'une est, sans anoun doute, le même élément en cours de multiplication, et dont l'autre est peut-être le même élément plus jeune. Les leucocytes de cette derniém estégorie mesurent 7 à 7,5 m. mm.; le corps cellulaire est indistinct; on ne voit pas de nucléole. Les loucocytes types megurent 9 m.mm. Les lencocytes de la grosse variété mesurent 12 m. mm.; ils cet un novau volumineux, que l'on voit sur quelques-uns en cours de sectionnement. Cos deux derméros espéces de leucocytes présentent, dans leurs corps cellulaires, de grosses granulations irrégulières et d'aspect jau-

3º Un triton est saigné par ablation de la quane le 4 décembre; placé dans un appartement chauffé, bien nourri, maintenn dans les meilleures conditions. An bout d'un mois, le sang en régénération présente une abondance extraordinaire de formes de passage des leucocytes

types aux bématies. Les leucocytes types sont élentiques à ceux des séleciers : noyau ophérique à contours réguliers, peu accusés, sans traces de grant fions, à nucléole central, avide de carmin et d'hématoxyline. Ces noyaux, qui mesurent 12 m.mm., gondent, après quarante-huit beures, dans notre pierocarminate, en devenant moins colorés ; ils mesurent

alors 15 à 18 m. mm.

A côté de ces leucocytes types, on voit d'autres éléments dont le noyan est tout semblable, avec tous les mêmes caractères, sauf le mchole, qui tend à disparsitre, et qui présentent aux extrémités d'un de leurs diamétres des prolongements obtus, souvent inéganx, de substance déjà légérement teintée d'hémoglobène. Un de ces prolongements atteint parfois improv's 10 is 12 m.mm. do long, en gardant un diametre transversal de 8 à 9 m.mm., intérieur à celui du noyau Dans une période plus avancée, le noyau a augmenté de volume ;

il est devens ovoïde, mesurant de 12 à 15 sur 20 à 24 m.mm.; autour de lui le corps de l'hématie dessine maintenant une marge uniforme de 3 m.mm. Les bords du novau sont nettement accusés par un trait foncé; sa substance est granuleuse; tontefois il fixa encore le carmin et l'hématoxyline, mais moins énergiquement il gonfe encore par le assour dans notre picro-camirate, ce qui améne la déformation de la sobtanes marrinale détà presque aussi colorée que dans les bémoties Chez celles-ci, le noyau, granuleux comme dans le stude précé-

dent, a diminué de volume, mesurant sculement 12 à 15 m.mm. de long sur 9 m.mm. de large; il a perdu ses hords nettement accusés ; il ne fixe plus le carmin ai l'hémotoxyline ; il ne gonfie plus par le séjonr de quarante-buit houres dans notre piero-carminate. On doit le cousidérer comme touchant au terme de sa régression.

Nous terminerons en faisant remarquer que nous n'avons pas re-trouvé sur les tritons dont nous disposions, à cette époque de l'année,

les corns amiboïdes volumineux, très-diffinents, pleins de vésicales, oni ont été sa souvent décrits dans le sant de ces animaux. M. Manassen: Dans les recherches que M. Picard et moi avons en-

treprises sur les fonctions de la rate, nous avons également étodié la pulpe splénique et nous y avons rencontré des éléments qui me semblent se rangrocher de ceux dont vient de nous parler M. Pouchet ; le fait est d'autant plus intéressant que nos observations ont été faites sur des animaux supérisurs, sur des chiens, tandis que celles de M. Pouchet out trait à des animaux d'un ordre infériour-

Voici comment ces éléments ont été recueillis :

Sur l'animal vivant, la rate est sectionnée; nous réclous avec le dos d'un scalnel la surface de section, et nous obtezons sinsi un pen de la oulpe solénique que nous plonesons aussitût soit dans l'acide osmique an centióne, sait dans du liquide de Muller pur, puis nous actions doucement. Ces managayres ont pour but de fixer, d'isoler les éléments de la pulpe; car dans la pulpe, examinée à l'état frais, les éléments sont si nombroux et si pressés les uns contre les autres co'il est difficile de les bien distinguer; et dans la pulpe dissociée dans le sérum les aléments paraissent se conserver moins bien.

An bout de pen de temps, quelques heures an plus (plus longtemps les éléments se déforment), nons prenons de cette pulpe sinsi fixée et disposée et nons en faisons des perparations que nots colorons avec le piero-carminate et que nous conservons dans de la glycérine étendne

Laiszons de côté les globales rouges, les globales blancs et de grandes cellules à prolongements multiples et ramifiés et qui ne sont prohablement que les collules conjonctives tapiasant les travecs de réticu-

Irm solinique... etc...; ne nous occupous que des éléments que l'on

pent comparer à ceux de M. Pouchet. ms comparer a ceux un al Poutage. Ces éléments sont généralement sphériques, et ont un diamètre de 12 a environ; ils ne possèdent le plus souvent qu'un gros noyan sphil-

rione, écalement entouré d'un protoplasme granuleux peu abondant, cependant, on peut rencontrer de cos éléments dont le moyau parsit en wie de division, et d'autres qui possèdent deux noyaux. Mais, le poist intéressant est que, dans le protoplisma de ces éléments, on trouve une substance refringente, bomogéne et légérement jaunêtre, ayant par conséquent des caractères complétement différents de caux du protoclasma. Dans quelques éléments, elle forme une enveloppe peuque compléte à la cellule, une espéce de coque; le plus sonvent elle est plus abondante d'un côté que de l'autre, et paraît à la coupe que tique comme un petit croissant coiffant la cellule; elle pent aussi être ramasso en houle à l'un des pôtes de l'élément cellulaire, et forme-li une saillie plus on moins prononcés, ayant l'aspect d'une verme ou d'un bourgeon; cette saillie pent être pédiculisée, et la boule de substance bomogere, réfringente et jaune, n'être plus retenne à la cellule que par un prolongement protoplasmique, à la façon d'un fruit apque per un pronceparament proposation des cellules ne différent des précédentes que par l'absence de la susdite boule, et présentant un pro-

loncement protoplasmique, comme si la boale en avait été détachée. Oppile est la signification de ces éléments? Iris, nous entrons dans le donaine des bypothéses; celles que nous avons faites sont si bien d'accord avec les faits expérimentaux, que je crois pouvoir vous en faire nart des maintenant, quoique nos expériences de contrôle ne scient su

encore finies. Permettez-moi, d'abord, de vous rappeler ces faits expérimentsux

nous avons vu, M. Picard et moi, qu'en faisant fonctionner la rate, le sang qui soriait de cet organe était plus riche en bémoglobine et en globules rouges que le sang qui y entrait, et qu'après avoir duré un certain temps (trois à quatre beures), os phénomène cessait complétement. Nous avons va, d'antre part, que la rate, qui, de tous les orthnes de l'économie est le plus riche en fer, perd à pen prés complétement tout ce fer lorsqu'elle a fonctionné. Enfin, dans une autre série d'expériences, nous avors vu ce qui suit : si on fait passer un courant d'aux salve à travers les vaisseaux d'une rate n'ayant pas fonctionné, on lare les vaisseaux du sang qu'ils contiennent, et après plusieurs beures de lavage, le liquide qui sort de la rate est perfeitement limpide, et ne contient plus de globules; mais l'organe contient toujours une notable proportion de fer. Si alors on remplace l'esu salée, qui ne dissont pas l'hémoglobine,

par de l'esa pure, qui la dissout, le liquide qui tout à l'heure sortait hmoide, est maintenant d'un rouge vif, et ce rouge est spectroscop onement celui de l'hémoglobine ; en même temps la rate se décolore et perd tout son for. De tous oes faits, nous avons eru pouvoir en ou clure que, la rate fonctionnent, fabrique des globules rouges sux dénens du fer et de l'hémoglobine qu'elle a accumulés dans son tissu, en dehors des votes circulatoires.

Revenous maintenant à nos éléments : la ressemblance qui existe entre les boules de cette substance réfringente, bomogine, jaunites qu'ils contiennent et de petits globales rouges sphériques nous ont fait supposer que cette substance était de l'hémoglobine et que ces éléments sont dans la rate les lieux d'emmagasinement de l'hémoglobine et de fabrication globalaire; les différentes formes que nous leur avons constatées sersient l'expression des différentes phases du processes.

Ainsi dono, cher les animaux supérieurs, comme chez le chien, les elobales rouges seraient une simple production protoclasmique, un bournecement de cellules spéciales ; tandis que, d'après les observations dont vient de nous faire part M. Pouchet, les globules rouges ches les animaux inférieurs, et peut-être chez tous les animaux dont les globules ont un novus, sersient constitués par ces cellules à hémoglobine

tout entifees Les globules rouges des animaux inférieurs seraient alors, non pas

les analogues des globules rouges des arimanz supérieurs, mais les analogues de ces cellules à bémoglobine que l'on trouve dans la pulpe splénique de ces dermers. Et à l'appai de cette maniére de voir, notons que ors drox modes de formation globulaire semblent se retrouver également chez l'embryon, comme si les lois de production des globales rouges étaient, dans leurs grandes lignes, les mêmes aux différents ages de la vie

Mais je le répête en terminant, on ne sont 18 que des hypothèses. dont le seul mérite est d'être en rapport avec les guelgnes faits que nous comaissons et avec cenx dont vient de nous parier M. Popchet.

M. Luys fait ressortir tont l'intérêt de ces études ; il vondrait que cas faits anatomiques et physiologiques fussent confirmés par des doundes pathologiques : ainsi, dans la leucémie, les faits observés par ; de nombreux documents inédits et d'observations fournies par son M. Pouchet pourraient trouver leur application et leur confirmation; la rate leucémique étant atone et décolorée, les globules blancs u'v trouvent pas ou que peu d'hémoglobine à fixer. - La séance est levée à six houres.

Le Secrétaire, Alexar Rosen.

SOCIÉTÉ DE CHIEURGIE

Séance de 2 janvier. - Présidence de M. Panas.

A l'occasion d'une observation de M. Surmay, sur un cas de luxestion de la symphyse publenne, M. Le Dentu rapporte un fait anslorge dont il vient d'être témoin

Il s'agit d'un garçon de 14 sns, qui, à la snite d'une choie, présenta une disjonction compléte de la symphyse; en même temps existait une lésion des ligaments de l'articulation sacro-iliaque droite. Il n'y aut aucun accident du côté der voies urinaires ; mais il survint des hémorrhagies par les orcilles et par le nez, ainsi que des ecchymoses sons-conjountivales et un nuroura de la face. Il est probable que ces dernices accidents étalent en rapport avec une compression de l'aprie abdominala

- M. Giraun-Tzunos présente, de la part de M. Gillet de Grandmont, un nouvel ophthalmoscope a refraction.

- M. LANKELONGUE communique l'observation d'une petite fille de 4 ans qui, dans que chote, se fractura la coisse cauche à l'anion du tiers supérieur et des deux tiers inférieurs. Un épanchement assex considérable existait dans le cenou correspondant. L'enfant fut prise de diphth-frie et succomba. A l'autopsie, on trouva un liquide foncé contenant de nombreux globules rouges plus ou moins altérés, queiques giobules blancs et des cellules énithéliales. Enfin la synoviale présentait un certain deuré de vascularisation. M. Lannelongue se demande si cotte arthrite ne doit pas être attribuée à un contre-como. bien plus qu'à la transsudation du song épanché à travers la synoviale. Quoi on'il en soit, en fait vient à l'annui de l'oninion qui admet non-sculement le passage de la portion serouse, mais encore celui des éléments solides du sang, á travers la synoviale du genon

M. Vzzazzuz se déciare peu disposé à admettre cette thácife qui a pour défenseurs MM. Gosselin et Berger. Il est blen vrai que l'hydarthrose du genou est un signe précieux de la fracture du fémur, surjout dans les cas douteux. On la volt survenir, même dans les fractures du col, et alors elle ne peut guire être expliancie par la théorie de M. Gosselin. M. Verneuil est plus porté à attribuer l'épanchement à la contusion qui s'observe également dans les fractures de jambe qui résultent d'une cause traumatique violente.

M. Dusraks pease que les faits sont loin de se ressembler. Tantôt l'bydarthrose apparaît le jour même de la fracture, tantés du cinquiéme au dixième jour. Il est peu probable que la mime cause intervienne

dans ces denx ordres de cas.

M. Nicarez tronve que la question a encore besoin d'être étudiée. Quant à lai, il ne serait pas éloigné d'admettre que, dans l'observation de M. Lannelongue, l'épanchement ait été la conséquence d'une déchirare de la synoviale

M. Lannzuonene répond qu'il a cherché avec grand soin les déchirunes, et qu'il n'en a pas trouvé. Il considére donc désormais comme possible le passage des globules sungnins à travves les synoviales à la snite des fractures. Les épanchements ainsi formés différent essen-

tiellement des bydartbroses pures consécutives à l'immobilisation. - M. POLAMACO donne lecture de son rapport sur le prix Laborie. - La Société se forme en comité secret.

GASTON DECAUSED.

BIBLIOGRAPHIE.

DE L'OBÉSITÉ, PAR le docteur SEDAM WORTHINGTON. Paris, 1877.

Reprenant un sujet déjá étudié par lui, dans sa thèse inaugurale soutenue en 1875, M. le docteur S. Worthington vient de publier, sur l'obésité, un travail plus complet, qu'il a pu enrichir pareit cas (purgatifs, diurétiques, eaux minérales). Les deux chs-

expérience personnelle. Les deux premiers chapitres sont consacrés à des considération

physiologiques et anatomiques; ils présentent le résumé des notions acquises sur l'absorntion des matières grasses, sur leur produc-

tion suivant les divers régimes, sur l'anatomie du système adipeux et l'usage de la graisse dans l'économie, etc.

Les causes qui peuventamener l'obésité ou prédisposer à sa production ont, an point de voe pratique, une importance considérable, sur laquelle il serait superfin d'insister, et les infinences incriminées pour expliquer un embormoint exaréré sont extrêmement nombreuses. Aussi, l'étiologie de l'affection, qui fait l'obiet du troisième chapitre, est-elle traitée longuement. Plusieurs tableaux, comprenant ensemble plus de 100 cas, sont annexés à ce chapitre, et fournissent des renseignements intéressants sur le poids atteint par les malades, sur leur âce au moment du début.

sur l'occasion de ce début, sur leur régime, etc.

Les complications et conséquences de l'obésité sont étudiées dans le chapitre suivant. Ses rapports avec les troubles des fonctions cénitales, la fréquence de la stérilité chez les femmes obèses, les fausses grossesses, dites grossesses adipeuses, la relation qui paraît exister entre le diabéte et l'obésité, la prédisposition aux bernies chez les sujets trop charpés de graisse, sont successivement passés en revue. La mavité que pout avoir dans certains cas l'obésité, est mise en relief par des remarques de plusieurs auteurs, particulièrement en ce qui concerne l'angine de poitrine et la mort subite. que l'on a vues souvent coincider avec la surcharge graisseuse du cour: un de ces auteurs (Wadd) ya même jusqu'á diregne : « Une palpitation subite, produite dans le cosur d'un homme gras, a été souvent aussi funeste qu'une halle dans la poitrine, » Onelques namaranbes sont ensuite consacrés à l'infinence de l'obésité sur les centres nerveux, l'intelligence, etc. (Chap. V.)

Le chapitre VI a pour titre : Obésité héréditaire, statistique, age, sexe, etc. L'influence de l'hérédité sur le développement de la maladie est admise par de nombreux auteurs ; mais, d'aprés Chambers, on trouve trés-communément une cause excitante qui vient s'ajouter aux influences béréditaires, et, d'après Dancel, la cause principale et immédiate doit être cherchée dans l'alimentation. M. Worthington est peu disposé à croire à cette bérédité, et il serait d'avis qu'il faudmit surtout chercher dans l'hérédité des habitudes de nourriture et d'hygiène. Il attache peu d'importance à l'obésité collatérale, et il traduit sa pensée à cet égard par cet aphorisme bumoristique : » On peut hériter des hiens de son oucle, mais de son obésité, non, » (Conclusion, p. 215.) Après quelques considérations sur la fréquence de l'obésité suivant les races, de l'obésité congénitale suivant les sexes, et sur les rapports de l'obésité avec la durée de l'existence. l'auteur présente plusience tableaux statistiques relatifs à l'âge du début, au sexe des malades

Il était intéressant de rapprocher de l'obésité dans l'esnère humaine l'obésité chez les animany; M. le docteur Warthington Me cas néelisé de le faire, et il a réuni dans son sentiéme chapitre un certain nombre de faits relatifs à ce point, emprantés à divers enteurs et à des éleveurs. Ces faits montrent, non-sculement le rôle de l'alimentation dans l'entraissement plus on moins espide des animaux, mais aussi l'influence curieuse exercée par l'obscurité sur cet engraissement : la privation de lumière, par l'inaction à laquelle elle condamne les animaux, paraît être une condition éminemment favorable au développement de leur système adipeux.

et aux influences héréditaires ou collatérales

Arrivant á la thérapeutique, M. Worthington expose successivement les préceptes donnés, à ce point de vue, par les diversanteurs. mais sans préconiser telle on telle méthode de traitement de l'obésité, parce que, comme il le dit dans son introduction : « Il n'v a ros d'obésité, il y a des obéses. » On tronvera dans ce chapitre (Chap. VIII) de nombreux renseignements sur le régime diététique conseillé par les médecins qui se sont occupés de l'obésité, et sur l'emploi des différents apents médicamenteux conseillés en propres à prévenir le développement de l'obseits on à venir en side au traitement inédical programent dit; l'autre, de tris-intéressants renseignements sur la pratique et les résultats de l'entrainement. Dans le onzième chapitre, l'auteur présents, groupées en paragraphes correspondant chatta á l'un des deux chapitres pesos dents, les conclusions à tirer des notions exposées dans le corps de son inémoire.

L'onvrage se termine par un appendice sur la maigreur et par

une longue série d'observations. Bosin, la question de la bibliographie a sid-l'objet d'une atten-

tion toute particulière de la part de l'auteur, et non content de donner très-exactement dans le texte tous les renseignements nécessaires pour permettre au lecteur de contrôler les faits avancés, il a rassemblé toutes les indications, bibliographiques afférentes à son sujet dans un index qui ne comporte pas moins de buit

pages. Qu'il nous soit permis, maintenant, avant de terminer set aperça sommaire de l'euvrage de M. Worthington, de lui adresser deux légéres critiques. Les nombreux matériaux qu'il a utilisés ne nous paraissent pas avoir été mis en ordre avec tout le soin désirable; il en résulte que l'en retrouve qu et là, dans ses citations, des passages qui ne sont point à leur vraie place, et qui se rattachent, soit à des questions antérieurement étudiées, soit à d'autres dont l'étude ne sera abordée que plus loin ; de la sussi une certaine difficulté pour s'orienter au milieu des documents ressemblés dans ce mémoire, et pour y rechercher tout ce qui a trait à un point particaller du sujet. Ensuite, nous reprocherons à M. Worthington d'avoir été trop sobre d'appréciations personnelles dans le corps de son travail, et d'avoir trop souvent laissé le lecteur en face des auteurs cités, sans intervenir lui-même pour donner son opinion propre et faire pressentir, en quelque sorte, dés le courant de l'ouympe, les conclusions qu'il aurait à formuler à la fin. Cette abstention a eu l'inconvénient de l'obliger & revenir à la discussion à propos de certaines de ses conclusions (celles qui concernent l'étiologie et l'obésité héréditaire, par exemple), au détriment de la briéveté et de la précision aphoristiques que l'on doit chercher, autant one possible, à réalisse dans les propositions terminales oui résument un travail-En somme, malgré ces imperfections de forme dont nous no

voudrions pas exagérer l'importance, le mémoire de M. Worthington constitue un guyrate consciencioux et riche de documents intievessents, don't have number sont nonvenux, et à ces divers tifnes. il nous maraît tout à fait diene d'un accueil favorable de la part du nublic médical-

Dr Con.-H. Perrer.

CHRONIOUR

Le premise éléption de l'Académie de médecine. - On soit que l'Académie française ne choisit pes toujours ses membres narrai les hommes qui se recommandent le plus par le mérite de leurs œuvres littéraires. Autrufois elle réservait quelques-uns de ses fauteuils pour de grandé seigneurs ; de nes jours elle les donne á des personapges politiques. L'Académie de mélecine semble vouloir, dans une certaine mesure, marcher sur les traces de son alore. La première part qu'elle vient de faire est timide, il est vraz: ses amis osent espérer qu'elle s'arrêtem à ce premier pos.

Néceologie. - William Stokes, Nous apprendes à l'instant même, par les journanx anglais, la mort de W. Stokes. l'un des plus illustres penticiens de la Grande-Beetagne, qui vient de s'étembre le 7 de ce mois, dans sa soixante-quatorzième année.

Pracos au mais de novembre demier d'une hémiplégie, il es resté jusqu'au dernier moment dans la pleine possession de a Leillante intelligence. Nons conpruntons an British Medical Lurnal quelques détails sor la carrière si bien remplie d'un sarqui qui honore non-sculement son pays, mais encore la professire

Né en 1804, Stokes fit ses étades médicales à l'Université d'E dimbourn. Rogu docteur en 1935, il était l'année suivante nommé médecin des hôpitzur de Dublin, à l'âge de vingt-deux ans. Die 1805, il publisit à Edimbourg son premier livre sur l'Emploi de stellancope. Plus tard, il collabora au London Medical and Surgiod Journal, airsi qu'au Dublin Journal of Medical Science al il se fit remarquer par la publication d'une longue série de mi-

moires des plus intéressants En 1887, paraissait son colifbre ouvrice sur le Diagnostie et la Traitement des maladies de la poitrine, ouvrage qui le pluça iminédiatement à la tête des plus savants médecins de son époque En 1803, il publisit son classique Traité det Malddies du cour et de l'acrée, qui a conquis chez nous une al grande popularité. Sienalons encore ses Legons sur la fiévris, qui ne ditient que de 1874 et qui ont eu en Angieterre le plus grand retentissement

Chinicien avant tout, Stokes se tenalt acronuleusement en debres des théories haaardess qui tendent, trop souvent de nos louis. faire dévier la médecine de son véritable but, qui n'est autre que de guérir ou tout au moins de sonlager les molades. Son unique ambition a togiours été de faire de ses élèves de vrais praticiées c'est-ú-dire de trais médecine. Dans ce but, il leur faisait examé ner les malades sous ses propres yeux, interrogeant et commentant aver oux les différents symptômes, et leur inculquant les principes les plus sages pour les guider dans le pronostic et le traitement. Ajoutons que Stokes n'a jamais sollicité aucun titre honorifique

malgré tous les droits que sa haute réputation lui avait créés. « Il était, dit le Bristish Medical Journal, prince de naissance date l'aristocratic de l'intelligence. Trois fleurons resteront attachési á sa couronne : la reconnaissance des pauvres qu'il soignait ave une pieuse et tendre sollicitude; la confiance de ses clients qui ne lui a jumais fait défrut ; enfin, l'affection et l'estime de ses confréres. dont il a invariablement défendu l'honneur et les intérêts. » Cores see les eaux sunémairs et les malables chroniques. -

à quatre beures, dans l'amphithélitre nº 2 de l'Boole pratique, et le

Le docteur Durend Ferdel commencera ce cours le samedi 26 fanities. continuera les murdi, jendi et samedi de chaque semaine, à la même Ge cours sera fait on 45 lecons. Asing Sarver-Axide. - M. Magnan reprendra ses leçons eliniques

le dimanche 27 ianvier, à neuf boures et demie du matin, et les continners les dimanches suivants à la même heure. Les leçons porteront plus particuliérement, cette année, sur l'étendes . de l'idiotic, des dégénérescences intellectuelles et des diverses formes de démence.

ETAT SANITAINE DE LA VILLE DE PARIS. - Population (recense ment de 1875): 1,988,806 habitants. - Perdant la semsina faissati le 17 janvier 1878, on a constaté 1,009 décis, savoir : Varioie, w; roupeole, 21; scarlatine, 3; fiftre tycholds, 11; áresh

pēle, 7; beznchite aigue, 65; pnoumonie, 98; dysenterio, 1; diarbā cholériforme des enfants, 2; choléra infantile, »; oboléra, »; angide cournneuse, 34 : eroup. 20: affections marriedles, 6 : affections similar 247; affections chroniques, 436, dont 450 des à la phthisis pulmonaire. affections chirarcicules, 38; extres arridentelles, 90

> Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. DE RANSE.

PARTS,-Imprimente CUSSET et Co, ree Montmarire, (23)

REVUE GÉNÉRALE.

De la situation de l'ensitonement médical en France.

Suite et fin. — Veir le numéro précédent.

Aprés avoir parié de la restauration et de l'agrandissement des anciennes Facultés, de l'édification et de l'organisation des nouveilles, M. Chauffard expose les reformes qui obvient être appliquées dans les conditions de la scolarité referant de ces Facultés, et les amiliorations qui ont été ou delivent être introduites dans la situation du corps entaignant.

Sous le premier rapport, les réformes peuvent se résumer ainsi : obligation de produire les deux diplômes de hachelier és-lettres et és-sciences avant la prise de la première inscription : suppression des examens de fin d'année, et augmentation du nombre des examens de doctorat par le décloublement des premier, second et cinquiéme examens actuels. M. Chanfford entrevoit, dans un avenir plus ou moins eloiené ou incertain. la possibilité d'une autre organisation pour les examens. Le nombre des Facultés, soit officielles, soit libres, venant á s'accroître, on antoriserait toutes ces Facultés à délivrer des dipôsmes n'avant qu'une valeur bonorifique: l'Etat se réserverait de conférer le droit d'exercice professionnel, après épreuves satisfaisantes subies devant un jury nommé par l'État lui-même. C'est le système qui fonctionne dans divers pays, c'est aussi celui que nous avons constamment défendu. de préférence au jury mixte qui, sous prétexte de conciliation, n'a satisfait personne et est le moins propre à élever le niveau des étades.

Les améliorations relatives à la situation du corps enseignant comprennent l'augmentation du traitement des professeurs et des agrégés: la suppression du stage nour les agrégés, et la durée de leur temps d'exercice portée à neuf ans ; la centralisation à Paris des contours d'arrégation nour toutes les Facultés. Sur les deux premiers points, l'accord nous paraît unanime, et nous n'avons pas à revenir sur ce que nous avons écrit ici même, su moment où il on a été question. Mais la centralisation à Paris des concours d'agrégation a soulevé, de la part des Facultés de province, une vive protestation, et l'émotion que cette mesure a causée n'est pas prês de se colmer. A peine créée, la l'aculté de Lyon revendique hantement, sous ce rapport, son affranchissement, son autonomie. Si elle était seule en cause, son procès semit, sans aucun doute, facilement gagné. Ce qui semble justifier la réforme dont il s'agit, c'est le petit nombre de candidats à l'agrégation, dans d'autres Facultés, et pur suite, l'abaissement du concours, du titre d'agrécé, du niveau de l'enseignement.

FEUILLETON.

DESCRIPTION

ELOGE PROPONCÉ A LA SOCIÉTÉ DE CHIRTIDIE, PAR M. DE SAINT-GERMAIN, sociétaire général.

GERMAIN, SCREEZING GENERAL.

Jean-Nicoles Demarquay maquit le 14 décembre 1816, à Longorval, petit villare du décartement de la Somme.

Son pieco, qui executil la profession de mensister, dialt mort quatre mois avant sa natissance, et sa moire se remarie son 1894. Demarquay evait alors 50 am. Son becu-pies, barve cultivateur vi Péccore qualque par rode, exiguit digil de ni une seriaine soume de travail; et si les sévérind d'un piere sont le plus souvent tempérées par "Effection née des limes de sang, il u'en cet pue de même quant la tiche

est imposée par un étrangér. L'enfance de Demarquay no fut pas hureaus; travaillant presque tont le jour à la terre, il trouvait à grand'paine le temps d'aller cher l'instituteur de Longouval, psendre à la hâte qualques notions de loc-

Mais, pout-on repondre, et a-t-on repondu, non sans quelque raison, les conditions des concours centralisés à Paris étant parfaitement inégales entre les candidats regisiens et les candidats de province, orux-ci ne reculeront-ils pes devant les difficultés de la lutte, exceptionnelles pour eux, et dés lors, cette pénurie de candidats, que l'on invoque à l'appui de la nouvelle mesare, ne deviendrat-elle pas plus grande encore? D'un entre côté, priver les Pacultés de province des concours qui stimulent le plus l'émulation de la jeunesse laborieuse, n'est-ce pas amoindrir, étouffer même chez elles la vie scientifique? Les obliger toutes à subir les jois parfois tyranniques d'un même programme, n'est-ee pas ·les condamner les ones à perdre, les autres à ne pas acquérir ce caractère d'érighnalité, cet esprit d'iniative, soit dans les méthodes, soit dans les dostrines, cette tradition, en un mot, qui est pour une Paculté es qu'un drapean est ponr un régiment, c'est-à-dire un point ou un centre de milliement antour duquel convergent et rivalisent tous les efforts individuels? Or, qui osemit affirmer que cette diversité

dans la manière de concevoir et de propager les verités scientifiques est moins propre à assurer le progrès qu'une centralisation excessive, qui tendrait à tout niveler, à tout uniformiser?

Pour nous, none avone constamment défendu le décentesté. sation universitaire, l'indépendance et l'autonomie des Facultés. Nous persistons à croire que cette autonomie n'est nes moins neicessaire au développement de l'esprit scientifique que la liberté individuelle : l'une est le complément de l'autre. Toute Faculté qui ne saurait la mettre à profit pour soutenir disnement la lutte dans la voic du progrés, scrait condamnée à véréter et bientôt à disparaître. Il reste à voir si, en prévision de cette éventualité nouv telle Faculté existante, l'Etat, dans l'intérêt même de l'enseignement public, peut et doit soumettre toutes les Facultés au régime de la centralisation. C'est ainsi, croyons-nous, que la question doit se poser. En attendant qu'elle soit résolue, et que le gouvernament, mieux éclairé par les résultats du prochain concours, renonce on persévées à maintenir la centralisation, il y à lieu d'espérer enton cherchera à égaliser les conditions de tous les candidats à l'agréastion, d'abord en faisant, dans le jury, une partégale aux professeurs de province et aux professeurs de Paris : ensuite en remdant aussi peu onéreux que possible, le voyage et le séjour à Paris des candidats de province.

M. Casuffard termine os qui concerne les Facultés par l'exposé des réformes apportées dans l'organisation des cours libres annorée à l'Ecole pratique, réformes qui oot eu pour effet de relever l'enseignement libres, de l'enfourer exclusivement d'un caractère cientifique et d'en faire ainsi, avec l'enseignement régulier des agrégés, un complément extrémement précieux et utile de l'enseignement officiel.

ture et d'écriture. Aussi son vieux maître dissit-il avec une certaine naïveté qu'il était rempli de bonne velooté, mais qu'il avait le travail difficile.

Boureusement poor lei, se mére était li, l'embourant de toute in tendemes et adonissant autant qu'été le pourait las répritairels nettre un fils et son second mari. Demmepay conserve toute sa vie une profonde reconnaissance pour elle ji à l'artichin toutes absorble que l'on deit à une mére, se joignaît chez lui un sentiment d'immense gratimet, et c'est d'une sort en de ulte qu'il contom jusqu'à la fau cette femme, dont l'esseit et l'étération d'idées éssient d'aillours bourcoop an-desses du millique del le vivile.

Dédreux de gagner sa vie sons être à charge à sa famille. Demaiquay, sachant him juste lire et écrire, partit pour Paris.
Il avait alors 15 aus. Ne sachant à quelle porte allee frappar, il ent

la bonne idée de s'adresser à un de sea compatriotes, M. Henon, qui était à la tôte d'une institution de jeunes gens. Et commence pour Demarquey une existence de labour incessant et d'increvables efforts.

Obligé de gagner son pain, et de reconnaître par les services qu'il pouvait rendre l'hospétalité qu'ou lui donnaît, il pessait tout le jour à surveiller les élèves, à les accompagner an collége, à les répéter dans

38

des deux Ecoles de plein exercice instituées par le décret du 26 povembre 1875 (Ecole de Marseille) et celui du 98 janvier 1876 (Ecole de Nantes). Après avoir décrit leur organisation, il en montre les avantages. lei, M. Chauffard nous permettra de lui signaler une lévére contradiction entre deux points de sa démonstration. On sait que les Ecoles de plein exercice délivreront seize inscriotions, et que leurs élèves pourront subir, au sein de l'Ecole, les deux premiers examens de doctoest en trois épreuves. « Mais, dit M. Chanfford, afin de sauvegarder les droits des Facultés, ces examens seront subis devant un jury de Faculté qui se transportera à l'Ecole. Tontefois, si les besoins du service l'exigent, l'Etat se réserve de constituer le jury d'examen avec un professeur de Fagulté, président de droit, et deux professeurs de l'Ecole. Il est évident que ce dernier jury sera le jury habituel. De la sorte, les professeurs de ces Ecoles retrouveront l'autorité qui doit revenir d tout professeur de l'enseignement supériour, et que le droit d'examen donne seul à ceux qui l'exercent. .

En regard des derniers mots, que nous venons de souligner, nous reproduirons le passage suivant, avec lequel ils semblent difficile 4 consilier, a Con établissements (les Ecoles de plein exercice), dit M. Chauffird, précareront d'autant mieux pour l'obtention du diplôme qu'ils ne pourront le donner eux-mêmes. Les Ecoles de plein exercice enseignent, et les résultats de leur enseignement sont jugés par d'autres professeurs que les leurs, et dont on ne saurait attendre une indulgence ficheuse. Tont est avantage dans ors conditions, tout y devient excitation 4 bien faire. -

Si nous avons relevé ces denx passages, ce n'est pas pour le vain plaisir de mettre M. Chauffard dans un certain derré d'oncesition avec lui-même; c'est pour montrer le double point de vue qui nent servir- de base à l'organisation soit des Ecoles de niein exercice, soit des Facultés. Suivant nous, tout professeur puise exelusixement son autorité dans l'importance de ses travaux, dans son talent, dans sa valeur personnelle. Mais si, comme le pense M. Chauffard, cette autorité repose aussi pour une grande part sur l'exercice du droit d'examen, n'est-ce pas une mesure periudieiable nour les professeurs des Ecoles de plein exercice et nour leur enseignement lui-même, que de les priver, en principe, de ce droit d'examen?

D'autre part, si, comme le pense M. Chaufford, il v a avantage à séparer, non plus, sans doute, dans l'intérêt des professeurs, mais dans l'intérêt des études, le come enseignant du corte examinant. n'est-ce pas la condamnation du système actuel de nos Facultés? Nons avons si souvent discuté ce point à cette place même, que nous nous homons à le signaler, comme corollaire du dernier po-

ragmphe de M. Chauffard-Les principales réformes introduites dans l'organisation des

Notre savant confeire professe de grandes sympathies à l'endroit | Ecoles précaratoires de médecine sont les suivantes : Nomination nu concours des professeurs suppléants, dont le nombre est fixé à quatre, et dont les fonctions sont spécialisées; rémunération de ces fonctions; élévation du traitement des professeurs; équiralence des douze premières inscriptions à celles des l'acultés; institution d'examens semestriels remplaçant les examens de fin d'année. Ainsi que nous avons déjé eu l'occasion de le faire remarquer, M. Chauffird pense que ces réformes, en exigeant de nine grands sacrifices de la part des municipalités, auront pour effet la disparition de quelques écoles secondaires, et, de même que nous, il no s'en afflige pas autrement. « Doit-on désirer, dit-il, le maintion de ces écoles? N'est-il pes préférable de ne voir survivre que celles qui sont fortement constituées, et dont l'enseignement ne nériclite nas? Si auxiliares écoles succombent devant le régime nouvean, le vide qu'elles laisseront sera largement compensé, d'un edité, nar la viguent acorne des écoles anhaistantes, et, d'antre côté, par l'édification des Facultés nonvelles et des Ecoles de plein execcice. Il faut que les trop faibles disparaissent devant ces nonveaux venus qui entrent en lutte ponr l'existence et qui sont armés pour le encoés, »

M. Chanflard ne fait que mentionner l'officiat de santé, pons direction n'e so modifier cette institution sans toucher à la loi du 19 ventôse en XI, loi, ajoute-t-il, qui n'est plus qu'un obstacle. qui répond à d'autres temps, et que la désuétude a désemporés. C'est aussi l'oninion nénérale, et il est temps que cette opinion trouve un écho au sein du Parlement.

Quel est l'esprit général qui a présidé à l'ensemble des réformes dont nous venons de présenter l'analyse? C'est ce que M. Chauffard cherche à préciser. « Certains réformateurs, dit-il, auralent conseillé de dépouiller entiérement le vieil homme, et nous aumient condamnés à une imitation servile de l'Allemagne, Ceût été la plus déplorable des entreprises. La médecine française v eût compromis son mérite propre sans acquérir le mérite de sa redoutable rivale. »

Nous pensons absolument sur ce point comme M. Chauffard, et nous donnons notre entier assentiment aux idées exprimées dans les lignes suivantes, qui terminent son intéressant travail : « Que le spectacle des nations voisines, dit-il, ranimo notre activité, mois qu'il ne nous jette pas hors de nos voies naturelles. Ne nous accusons pas de défauts oui sont pos qualités. Nous nous perdrions à vouloir acquérir certaines vertus qui nous sont antipathiques, et qui étoufferaient nos vertus de moe. La médecine française aime la clarté, répugne aux explications factices, touroe tout aux études cliniques qu'elle poursuit avec passion. Maintenons-la telle, et que nos reformes de l'enseignement médical se conforment à son sé-

la mesure de co qu'il savait : un peu plus que garçon de classe, un peu moins que maître d'étude. Le soir, retiré dans sa chambre, il se mettait en travail, et souvent

la cloche du lever des éléves le serprit sur ses livres. Tant d'efforts devalent être récompensés. Il se présents au baccalsurést et fut admis. Certes, c'est peu de chose, et l'on se prend à sourire en voyant ce petit succés relaté dans l'éloge d'un académicien, et pourtant, quand je souge & tout le travail ingret que ce pauvre diplôme a du coûter, et cela su miliou de cette vie de paria que nous connaissons tous, nour l'avoir observée dans nos années de collège, je me figure que parmi ses titres, le parchemin de bachelier était celui que Demarquay devait regarder avec le plus d'orqueil.

On le voit, les débuts étaient rudes, mais l'avenir s'éclaircissait. Demarquay a'était fait un ami. Pendant son sélour à la pension Hénon. il s'était lié avec le fils d'Alexandre Dumas, qui était élèvedans la maison, et devait être un jour Alexandre Dumas fils. Cette amitié, il la conserva toute sa vie ; la gloire de son ami sera la sienne, et les dermifera hones qu'il tracera seront airessées à l'homme qui sora encreé sur lui la double influence de sa vaste intelligence et de son immense talent Le premier pas franchi. Demarquay résolut d'aborder la carrière mi-

dicale; mais it fallait vives et payer ses inscriptions. Il donna des lecons de littérature, précara des éléves un hacedomisée et nut consecrer les instants qui lui restaient aux Atudes médicales. Cette vie en partie double nécessitait un travail énorme, et son frére utérin, M. Daroisel, qui habitait alors avec lui, me donnait tout récomment les détails qui suivent sur leur existence en commun dans cette souvre monserée de la rue Guénégaud, où, par une amére dérision du sort, on était réveillé par le bruit argentin des martinets de la Monnaie. Le motin, m'écrivait-il, on se levait avant le jour et on partait le ventre vide : Demarquay courait les hôpitaux et rentrait vers midi; on déjeunait de pain et de fromage; il repartait gagner sa vie; et le soir, on allaif diner à prix fine dans une maison où l'on mangeait

juste de quoi ne pas mourir de faim. Les leçons que donnsit Demarquay l'araient mis en relation avec une famille riche et influente qui l'avait recommandé à Biandin et à Doméril. Reçu dans oss deux maisons, il vous bientôt à Blandin une amitié et un dévouement qui ne se démentirent januis et poiss chez Duméril le goût qu'il manifesta plus tard pour les recherches scientifiques et pour les applications de la chimie et de la physique à la théreprotique chirurgicale.

Il vensit du reste de franchir le premier obstacle, et la position d'interne qu'il verait de conquérir lei ouvrait toute grande la porte des antres concours.

Nommé successivement aide d'anatomie, puis prosecteur, il con-

Oni, certes, restons fidéles à notre génie national; mais sachons | serse, agit souvent, on le suit, d'une manière analogue. On repsussi reconnaître nos défauts et nous en corriger. Ainsi, avons plus d'initiative; cessons de compter sur la surveillance et la protection de l'Etat comme sur une providence; méfions-nous du provisoire; n'enregistrons une reforme que lorsqu'elle est réalisée, mais poursuivons-la sans trêve ui merci jusqu'à ce que nous l'avons obtennes insoirons-nous avant tout de l'intérêt général; sachons lui sacrifier les intérêts particuliers et nons soustraire ainsi aux infinences mesquines des individualités et des coteries; enfin ayons toujours en vue le progrés de la science et l'honneur du pays : nons ne tarderons pas à reconquérir notre rang d'autrefois-

D' P. DE RANGE.

PATHOLOGIE GÉNÉRALE

CERTIFICALE

Accrossement aigu, sous l'influence d'un état général GRAVE, D'UNE TUMEUR DATANT DE PLUSIEURS ANNÉES ; par le docteur Samuel Pozzr, agrégé de la Faculté, chirurgieu des hôpitaux.

A l'heure actuelle, grâce surtout aux efforts persistants de M. Verneuil, les questions de pathologie générale sont à l'ordre du jour. Une des vues les plus originales de l'éminent professeur est sasurément sa conception des liens étroits qui unissent l'état général aux lésions locales. Tron longtemes les chirurgiens s'étaient exclusivement occupés de l'action, sur le blessé ou le malade, du milieu extérieur. Le milieu intérieur, pour employer une heureuse expression de Claude Bernard, était presque complétement négligé. Aussi, combien de faits restaient méconnus ou inexplicables dans l'étiologie des lésions morbides, dans leur évolution, et par suite dans leur pronostie! Désormais, la voie est ouverte vers une direction nouvelle, et déid de nombreux travaux ont montré tout le parti que pouvait tirer le clinicien d'études que quelques praticiens affectent encore de considérer comme purement snécu-

latives. Les réflexions précédentes me paraissent s'appliquer à l'observation que je publie. Effe a été recueillie, sur ma demande, par mon excellent confrére et ami le docteur Vialle, sur une de ses clientes que l'ai opérée avec son assistance. Il est difficile de trouver un fait plus convaincant de l'homologie d'action du milieu intérieur et du milieu extérieur. Ici, la maladie interne a vraiment agi sur le néoplasme de la même manière qu'un traumatisme venant donner un coup de fouet à son développement. Une pertubation, non plus pathologique, mais physiologique, de l'état normal, la gros-

prochera encore avec intérêt cette observation de celles rapportées dans la thèse de Nony (Retour de l'inflammation dans les lésions osseuses anciennes à la suite d'un étot général orare.-Paris, 1874), observations qui, tout en étant d'un autre ordre, offrent avec celleel une analogie évidente-

On pourrait même, se plaçant à un point de vue plus élevé, considérer tous ces faits comme rentrant dans le grande classe des lieux de moindre risistance, véritables lieux d'élection pour le développement primitif ou secondaire d'un état inflammatoire ou disthésique, lorsqu'une cause quelconque est venue faire cesser

l'espéce de tolérance établie-Mais je ne veux pas pousser plus loin ces considérations préli-

minaires : mon seul but a été d'éveiller l'attention du lecteurs ie désire ne pas la fatiguer. Oux. - Mono R. . . . 35 ans ; bonne constitution, tempérament ner-

veux. Pas de cancéreux dans sa famille. Sa mére, à la soite d'un coup recu ser le sein, a di subir, qualques jours après, une opération sur crite glande, vraisemblablement l'inclaion d'un abrès; elle vit encore, et a quatre notres filles en parfaite santé. Celle qui nous occupe u'a jamais en d'enfants, ni de fausses conches,

Mes R... raconte qu'à l'âge de 8 ans elle a reçu, au-dessus da sein droit, un coup de bâton en pointe. A partir de co moment, jusqu'à l'âge de 13 ans, le point contosionné est resté rouge et douloureux, mais sans tuméfaction.

A 43 ana, elle a en une frivre typhoïde longue et grave, pendant lacorelle la ropesor en question a disnaru, pour prograître ensuite plus aigné, surtout pendant les fortes respirations et certains mouvements

Elle fut réglée à 14 ans ; jusqu'à 18 ans, la rougeur dont parle la malade, avait la dimension d'une piéce de 50 contimes.

C'est à 18 ans seulement qu'il y a eu témétaction; la douleur di-minue. Même état jusqu'à 25 ans. A cette époque, la tumeur avait le volume du bout du petit deigt, et était divisée en deux par une petite dépression. Elle y éprouvait, au moment des régles, de petits élance-

A 25 ans, elle a eu des attaques d'hystérie, à la suite desquelles la temeur a sensiblement aucmenté, ainsi que la rougeur et la douleur : la tumeur était alus volumineuse au moment des récles : elle éprouvait, et elle éprouve encore aujourd'bui, après l'opération, un point donloureux intermittent, an-dessous du sein.

A 29 ans, la tumeur était grosse comme un œuf de piggon; il se forme à côté et au-dessus, une deuxième tumeur grosse comme le bout du petit doigt, séparée de la premiére par une étroite bande de peau saine; ce n'est qu'un mois environ avant l'opération que les deux tumeurs se sont rejointes. A cette époque, la malade n'éprouvait pas d'élancements, mais de la douleur sculement, à la suite d'une fatigne quelconque. Jusque-là, le dévelornement de la tomeur était lent, îm-

perceptible, et la malade en était trés-peu génée. Dans le courant de mai dernier, Marc R. . . a eu une flèvre moqueuse

courat pour l'agrécation et pour le Bureau central. Il échous dans son . concerns à la Faculté et en concut un charrin profend : cet échec le poursuivit longtemps, et un de sea amis intimes me disait que le souvenir de sa défaite était une plais mal fermée que la moindre allesion faisait saigner. Est-co à cet insuccés qu'il faut faire remonter les immunités que l'on sait; doit-on au contraire en attribuer l'origine au concours qui fit arriver Demarquay au Bureau central, et dont quelques incidents respettables firent encore ressortir la rapidité pout-être arbitraire à laquelle il dut sa nomination d'emblée à la Maison municipale de santé, le l'ignore, et j'estime que le n'ai point qualité pour faire renaltre dans un éloge des débats irritants qui eurent sur la carsiére de Demarquey une influence indiscutable. Ses anciens compétiteurs n'oublièrent pas, en effet, qu'eu moment de la lutte les armes n'avaient pos été absolument égales, et firent payer plus tard su chi-

rurgien, par use opposition pent-ôtre un peu trop systématique, la fa-veur dont le candidat avait judis été l'objet, Je n'ai connu Demarquay que sur le tard, et l'impression ou'il produisit sur mos est encore très-présente à mon souvenir.

D'une taille au-desses de la moyenne, il semblait vouloir faire oublier par la rapidité juvénile de sa démarche un léger embonpoint qui, depuis plusieurs annees, l'avait quelque peu épaisai : à le voir traverser la cour de l'hôpital, la tête rénversée en arrière, le chapeau découvrant

le front ou'il avait très-large, la poitrine en avant, on l'eût ern bonnconn plus ieune qu'il ne l'était en réalité, et si l'on se rappelle l'air quelque pen importinent que lui donnait l'usage habituel du pince-nez, ot qui le faissat regarder de baut, le sourire parfois milleur qui tempé-ruit ce que sa figure épanouie avait de trop bienveillant, l'aisance avec laquelle il portait un costume de fantaisie, et toujours du bon faissur, on eût certes été fort embarrassé de reconnaître en lui un médecin. Il rappelant plutôt la désinvolture d'un homme de finance

Sa main n'était pas belle, mais puissante; ses doigts trop gros rachetaient par leur dextérité leur peu d'élégance et l'on était quelque peu surpris de leur voir exécuter les opérations les plus déligates. C'était un véritable tour de force que sa visite quotidienne à la Mai-

son de santé. Il faut avoir passé, comme de l'ai fait, quelque tames dans cette maison pour se rendre compte des difficultés inhérentes à un service où les malades puisent une double exisence dans leur position intermédiaire entre la nouvreté et l'assunce, et dans l'argent ou ils ent versé. Demarquay traversuit les chambres et les corridors en courant. coverit une norte, dissis un mot encourageant, au patient ; pessent à un autre, s'en tirait avec un compliment et ne s'arriesit que prés des malades qui réclamaient des soins assidus. Il consultait les autres, les va-

lides, dans l'escalier, dans les cours, dans la ros, an pied dans sa voiture, t trouvait le moyen de contenter tout le monde. Il aimait ses élères, légère, qui a duré un mois environ, à la suite de laquelle la tumeur a pris un développement rapide ; elle augmentait, pour ainsi dire, à vue d'oril : d'une huntaine à l'autre, l'augmentation de volume était trèssensible; elle devenait également plus rouge, plus douleureuse, et était le niège d'élancements assex signs ; elle n'était millement aétoirente à la parci pectorale, et la main la faisait tris-alsément glisser, sans douleur, sur les muscles pectoraux contractés; la pesu et le tissu cellulaire étalent seuls intéressés. Elle avait environ le volume du poing, était dure, et domnit au toucher une sensation disstique. En demierlien, elle n'était plus recouverte que d'une couche épidermique presque transparente, sous loquelle on apercevait de nombreux vainscaux veineux tris-dilatés. De temps en temps, le sommet de la tumeur devefiait très-douloureux au toucher; c'était le signal d'une hémorrhage veineuse assez abondante, qui sculagerit immédiatement la malade; il 7 s eu en tout sept hémorrhagies dans le courant du mois qui a précédé l'opération; la malade continueit d'être hien réglée

Maigré cela, elle mangesit bien, et paraissait joeir d'une bonne nuné. Il n'y a jemait en apparaise de cacherie, et les gangliens du voisirage n'ont jamais éés atteints. Il n'y a jamais eu, non plus, d'écollement ou de grintement plus en meins étide.

d'écolement ou de grimtement plus on moins féride.

Les hémorrhagies dont la jumeur était le siège inquisétant Mⁿⁿ B...

t la dopleur devenant plus vive, an point de l'emplécher de so servir
de son bras, elle a demanylé nue opération, que a été pratiquée le

1 ocht.

Je compléterai cette observation par les détails suivants :

La tuncer, abordé de tous oftés par de non-horac visseurs, visienze et artécide, au par die enches, malgai la lavisi de se comerciae, sues une notable bémorriagie. La dissertion de se comerciae, sues une notable bémorriagie. La dissertion de se comerciae, sues une notable bémorriagie. La dissertion de se comerciae, sur la comercia de la comercia del comercia de la comercia de la comercia del la comerc

La cicatrisation a été très-longue à se faire complètement. Elle n'a été terminée qu'au mois de décembre; le tissu cicatriciel est mince, rose et peu résistant. L'examen de la tuneur, malbeureusement trop sommaire, a

montis qu'il s'agiastà d'une tamene emberoplastique (autome glebo-cultaire, vichochy, emarquablement uscentian. Il dit été admissations, et de recharber al l'on a'rasit pa affitie à une tumeur fibre-plustique (autome fiasicula), durant su périod strationnaire, synat publication en manier autometration ou om nieux d'évolution en tamene emberoplastique par la régitation hitive et acusériée de ses éfécuers.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

ANATOMIE PATROLOGICE DES GANGLIONS L'IMPRATIQUES ; par la docteur V. Connis, médecin de l'appital de Lourcine

Les gengliers bysphatignes sont constitués, comme on le suit, para memorier de manuel de partiel de les constitués qu'aprend publicate ma marque finant air de partiel de la serie conferenciame la glande et se reliens en tième conjumination de la conferenciame de la

phatiques qui vistanat su rienir au hile de penglice.

Le tiano des grapitates et concritiris, en stemo, par un tiese récesi.

Le tiano des grapitates et concritiris, en stemo, par un tiese récesi.

Con timbles sont reconvertes par des culturis plates, non-senie, ament dans les sinns et dans le tiene cavemenze, sons sons desse plates articules de la congracelle y traphatiques remplies.

tissu retriente in. La sympate et se curpenciors sympasoquos esconasem las mailles de refinculum.

Cette structure, que nons indiquens dans es qu'elle a de plus géréral, et sans entrer dans les détails, assimble les gargions au tienconcencifi dont les librilles sont tuelsades aunsi de colloies piates, et des

oppionetif dont les fibrilles sont tapéssées auxi de cellules plates, et des les mailles commentiquent avec la circulation lymphatique. Auxil les lésions pathologiques des gauglions lymphatiques ont-elluhessocop d'analogie avec celles du tiens conjonctif.

namoulty to mission, witherest das gauglions consistent essentiallement. Les listone imagine, dans les estendiagnes et al cittention de vide lymphatiques et du tian converteux par dos corposacules lymphatiques et du tian converteux par dos corposacules lymphatiques on par des collidas plates turnélides, enfamment et très shoutaites, dans des modificacions analogous des cellules du tissu rétienté des plates. Les richammations educatiques montrons, en outre, une forms-

time considerable de time conjunctif embeyromajar ou adulte. Les graplisms ses modificest the despection/forms toous l'influence, de toutes les administras pathelogiques, si bien que lorsqu'il s'agit d'un graplion atténit de cardinome, ou de surcomo, ou d'epithèlicone, il seint graplicos atténit de cardinome, ou des surcomo, ou d'epithèlicone, il seint grapacable, par l'enzamen d'une préparation intélogiques, de dies qu'il s'agit d'un graplico. Ces organes, en effet, d'out accun dément ni serum disposition contradératiques de lour ties qui résisté à l'arrabite man disposition contradératiques de lour ties qui résisté à l'arrabite man disposition contradératiques de lour ties qui résisté à l'arrabite.

second des négliaires. Aimit, tandis qu'on reconnaît recipiours la trainfondamentaire de poumen, par excespit, et timbre quies pour evivilisse ment per un cardinquie ou par les tabarcules, il n'en est pas aimit pour les grapilions.

Aussi est-on seclionnest par l'eur forme ovoidé et par lous apparaies estricture et leurs rescortes aver les occuses voities outre ou cont affire estricture et leurs rescortes aver les occuses voities outre ou cont

mer, dans les temeurs néophasques, qu'il s'agit d'un gengtion lymphatique.

Dans les inflammations et dans la plupert des tumeans, les ganglions

Dans les inflammations et dans la plupart des tumeors, les ganglions sent malades consécutivement 4 une lésion d'un tisse on d'un organs

et ses dièces l'aimeient. Il appartensit du rute à ce prope, si extricti augustrébus, de chirungies su dion travuiller subunt d'est, et qui constituent un vérishale forpe intellectuel. A cux seuls appartient en réclisé le titre de matte, patique cus cole savent former des dièves. Demarquay faisait donc travailler ses internes, ses crimenes şi it exvallités avec exce, et d'est de cette cultabrantion qu'est accrès des

masse imposanie de mémoires, de notes, de communications, dont le chiffre féires à 137. Cret aires qu'il publis : les Becherches expérimentales sur la température animale; — les Applications de la glyseires à la chirurgis ; le Traifé des tamuturs de Verbits — Bara de poematione médico-

le Traité des tumeurs de l'ortains — Essas de poesmatologie médicochirungias, » — de la Régideration des organes en physiologie et en chirungis, et les Recherches cliniques sur les lésions sessuses par armes de goerne. El l'on ajoute divers articles du Dormonounu un médicaesse er un

emmanous, fuls quo les Avant-brus, Bor-de-liferre, Chalcur animale, Côte et Étophinlamie, et parmi les nombreux mémores cital plus hants, l'Aktorphin par les plaites, l'Antino combinée du chieseltame, dans la pratique chiesupiniele, l'Enchondrame de la région puesdimene, le la Gilaccolto bestimaliere, les Tumoures érectiles des munica, la Comerpirimitif du laryna, etc., on suru une certaine idée de la production criencolisaire de Demanyaru, Nes nettivité distilé partes extribes. Il

ameit wools communique à tous l'addeur gel l'animait (a stimulait le air des d'âtres, la trouvent généralement tôtés, et ne component par qu'il passauent devant des faits inferteaurs sens les noter et les étes d'âtre ; il sur peoposité sen estem des questions à delute, l'un les proposité sen estem des questions à debuiet, les moltiques des sujets de thôtes, les empagnait à faire des publications, et des soutes manifelles pommeis nu travault. Il obdeutif en etc à un bouvidés se nature. « Present, déstré els son anti, les obtent principales que des manuelles des nommentaits au nomes natures l'agent sent bien des aussièmes, ce mit années de la monte de la monte

as nature. « James, casari-a a son atm, so doctor raint-ve, qui me amporata se propere parelos, j'aurai agrà bien des questions; o qui est mauvais sera rectibi on sera non aveno; ce qui est bon restera. « Ennemi de la noutine, il accredibiti eve empressement toutos les choses nouvellos, les expérimentais volonters dans son servico, qu'illos de la contra del contra de la contra del contra de la contra

cuants trait à la chirregia, à la mélectes ou même à la physiologia la muit de route me prédictem tou même à la physiologia la muit de route me prédictem tous provinciones pour la comment de la commentation de la commentat

Il mettait dans ses communications faites aux Sociétés savantes un

volska, et ce sont les vaisseaux lymphatiques afférents qui sont les vec- | l'âge de l'infection et suivant les sujets. Nons avons étudié les gânteurs de la lésion. L'origine de la maladie du ganglion est dans les vaissoaux lymphatiques afférents qui communiquent avec le tiasu caverseux, les sinus et les voies lymphatiques du ganglion lui-même. C'est Il que se passent les prémiers phénomènes morbides. Plus tard, gi l'inflammation simple on spécifique continue, le tissu conjunctif des cloisons, qui accompagne les vaisseaux sanguins, est modifié lui-même, et il en résulte une inflammation chronique interstitielle on circhotique dont le type est dans l'adénite chronique scrofulcuse,

Ces données générales sont très-faciles à vérifier dans les inflammstions de diverse nature out affectent si souvent les nancliens Ainsi, dans l'inflammation suraions intense des nanctions. towards, our exemple, il s'agit d'un oblemen ou d'un ordème inflammatoire d'un membre, alors que l'on peut suivre, par la dissection, le waissean on les vaisseaux lymphatiques pleins de pus qui s'y rendent, les sinns, les voies lymphatiques et le tissu caverneux du ganglion sont enx-mêmes remniis de nos. J'ai un observer plusienes eus de ce-

genre et en particulier un fait d'endéme inflammatoire de la coisse, consécutif à un acconchement. Deux des vaisseaux lymphatiques de la cuisse formaient des cordons hinnes, opaques, et ils contenzient du pus épais. Le ganglion inguinal acquel se rendaient ces valsseaux était lui-même tumélié, blanchêtre et infiltré de pus lorsqu'on l'examinait sur ane section. L'examen histologique du vaissean lymphatique examiné sur des

sections transversales, après le durcissement dans l'alcol absolu, montraft à son pourtour ane infiltration du tissu cellulo-adineur ner des cellules lymphatiques. La parci mince de vaisseau présentait aveciune infiltration analogue et son canal était rempli de cellules lymphatiques ou globules de pus (puisque c'est tout un); quelques-unes d'entre elles étaient granulo-graisseuses

Le ganglion durci de la même façon, offrait des lésions identiques A la surface, les vaisseaux lymphatiques afférents étaient distendus

et remplis des mêmes éléments; le tissu cellulo-adineux était inflitré de pus; les vésicules adipenses étaient entourées d'une couronne de collules lymphatiques et lorsque la gouttelette adipense contrale avait dispara par résoration, le vésicule n'était plus qu'un netit pld de cellules lymphatiques. Les sinus et les voies lymphatiques et tout le tissa eaverneux du ganglion lui-même se montraient gorgés de pus sur les comes examinées au microscope. Toutes ces cavités étalent remplies comme une éponge.

D'arrès ces données histologiques concernant le début de l'adénite aigue, il est facile de se rendre compte de la façon dont le ganglion suppore, et du mode de formation du pus qui entoure la carsule, et de pelui qui se rencontre dans le ganglion lui-mûme, après que les cavités des sinos, énormément distendues, se sont transformées en petits elspiers puriformes entogrant et étouffant le tissu réticulé des follicules. Les inflammations subaigués de cause spéciale persentent des phé-

poménes analogues, mais avec des variations en rapport avec chaque série spéciale de cas cliniques. Prenons pour exemple les gliérations que subissept les ganglions

dans la syptilis-Les adénites syphilitiques sont, comme on le seit, variables suivant

trop grande précipitation et se hâtuit trop de conclure. Cotte activité : fébrile, il l'apportait du reste dans son débit, et vous nouvez vous sonvenir qu'on avait une certaine difficulté à le spivre. Il agrait eu en effet la parole facile s'il est su la micox régler ; mais à peine avait-it prononcé les premières phrases de sa communication d'une voix forte et hien timbrée, qu'il oubinit de prendre un temps pour respirer, accu-mulait les périodes les unes sur les autres, et le souffie finissant par lui manuner, as voix s'étaignait dans une sorte de rîle sourd ; il respirait alors bruyamment et reprenaît avec un éclat de voix qui ne faisait que mieux ressortir le vice de sa méthode. Ajontons qu'à la fin de sa carrière l'emphysème dont il était atteint augmentait encore cette dispoaition

Aimé des malades de la Maison de santé dont il était l'âme, Demarquay avait le même succès dans sa clientéle. S'il avait, en effet, parfois des moments de brusquerie avec ses élèves on même avec les assistants, il était toujours d'une très-grande donceur avec les malades; les interrogenit avec hienveillance, arrivait à les distraire en leur parlant de choses étrangères à leur affection, et leur faissit oublier leur mal tout en arrivant à les convaingre de tout l'intérêt ou'll lear portait. Ce don tout naturel chez lui et qui avait pour base une hienveillance innée souvent noussée à l'extrême, séduissit en plus hant point; aussi ses malades devensient-ils souvent ses amis, et cher-

glions de la première période de la syphilis, les ganglions qui restent indurés, cros, et ou ou peut rancer dans les esnellons strument avec lesquels nous les étodierons, et les exnehors qui s'hypertrophieut dans la pérsode tertinire de la syphilis consécutivement aux gommes des organes avec learnels ils sont en relation.

Adénite syphilitique de la période primitive et secondaire. -Il est nécessaire, pour étudier instologiquement des gangliers, de les avoir à l'état absolument frais. Chez une jeune fille de la salle Saint-Clément, à Loureine, qui était atteinte d'une éruption papuleuse généralisée, mon excellent collégue, M. B. Anger, enleva, la 23 novemhen 1877, un canchon de la grossour d'une petite amande, siloé sope la peau do cair chevelu, à la région cervicale postérieure. Ce ganglion s'énucléa trés-facilement; car il était au milieu d'un tisse cellulaire normal. Sa surface montrait le relief de lobules qui apparaissaient guasi sur sa section. Cetto surface de section était crise et donnait, par le raclage, un sue un peu lactescent.

Les diéments de ce suo ració nu rasoir ont été examinés de suite apris avoir été traités par l'alcool au quart, et colorés par le piero-

Ces Géments sont : 1º des cellules lymphatiques normales avec leur

novau homogène rond, et un anchéole; 2º des cellules possédant un gros noyau, tantôt road, tantôt ovoide, avec une petite quantité de protoplasma grenu autour du noyan; 3º de grandea cellules de forme globuleuse allongée, plus ou moins repprochée de la forme sphérique. Ces cellules contiennent toutes un gros noyau ovolde de 9 à 12 p., clair et homogéne, avec un ou deux nucléoles volumineux. A côté du novau le plus volumineux, il en existe un, deux ou trois, ou un plus grand nombre, qui sont le plus ordinairement ronds, plus petats, et qui ne possédent ou un soul nucléole. Tous ces novaux se colorent très-bien esmuge par le picro-carmin. Le protoplasma grenu de cea cellules se termine souvent par un prolongement en points. Dans le protoplasma, il existe souvent, englobés par lui, des corposcules rouges du sang, hien colorés et faciles à reconnaître, en nombre variable de 1 à 15, ou bien des granulations pigmentaires jaunes. Ces grandes cellules contenant des globules rouges sont assez nombreuses.

Le ganglion ayant été raclé par un rasoir blen aiguisé, nous avons enlevé, avec les éléments précédents, des parcelles du tissa rétionlé dans lesquelles nous avons pu étudier, à l'état frais, les vaisseaux sanguins, petites artérioles capillaires et voinules. Les cellules endothélinles et les cellules de la membrane externe de ces vaisseaux étaient

testes conflées, et leurs novaux ovoides étaient trés-volumineux. Le ganglion a été durci dans l'acide pitrique consentré, et graminé le lendemain sur des coupes. Nous avons nu nous assurer sinsi du giége des grosses cellules à

novaux multirles qui siègnaient habituellement dans les tissus périfolliculaires. Il y en avait cependant quelques-unes dans le tissu réticulé des follizules Au centre du ganation, près du tissu fibreux du bile, les sinus l'em-

phatiques périfolliculaires se présentaient sous la forme d'une hande énaisse où le tissu caverneux était rempli des gros éléments précédenment décrits. Il y avait là une inflammation avec toméfaction des cel-

chaient-ils à continuer les relations et ressandres le nlos souvent enter le chiruraien et l'opéré. Conscient de la sympathia qu'il inspirait et qui s'exerçuit plutôt sur les personnes étrangères à la médeane que sur ses confrères, Demarquay, le sole venu, aimait à fréquenter le monde, soit qu'il voulût ainsi se reposer d'une journée de lafieurs, soit qu'il sentit périblement l'isolement de la solitude ; il passait opelques beures à son cercle où il dinait le plus souvent, et de là se renduit chez qualques-uns de ses riches clients où il était touigurs recu à bras ouveris. Il était très-fier de cet accueil et en éprouvait un vif plaisir. Il semblait alors mesurer la distance parcourue par lui et ressentait un véritable ormeil à se voir chové par les poissants de la terre, loi nagnére si humble et si délalesé. Les honnepes lui étaient ansai très-sensibles et ses amis se rappellent encore la joie d'enfant avec lamelle il recut la croix d'officier de la Ligion d'honneur. Malgré cette tendance, il sut résister au désir de briguer des fonctions publiques et ne se pré senta qu'une fois, pour ainsi dire malgré lui, au conseil général de son

Plus tard, il résista sux sollicitations de ses amis dont quelquesuns étaient poissants et le dirigeaient vers ce hut. C'est en vain aussi

qu'il fut sollicité en 1800, de se présenter à la députation. Si plus tard il fut maire de son pays, ce fut dans le seul but d'âtre utile à son village. Sans parler des dons considérables qu'il a faits à Longueval, c'est ces cellules Bica que la syphilis ne remontiit pas à plus de trois mois chez cette jeune fille, et que le ganglion enievé fiit postérieur à cette date, il y avait déjà un certain épalassement des fractus fibreux qui cloisonnent

le ganglion en entourant les valasesux. Sur les sections comprenant tout le ganglion examiné à un faible grossissement, on voyait des tractes minces rayonner du hile à la périchirie, en divisant tout l'oranne en une dizzine de segments ou lobules ayant chacun une forme ovoïde, à grosse extrémité, tournée du côté de la périphérie. C'est cette accentuation des tractes, jointe à l'oy-

pertrophie inflammatoire du tissu réticulé, qui caussit l'aspect lobulé visible à l'œil un et très-manifeste sur les sections examinées au microscope. Dans ce cas, l'épaississement des cloisons fibreuses était très-peu pro noncé, bien qu'appréciable. Mais cette formation nouvelle du tissu conionetif, véritable aclérose ou cirrhose ganglionnaire est extrêmement

prononcé dans les formes hypertrophiques des adénites syphilitiques qui penyent passer pour un mélance de la syphilis et de la scrofule, de même qu'elle est l'un des éléments les plus importants de l'adénite atromense si caractiristique do con. None reviendrons ultérieurement sur ces faits.

Adénite de la période tertiaire de la syphilis. - Rien n'est plus variable que l'état des ganglions dans les périodes avancées de la sypholis. Dans les premières années qui guivent son début, et alors qu'il existe encore des plaques maqueuses, les ganglions peuvent être indurés, cirrhotiques, selérosés on caséeux par places, ear, ainsi que l'a montré Virchow, l'état esséeux des ganglions peut se rencontrer dans une série d'états pathologiques différents, non-sculement dans la scrofole, la taberculose et la syphilia, mais apasi dans la fiévre typholife et dans la lengémia. Je désire seulement attirer l'attention, ici, sur une forme de lérion ganglionnaire où les glandes lymphatiques sont tuméliées, moller, blanchatres, infiltrées de son laitenz, d'aspect médulfaire. C'est un état qui a été bien décrit par Virebow dans une série d'abservations de syphillis et que j'as étudié histologiquement dans un fait inséré dans les balletina de la Société médicale des hépitaux (1). Il s'agiasait d'une femme de trente-quatre ans, morte sobifement, et qui présentait à l'antonie des commes caractéristiques du foie, un ulcére syndélitique de l'estomac et une lymphangite pulmonaire. Tous les ganglions lymphatiques situés au devant du trépied onlinque staient tumellés, blance et dors à leur surface. Il en était de même des ganglions situés au bord supérieur du pancréas, au voisinage du pylore et autour des heonches. Sur leur surface de section on faisait suinter des gouttelettes d'un liquide pariforme. Ce liquide, de même que le liquide renfermé dans les vaisseaux lymphatiques dilatés du poumon, examiné à l'état feais, con-

tonit, avec des cellules lymphatiques rondes, plus ou moins granu-(1) Note sur les lymphangites palmonaires à propos d'une lymphaneite du poumon, observée dans la syphilis viscirale (Société mésocuan nus Hörvraux, do 22 mai 1874).

It mo'il troovait l'occasion d'exercer sa grande bonté. Il partuit sonvent le samedi soir ou le dimanche matin, se dérobant à ses nombrouses occupations de la ville, percourait avant l'aube ses plates-bundes, recevuit avant son déleuser les nombreux malades qui lei étaient adressis des environs, et leur donnait des consultations qui, pour être gratuites, n'en étaient pes moins faites avec le plus grand soin. Demorquay craignait du reste de passer pour un lomme d'argent, et je suis convaince one le désintéressement était une de ses qualitée, Physicons confeiers de province, et entre autres un ami, commun, le docteur Sergent, m'ont affirmé que souvent Demarquay s'était deplacés leur promise annel sams condition et s'était touignes contenté, et cela de la meilleure grâce du monde, d'une rénumération bien légère si on la met en ligne de compte avec le temps qu'il perdait.

Autre détail touchant : il consecrait tous les ses une somme de 4.200 à 4.500 fe., à nider quelque pauvre artiste dans le besoin, lui dérnisant ainsi per l'achat d'une toile, sinon auns valeur, au moins, sans notoriété, un don que sa fiorté l'obt empéché d'accepter.

On le voit : plus on étudie l'homme, plus on constate chez lui la qualité dominante, la bienveillance. Ses rapports avec ses confréres étaient d'une très-grande aménité, et ses frottements avec le monde lui ayajent même donné la force de dissimuler ses antipathies et de réfré-

loles plates qui tapassent les sions et une hyperplasie des noyaux de | leuses, de grandes cellules endothéfiales gonfiées et en quantité cons dérable, munica d'un noyan ovoîde ou de plusieurs noyaux. Les ganglions durcis par le séjour successif dans le liquide de Mulles la gomme et l'alorol, et examines sur des sections minois ont monté

que tous les valueeux lymphatiques périganglionnaires, capeulaires, les sinus lymphatiques, les voies lymphatiques et tout le tissu caver neux des ganglions étaient remplis et distendus à un haut degré parde grandes collaies tuméfiées, provenant de la multiplication des cellules plates qui tapissent cus cavités. An ountre des ganglions notamment, quand on avait déburrancé avec

le pincean les éléments cellulaires libres de la coupe, on voyait de nandes cavités alvéolaires représentant les sections des canaux lemphatiques affirmata. Le tissu réticulé de la substance cavernaute moutrait aussi des muilles extrémement agrandies et remplies de ces callales. Partout où on trouvait sur nne coupe un ilot de tissu réticulé fin, il y svait autour de lui des mailles énormes du tissu exverneux et le ainns ou voles lymphatiques étaient distendus démesurément. Ces ca vités, plus on moins délarressées de leur contenn, montraient en place les grandes cellules endothélisles gonflées, granuleuses, possédant un ou plusieurs noyaux ovoldes, en même temps que quelques cellules lymphatiques normales. Le protoplasma grenn des grandes cellules

était tantét globoleux, tantét allongé, un pen aplati parfois et souvent il envoyait des prolongements anguleux. Souvent aussi ces cellules étaient irriquisérement pavimenteuses, à bords mousses, formes qu'elles devaient à leur aplatissement réciproque par compression Il y avait donc la une inflammation catarrhale de toutes les voies lymphatiques contenues dans le ganglion, inflammation consécutive i la même lésion des vaisseaux lymphatiques et ayant pour origine les bisions syphilitiques du fois et de l'estomac. Il est certain qu'il s'agissait hien là d'une inflammation du revêtement interne des voies lym-

phatiques, et que les grandes cellules endothéliales gonflées qui les rem plissaient n'avaient pus été simplement transportées, mais qu'elles s'étaient séellement formées sur place dans le gangion. Le tissu réticulé fin et son contonu, c'est-à-dire les cellules lympha-

tique ne présentaient pas d'altération notable. Ainsi, dans cette forme d'adénite médulisire syphylitique, ce sont les voits lymphatiques et les sinos, c'est-à-dire toute la substance cavernouse, qui sont le sièce d'une inflammation chronique qu'on peut appe ler catarehale par opposition aux formes schirotique ou cirrhotique. Cette adénite est le pendant et la conséquence de l'inflammation chro-

nieue des vaisseaux lymphatiques.

Nous avons po voir des lésions inflammatoires des voies lymphatiques et du tissu caverneux ganglionnaire analogues à celles qui précédent dans d'autres érats inflammatoires spéciaux, par exemple, dans l'adénite des glandes mésentériques, dans la fiévre typhol'de et dans celle qui sproéde any ulcérations tubereuleuses de l'intestin. Nons avons dicrit dans notre Manuel (Manuel d'histologie pathol., de Cornil et Ramvier, p. 846) les lésions des expetions mésentériques de la fiévre trobolde qui représentent une adénite subaleut, dans laquelle tort le tissu caverneux est enflammé en même temps que le tissu réticulé. et où l'ou observe un remulissace des voies lymphatiques du espellot

par des coagula fibrinoux enformant des cellules lymphatiques et de ner ce one son expactère avait de violence naturelle. Il n'en avait par torriones été zinza Un soir, d'était chez un de sex agris les plus intimes, un chiroman-

cien bien connu avait dejá examiné quelques mains. Demarquoy, qu lui était absolument étranger, lui tendit la sienne. Aprés quelques socondes d'examen : «Vous avez d'à toer quelqu'un dans votre vie, s'écrit Forecle. - Je suis chirurgien, dit modestement Demarquay. - Co n'est pas ainsi que je l'entends, vous avez du, dans votre vio, commettre un meurire, ou, si vous ne l'avez pas fait, cela a été par une circonstance indépendante de votre volonté, « A ces mots, Demarquay se trouble, rought, so mit à rire avec affectation et ne tarde nes à se retirer. On wensit de lui rapuelor, en effet, per le plus grand des haperds, qu'il l'age de 15 ans, se crovant insulte à la suite d'une vive discussion avec un de ses porents, il s'était saisi d'une fourche et avait vi-

gourcusement chargé son adversaire, qui n'avait du son salut qu'à pot Demarquey simult à reconter qu'il fit tout au monde pour sauver un des muriers de la Commune. Mélé, en effet, par la nature même de ses fonctions dans les ambulances, aux conversations des fédérés, il

avait surpris un colluque dans loquel plusieurs diguitaires de la Commune parlaient de la décision prise d'arrêter, comme otage, l'Archevéque de Paris. Il se rendit aussitôt à l'Archevêché, offrit à Mgr Darboy

grandos collèse tumididos. Ari y revinadra pastio, mais jo princutardi

a la Scotidi un supolium des laisons infinamentaires des grandos considerados de la fidar una communication, dans as prochiatas sistems, mais después de la Constancia del Constancia de la Constancia del Constancia del

On sait qu'un miveau des alchemions tuberculeuses de l'intestin, les vaisseux l'impulatiques sont le singé de alchemion interculeuse, et que ces mêmes vaisseux, rus à la surface de périodes intestinal, an aireu des soloristes, présenteut, nou-seulement un égaississeume inherenteux de leurs pardes, més sons, dans leur intérieur, me acquimaitre de colleis l'apphaiques pine on moins grandesses. Ces vaisseux l'amphaiques, distindess, chemient dans le mésmille nomme des confons pouve ou course, et voir et sinés se mésmille nomme des confons pouve ou course, et voir et sinés se même der un sanition.

Ces gangliors mésculériques sont biantift cux-mêmes farcis de petides granulations reberecheses, mais au début de outes formation des tabercuise ou evant touts néglessis taberculesa, les agagliors subissent une inflammation de mature apéciale qu'il est fort intéressant d'étudior.

An début de cette inflammation, le ganglion est extrémement vascularisé, lorsqu'on le sectionnes, on obtient, par le raclage, un suc lactiforme abondant, plus ou moins rongi par les globbles sangains. L'extauen de ce liquide montre des globates lymphatiques et des callales endobficillare sponfées comme dans les cas pécidénts.

Sur les préparations faites après durissement de semblable gangibut dans le liquide de Maller, la gomme et l'alcot, on chierre d'abord la section du visionni lymphatique on der visionaux lymphatiques qui se trouvent dans le tisse cellule adjours pringas-jionnaire et qui sont rempiés de cellules lymphatiques; dans la captoile, dont les visionaux anquims sont irela-fortement injectés de sang, on peut voie sussi les soctions de visiosensi lymphatiques.

Lorqu'on examine la coupe du ganglion lui-même, on poet voir, aiuxi que je l'ai observé plusioure fois, un remplitaage complet des voies lymphatiques, des sinue et de tout le tissu auverneur par des cellules lymphatiques libres et par des cellules endothditales gonfiées et énhoment libres duns est acrité.

Les sones et flots de tissu réticulé fin montraient, dans l'une de nos observations, une dilutation excessive des vaisseaux captilaires par du sang. Il s'agit bien uniquement des vaisseaux capillaires, ce dont on peut s'assurer par la minoeur extrême de Jeurs parois. Ce tissu contenant des petits vaisseaux dilatés, forme des tructus minces ou des llots plus étendus. Ces flots et tractus sont séparés par de larges rivières qui sont remplies de grosses cellules. Entre la carsule cancilonnaire et le tissu réticulé, il y a une fente étroits qui est remplie de ces mêmes éléments. Lorsou'un tractes minos de tissu réticulé est coupé en travers, son centre est occupé par un vaisseau à paroi mince, dilaté et plein de eloboles roppes. Le tissu rétiqué forme autour de ce vaisseau une zone peu étendue, et, autour de ce petit l'ot circulaire existe un large sillon qui, avant l'action du pinceau, est rempli de grosses cellules. C'est là le sinus périfolliculaire qui, après l'action détersive du pincesta, après que tous les éléments ont éte enlevés, montre ses tractus hien connus

Dans certains points de gamplions simis altérés, au début de la teberculose, on trouve déjà de petises gramulations qui modifient complétement l'apparence du tisse gamplionasire. Je demandent à la Société la l'étude du sang du triton marbré.

were on the brain of an employee, such there upon not addition strenger. And works and excellent more are constructed upon of the condition of

PHYSIOLOGIE

Note sur les caractères et l'évolution des hématorlastes chez les ovipares; par Georges Hayem. Communiquée à la Société de Biologie, le 24 novembre 1877.

Suite et fin. — Voir le numéro 2. On connaît depuis longtemps la remasquable propriété que pos-

sident les globules rouges de se conserver parfaitement sons le rapport de la forme et de la couleur lors u'ils sont desséchés moidement sur une lame de verre. Les préparations de ce genre sont précieuses pour l'étude des hématoblastes. Ces éléments, en effet, se comportent sous l'influence de la dessication comme des globules roupes; de même que ces derniers, ils sont fixés, pour ainsi dire, et on les reconnaît sous les formes que nous avous déjà décrites et dont les dimensions variables sont en rapport avec les divers degrés d'évolution du même élément. La plupart des bématoblastes, surtout lorsque le sang a été pris sur un animal tout à fait sain et robusto, présentent, ainsi desséchés, une coloration manifeste, même lorsqu'ils paraissaient tout à fait incolores, soit dans le sang pur, soit dans le sérum iodé. En signalant cette particularité dans la note communiquée à l'Académie des sciences (12 novembre 1877), j'ai fait la remarque que, en général, dans une préparation de sauz desséché, même bien exécutée, quelques éléments colorés se détruisent et que, par suite, l'hémoglobine ainsi mise en liberté peut impréaner les éléments incolores. Mais, tout en faisant cette réserve, je crois qu'un grand nombre d'hématoblastes contiennent déis une certaine quantité d'hémorlobine, trop faible pour donner any eléments une coloration sensible, loronne cenx-ci sont bumides, mais suffisante pour que la dessication la rende appréciable. Les préparations de sang desséché, faites avec soin, permettent écalement de distinguer les hématoblastes des globules blancs et je recommande sous ce rapport d'une manière toute particulière

on sanf-conduit qu'il s'ésté procuré non sans peine, et lai proposa de quitter Paris. L'Archevique demanda quelques minntes pour réligible; pais, revenant calme et souriant : « Mon bon ami, dit-il, je vous remercie de votre dévouement, blum m'ordone de montrer 1 mon clergé, et à tour, l'arcempté au course, et du sacrille. »

Una surba succide da même tempa nous montre que Demanquey no éxemployal; pas celement à surver les otiques de difinitionie. Les prisonniers félérés affaulant à Vernailles et tonizentent assaisit un lateregateirs semanties, suivi sourcest d'une cedection emplés. Un jour, un grand guillant portant la expote militaire, rejond au commister de la commission de la commission de la commission de la commister Demanquey. In sistende de calta écales as prend a égit pour cet bormes, part pour Paris et fait part à notre cellique des en qui se pause. Le lendeaux, à de borres de matthe Demançõus (vial tal Versailles et

enlevait aon brancardier.

Nous voici arrivé à la fin de la carrière de notre collèque.

Nommé commandare de la Légica d'honneur pour les services renommé commandare de la Légica d'honneur pour les services reluit desant le siége et la Commune, Denarquey a vu s'ouvré devanluit les portes de l'Académie de médecire. Sa notoriété est canaidémide. Il est arrivé à son apogie. Escemple frappant de oc que pastrue la tenacide et le travail, servia de poissonte organes régis par une volonté de for, Demarquey s'est favy épathémente, comme le hout frens son

In praints in survive per less notes de chemin. Quantil il se notantal les promiers destantels, fromten, jusquest de mitterles, person de statest, les promiers destantels, fromten, jusquest de mitterles, person de statest, de comment de comme

sillon, un chemin dans la vie, sans se laisser sédulro par les fleurs de

Copendant as samté s'albire viablement; depois quelque temps déjà un accumient de macevais sugres vient l'accultér precque contamment; son latif signit; acfin un vonsièmement de son geuvrient. Demarques; se sent tocché. Se robuste constitution a tressailli sous le choo; il ne veut point rester à Paris. La mort a se puder; il reus d'écliente à Longouvel, entouré des siera, et part en listeaunt braupuement sa clim-tide, su millies of on conours d'espéciation doit il était sone es on qui-

Tindis qua les Menatolèsates, petits ou genela, ent un soute unique quis, chez la plusparé des origanes, semino peter contrate de la plusparé de de origane, semino closel qui l'esterne, las pluches l'histono desselchies o présentent sono l'apparende dispute plate plus ou moins grande, torigene insolveres, trisiriquiliblement arroundis, souvent unsuguer ou granuleux et denatul des upoirus es modératiques de parende de l'estate de propries de l'estate le l'estate plus de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate le l'estate plus de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate l'estate plus destructures de l'estate de l'estate de l'estate l'estate plus de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate l'estate de l'e

11

marqualment note. Les bettablishes de tote lieu, sind que son Facon 68. Les betatablishes de tote lieu, sind que son Facon 68. Les bettablishes de préducte lieu en préparate, et l'en revel, é cans des propriées qui leur sont proces, une troision experie d'élément partie de sang mine cont tout infragement de la controit de l'adoption, ét toute la différence constituée unit sur set et le chifference destinées à s'utiliser sur ferra far et à nouvre que les difference constituées à s'utiliser sur ferra far et à nouvre que les difference destinées à s'utiliser sur ferra far et à nouvre que les differences destinées à s'utiliser su face de la part pet de la préside de lieu de le constituée de la constitué d

Non arma dejá dir que les hientachinates reprisentent un prapriet extrimments importate de name poumal. Il y sout just parquiet extrimments importate de name poumal. Il y sout just deviseppement program (Mais, dans le conditiona potenties, les deficientes en emprechent des la considera potenties, les deficientes en emprechent deficientes en emprechent de la mag préparé sero le sériem isolé, les l'ambientables de la lorge déviser les consideras des la mismatchinate la lytan développes en prime pour toujours empre fort importables à lytan développes en prime pour toujours empre fort importables à lytan développes en prime par lorge des prime au consequence de la consequence de la conseque de prime développe de la consequence de la consequence de partie de la competent dans le sont pur, comme les sottes décrettes.

Cependant ils sont déjá un peu moins vulnérables que les plus petits hématohlastes, et les alfentions qu'ils éprouvent, hors des vaisseaux, s'effectuent plus lentement.
Pour étudier fucilement les formes intermédiaires entre les hé-

matoblastes et les hématies, il faut faire subir aux suimanu des pertes de sang plus on moins fortes, de manière à activer la régénération des hématies.

Dans et hut, nous avons pratiqué, suivant l'exemple de M. Vui-

pisn (1), l'amputation d'un membre chez diverses grenouilles;

(4) A. Vulpian. « De la réginération des globales rouges de sang chez les erenouilles à la softe d'hémorrhanies considérables. «Comntes

rendus de l'Académie des sciences, 4 juin 1877.).

lité de membre de l'Académie de médecire. Puis, qui suit? L'uir natal a de mystéricuses propriété et tout n'est pent-firm pas perdi. Pour qu'ul de seril-ce pas de l'anteire, comme se sant la le lui dut répuire. Hélia! l'illistice est de courte durée. Ses forms de prépaient, se mande s'estimate le prorque neue consciliates et dénetés sans petin, puntes évalifierent. Il prorque nue consciliates et dénetés sans petin,

dont on vent l'Abuser, sa condamentan cara appel.

Il s'occupe alors de bien mourir, s'enferme de longues beures avue
l'institutent de Longueral et dicte sus deresiera velontés; une consoltation supérem lui est poursant réservie. Un de sus éféres, um de ses
amis, Casabi fili, vient s'installer peis de lei, il su sité imper lui a correspondance et lui dête les suposess. Celles-ci sont toujours estluctés de façon de acher son état réul, milme à sus plus intimus enlocés de façon de acher son état réul, milme à sus plus intimus

amis. Le fatal démonement est proche. Un vomissement abondant de mabres bis arrive au milite d'une promonade en voltame à partir de comoment il réduc de sorde et fair seu les le card d'un réligie voltain, un de gas maienz commondes d'école, et, comme ser l'écrirat Chanica, un de gas maienz commondes d'école, et, comme ser l'écrirat Chanica, un de gas maienz commondes d'école, et, comme ser l'écrirat Chanica, un les homences qu'on ber offer, un viven pelles comme de tout le dégartement et qui, prosènc deux terrébles apidémies de cholies, a été le médicin, la grafe-coulobe, le fososporer de son troppura. Après une médicin, la grafe-coulobe, le fososporer de son troppura. Après une

de ples, pous auxe problet chen plusieres tritous, um forte à promission en sentimenta le querie à la bace, et tous avers fair poutre si um tottus groupe une gennée quantité de camp en àfisient aux quiese patités de profocie hentières. Ches tous le aminaux modes sient améniques, le sang so régistre au bour d'un temps qui sent plus plusieres de contra régistre au bour d'un temps qui sent plus plusieres de cutte régistre au bour put principal de la manifert de la comme de contra régistration de put principal de la comme de la contra régistration de poté du biensoitable appearant progressif et de plus en plus computé de la biensoitable appearant progressif et de plus en plus computé de la biensoitable.

Le disque plus on moins régulier de ces éléments s'accroît et acquiert, en général, en même temps, une quantité de plus en plus grande d'hémoglohine, mais il reste pendant longtemps plus panve en mulière colorante que celui des globules rouges normanz. Quand les animaux ont perdu une quantité de sang considérable, a'nsi que cela a lieu chez les grenouilles lorsqu'on se met dans les mêmes conditions que M. Vulpian, c'est a dire lorsqu'on leur ampute la cuisse à sa partie supériture, les hématoblistes se développent sans acquérir une quantité notable d'hémoglobine, et le sang est alors rempli de corpuscules incolores ou à prine colorés, qui ont été parfaitement décrits par M. Vulpien dans la note précédemment citée. Le novau de ces corpuscules est très-volnmineux, beaucoup plus gros que celui des hématics, le contenu en est erangleux, souvent trouble et comme nuageux; en présence de l'écoine, il se colore plus fortement que celui des petits bématoblastes. Chez les grenouilles qui ont perdu moins de sang et anymelles on a fait la section de la natte au niveau du molles ou du cenou, les hématoblastes, qui se transforment en hématies, devienment nins facilement colonia, et sonvent, ils contiennent déia une forte proportion d'hémoglohine avant d'être complétement décelomés.

Pendant tout le cours de cette régénération, le song pur présente deux variétés de clobules rouges imparfaits ; les uns se réunissent en amas et s'altèrent; ce sont encore des hématohlastes comme coux do sane normal, hien one quelques-uns soient désivolunimeux et manifestement colorés; les autres restent disséminés au milieu des bématies adultes et sont devenus résistants. hien que, dans certains cas, ils soient encore incolores ou à peine colorés : ce sont déjá, á cet égard, de véritables globules rouges On voit donc que les hématohiastes, en se perfectionnant, perdent, à un certain moment, cette vulnérabilité expassive qui les distingue lorsqu'ils sont encore tout à fait jeunes ; ils entrent alors, pour ainsi dire, dans une seconde 'phase d'évolution et possèdent à peu prés la même résistance aux agents extérieurs que les hématics adultes. Quelque imparfaits et incolores qu'ils puissent être encore, ils ont acquis, dés cette époque, une composition chimêque probablement un peu différente de celle des liématoblistes de la première planse ou hématoblastes proprement dits; ils cor-

longue conférence avec lui, il reçoit les derniers secrements avec une ferment remarquable. Le lendemain, les douleurs redoublent, il les supporte avec un occurge stolque; et d'est avec peine que Casalis id fair peundre un calmant vers le soir. A dix heures on viout révoille

Int gendre un caimant vers lo soir. A dix heures on vient réveilles celui-ci. Cen était fait. Demarquay venait d'expirer. Fai sons les yeux son testament. Il commence ainsi : «Je remercie Disu de tout le hien qu'il m'a fait, et je pardonne le mai

qui m'a été fait. » E a légué dix mille francs à la Société de chiroreie.

Acaptions nos souraces. — Lundi 28 janvier, aura licu la séance publique annuelle de l'Académie des sciences, sous la présidence de M. Peligot, président pour l'année 1877.

Les lectures auront lieu dans l'ordre suivant : 4º Prochamation des prix décernés pour 1877 et des sujets de prix

proposés pour les années suivantes.

2º Éloge historique de M. Gabriel Lamé, membre de l'Académie, par
M. J. Bertrand, secrétaire perpétuel.

La séance commencera à une beure très-précise.

respondent à ces globules petits et souvent râles que nous avons "oblitérées par des exaulets fibrineur, gouvent expectarés, que signalés chez l'homme, dans le song des anémiques. En faisant le dénombrement des hématohlastes aucoessivement

chez les individus sains, et puis chez les mêmes individus rendus anémiques, nous avons constaté une sorte de balancement entre les bématoblastes de la deuxième phase et ceux de la première. Ces derniers sont devenus de moins en moins abondants an far et à mesure que les bématoblastes, arrivés à la denxième pluse de leur évolution ont augmenté de nombre. C'est encore la un fait en faveur de l'opinion que nons avons émise relativement à la nature des hématoblastes.

II. — Note complémentaire communiquée à la Société DE BIOLOGIE DANS LA SÉANCE DU 1^{et} DÉCEMBRE 1877.

Chacun sait qu'il est trés-facile d'observer, chez la grenouille. le sang circulant dans les valsseaux. On pent ntiliser, pour cette étude, la mendrane natatoire de la rana temporaria, le mésentère, la langue, etc. Les hématohlastes que nous avons décrits récomment étant des éléments normanx du sang, nous avons nensé qu'il semit possible de les voir circuler au milieu des hémoties. dans les vaissoux de la grenouille. Les faits ont répondu à notre attente.

Lorsque le mésentère d'une grenouille cumrisée a été laissé exposé à l'air, le sang ne tarde pos à se mientir dans un grand nomhre de espillaires; on voit alors, au milieu des globules ronnes, à des distances irrégulières, des éléments qui différent notablement des elobales blance.

Les plus petits sont arrondis, plus petits que les globules blanes, et d'un aspect plus sombre, moins argentin; mais la nature de ces trés-petits éléments peut, à la rigueur, être considérée comme douteuse. La présence d'éléments allongés, piriformes, légérement discordes, vient établir d'une faton irréfutable l'existence, dans le sang de la grenouille, d'éléments incolores autres que les blancs. Ces derniers sont clobuleux dans le sang en circulation; quand its s'arrêtent dans les capillaires, ils se fixent fortement contre la paroi et envoieut une série de pointes qui la tenversent. Les hématoblastes sont allongés, plus plats que les globules hlancs, plus grisitres, et parfois ils laissent aperosvoir au centre de leur petite masse une tache obscure qui indique la place du noyau. Entraînés par les hématies, ils possédent comme ces éléments une certaine souplesse qui leur permet de s'insinuer, en changeant de forme, à travers les obstacles qu'ils rencontrent. et assez d'élasticité pour reprendre, des qu'ils le peuvent, leur forme typique.

On peut faire les mêmes observations sur la membrane natatoire dont la circulation a été préalablement modifiée par une ligature temporaire de la veine principale du membre; ou bon encore, sur la langue exposée à l'air depuis quelques heures.

Cos faits démontrent que les hématoblastes n'ont aucune tendance, lorsqu'ils sont dans le sang en circulation, à s'agglutiner et á se détruire comme dans le sang sorti de l'organisme. Les propriétés que nous leur avons reconnues dans nos préparations de song pur paraissent donc hien être, en quelque sorte, d'ordre cadaverique.

CLINIOUE MEDICALE

RECHERCHES SUR L'AUSCULTATION; par le docteur J. GRANcuen, agrégé de la Faculté, médecin des hônitaux. DE LA PNEUMONIE MASSIVE.

(Suite. - Voir le pr 48 de l'année 1877 et le pr 4 de l'année 1878.) ANATOMIN PATROLOGIQUE.

Dans la anaumonia franche lobaire, les bronches de gros calibre sont libres, tandis que les bronchioles acineuses et lobulaires sont

Remak a hien étodiés et que MM. Gubler et Grisolle out décrits soigneusement. Il n'en est pas de même dans la pneumonie marrire, qui se distingue anatomiquement de la pneumonie commune par l'existence de moules fibrineux dans les grosses) bronches. Chez mon malade, ces conduits étaient remplis par un exsudat, solide et plein, d'une belle couleur jaune ambrée et tout à fait semblable à ces caillots agoniques décolorés, qu'on rencontre dans le cœur droit ou dans l'artère pulmonaire chez de certains cadavres.

. Grisolle, qui avait remarqué cotte snalogre, en avait conclu, contre la plupart des auteurs, que les moules bronchimes ne sont que des caillots sanguins décolorés. Je ne crois pas que cette opinion soit exacte; rien, ni dans l'examen anatomique, ni dans la symptomatologie, n'autorise une pareille interprétation. Il n'y a pas hémorrhagie bronchique, mais hien exsudation ; comme le témoignent l'absence compléte de sang dans les bronches et la conleur même de la muqueuse, qui n'a subi aucune imprégnation de matière colorante et montre à peine des traces de congestion. Il en serait tont autrement si une hémorrhegie avait eu lien, et si,

fibrineuses.

par consequent, le moule fibrineux n'était qu'un caillot sanguin décoloré. On contolt sans peine que, sons l'infinence d'un procesus inflammatoire trés-actif, l'exsudation, qui d'ordinaire se limite aux alvéoles pulmonaires et aux bronchioles, puisse s'étendre jusqu'aux bronches les plus grosses. C'est, en effet, ce qui se passe; et dans ces points, comme dans les alvéoles pulmonnires, l'exsudat est formé de fibrine contenant, dans ses mailles réticulées, des globules ranges et surtout de nombreux globules blanes émigrés des vaissennx. Ces exsudats subissent des modifications analogues à celles qu'on observe dans le coagulum intra-alvéolaire. Chez la malade de M. Henrot, la pseudo-membrane rejetée était hisnehe, pleine, semée de bulles d'air, et donnaît à la coupe l'aspect du jone. Chez mon malade, qui n'avait pas pu se débarrasser de son exsudation bronchique; la pseudo-membrane était jaune, compacte, et éralement pleane.

Si l'on veut hien remarquer que Val... a succombé au neuviéme jour de sa pneumonie, tandis que la malade de mon confrère réussit, après de grands efforts de toux, d'expectorer les concrétions rameuses qui oblitéraient les bronches, et a guéri ; on trouvers dans ce fait, la raison des différences d'aspect des deux fanases membranes.

La première était jaune et opaque; c'est-à-dire de date récente, et Val... n'avait pas eu la force de faire les inspirations et les expirations violentes nécessaires pour l'expulser; au contraire. la deuxième était blanche et aérde, parce qu'elle était un peu plus vieille et que les secousses de la toux, qui l'avaient detachée, l'avaient en même temps pénetrée de bulles d'air. L'examen histologique pratiqué par M. Henrot ne laisse place à

aucun doute sur la nature de ce cosquium, qu'il appelle une concrétion « leucocyto-fibrineuse », et qu'il déclare avoir la plus grande ressemblance avec la concrétion intra-vésiculaire de la pneumonie. M. Henrot dit même : « Ces deux affections (la pneumonie et la lymphorrhagie hronclique) seraient-elles de même nature et n'offriraient-elles que des différences tenant au sièce anatomique? = (1). Je répondrai sans hésiter, pour mon confrère : oui, ces deux affections sont de même nature, ou, pour mieux dire, elles ne font qu'une scule et même affection, et la lymphorrhagie hronchique » n'estipas une entité morbide, mais une complication de la pneumonie franche, assez importante pour constituer une variété dans le groupe des pneumonies labaires

La pseudo-membrane de la pneumonie massive est donc essentiellement caractérisée par un moule bronchique, ramifié, plein et fibrineux. La coloration jaune ou blanche et la consistance ne

(1) Henrot (Inc., cit.) et Notes de clinique médicale, p. 25.

distinguer des autres pseudo-membranes beanchiques,

On sait qu'il existe une affection décrite sous le nom de bronchite pseudo-membraneuse, qui a été, récemment, l'objet d'un travail intéressant de M. Lucas Championnière (1). Pai pu voir et étudier, dans le service de M. le professeur Jaccoud, le malalade dont l'observation a été le point de départ de cette thèse, et l'ai examiné, pour M. Lucas, les concrétions bronchiques expectorées. Or, la structure de ces pseudo-membranes est tout à fait différente de celle du congulum de la uneumonie massive, ici, il ne s'agit pins de fibrine, mais de mecus concret. La fansse membrane est blanche, tubuleuse et feuilletée : et elle est composée de blocs ranqueux enveloppés de feuillets parallèles et concentriques. La configuration de ces blocs me permet de les considérer comme des produits de sécrétion des glandes bronchiques, éliminés dons les bronches et englolés dans des couches ou lames de mucus, aécrétées par la surface épithélisie de la muemence. La substance muco-al'hominense qui compose ces fausses membranes est bomogine, demi-transparente et semée de gonttelettes ou de stries de mueine, et de queiques lencocytes; et elle se colore assez vivement an picro-carmin. Bref, cette fausse membrane, no ressemble en rien au congulum de la pneumonie massive; elle est le produit concret d'une sécrétion épithéliale, tandis que la pseudomembrane punnonique est une extudation formeuse venue du sang. La première est le résultat d'une inflammation chronique des glandes et épithéliums de la muqueuse bronchique; la seconde, au contraire, est le résultat d'une pneumonie lobaire subaigne, maladie toute spéciale, que quelques auteurs considérent, peut-

être à juste titre, comme une fiévre à localisation pulmonaire. Cos deux espécies de pseudo-membranes ne sont pus les seules qu'on puisse rencontrer dans les bronches, sous forme de cylindres rameux. Tout le monde connaît les fausses membranes de la diphthérie, qui forment souvent, dans le système bronchique, des moules ramifiés de la trachée jusqu'aux lobules pulmonaires.

Ces pseudo-membranes ont un caractère mixte : elles sont fibrino-épithéliales, c'est-á dire composées, en proportions variables selon le cas, de fibrine à l'état fibrillaire ou granuleux, contenant des leucocytes et des globules rouges du sang, et de cellules épithéliales gonflées et dégénérées. Si différents auteurs ont donné de ces produits des descriptions différentes, cela tient à la nature même des choses, et on commettrait une erreur en croyant que tous les croups ont une même pseudo-membrane; M. Cadet de Gassicourt a dit avec raison que l'élément « inflammation épithéliale » jousit souvent un grand rôle dans la production des fausses membranes du croup, tandis que d'autres fois l'exsudat fibrineux composait la plus graude partie de la membrane croupale

On distinguera donc bien facilement les cylindres creux de la diphthérie de œux de la pneumonie massive. On pourmit plus facilement les confondre avec ceux de la bronchite pseudo-membraneuse, dont ils ont la blancheur et la canalisation centrale; mais les paeudo-membranes de la bronchite sont formés de substance muto-sibumineuse, tundis que celles de la diphthérie sont fibrinoépithéliales. L'examen histologique permettra donc, en debors de l'évolution clinique, de faire un diagnostic, au moins dans la

plupart des cos. Aux caractéres anatomiques de la fausse membrane des uneumonies mussives, il faut ajouter que cette exsudition reproduit sur sa surface toutes les soillies et dépressions de la muquense bronchique; quand on la saisit avec des pinces et qu'on la soulère avec précaution, on la détache très-facilement de la muqueuse avec laquelle elle n'a point d'adhérence. Il arrive même, quand elle est formée depuis plusieurs jours, qu'elle baigne dans un liquide trouble, formé de mucus fluide et de Jenoscytes, et sécrété par la muqueuse. Ce liquide aide beaucoup sans doute à la dissociation et à l'expulsion des fragments de la fausse membrane, quand de violents efforts de toux viennent à se produire.

sout que des caractères secondaires, qui ne permettraient pas de la 1 x Mais la surface même de la muqueuse brûnchique est intacte; l'épithélinm crimérique de revêtement est conservé, et toutes les tuniques de la bronche sont saines. Les capillaires sont turgescents, surtont dans la tunique conjonctive élastique; mais il n'existe pocomo altération anneériable du tissu de la magueuse. On sait que, dans les alvéoles pulmonaires, l'exsudation fibrineuse se neudrit arant l'altération de l'épithélium ; il en set donn

> de même dans les heonobes, qui ne subissent que consécutivement des modifications de tiern. Il est inutile d'ajouter que ces eltérations sont lépères, le malade guérissant ou mourant dans un terme Je ne serlerai que pour mémoire de l'état du poumon, qui est lourd, volumineux, granulé à la coupe, marbré et frinble, comme

dans la pneumonie lohoire commune, Enfin, Il existait chez med malade, entre les deux fenillets pleuraux, de Maéres adhérences does á un exsuást fibrineex.

(A saivre.)

____ REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ALLEMANDS

Système nerveux (Suite.) RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR LES FONCTIONS DU CER-VEAU; par le professeur Notenagel. Nothnagel, poursuivant des recherches antérieures sur les fonctions du cerreau, a étudié l'influence qu'exercent sur la motilité.

ches le lopin, les lésions expérimentales de la portion antérienne de la capsule interne. Les résultats de ces recherches nouvelles sont en opposition complète avec les idées qui ont cours aujourd'hui sur les fonctions de la capsule interne. On sait que la partie antérieure de cette lame de substance blanche est considérée comme le principal lieu de pessage des fibres psychomotrices, qui relient directement les centres moteurs des circonvolutions à la substance grise de la moelle. D'autre part, Charcot a cherché à démontrer que les lésions de la capsule interne entraînent, chez l'homme une paralysie durable des muscles du côté opposé, résultat qu'on

observé MM. Carville et Duret, à la suite de lésions expérimentales de la partie antérieure de la capsule interne chez le chien-Nothmagel, dans une première série d'expériences, ne lésa le capsule interne (á l'alde d'injections caustiques), qu'après avois préalablement détruit les noyaux lentiquisires. Il a constaté que la lésion de la portion antérieure de la capsule interne ne modificit na sensiblement les effets de la destruction bilatécule du noyau l'entirulaire, effets qui consistent dans une abolition des monvements voiontaires avec conservation des mouvements réflexes. C'est tout au plus si, dans ces conditions, les membres antérieurs de l'enimal ne participaient pas aux mouvements réflexes succédant à une ex-

Dans une seconde série d'expériences, Nothengel se hornait : Meser la capsule interne en un point de sa portion antérieure sitoée entre le noyau lenticulaire et le noyau caudé. Dans aucun cus la lésion ne donna lieu au moindre symptôme de paralysie

citation quelconque.

On peut conclure de lá que, chez le lapin du moins, la portion antérieure de la capsule interne ne contient pas du tout, ou en pertit nombre sculement, des fibres motrices s'étendant directement de l'écorce grise des circonvolutions à la substance grise de la moelle, sans traverser les ganglions centraux des bémisphères Nothnagel insiste d'ailleurs sur ce fait, que ni la destruction isolét du noyau lenticulaire, ni celle de la capanie interne ne sont suiviet de puralysie da mouvement volontaire, tandis que chez les lapins dont on léssit simultanément le noyan lenticulaire et la portion antérieure de la capsule interne, les mouvements volontaires des membres antérieurs étaient abolis. D'où il semble que l'on puisse conclure que l'un et l'autre organe (novau lenticulaire et capsule interne) participent à la transmission des incliations motrices vo- | grand sympathique convical) permet de prédire que la Mision sièce lontaires. (Vincuow's Ascerw, t. 71, p. 290.)

Un cas de paraltsie spinale atrophique consécutive a UNE HÉMORRHAGIE TRAUMATIQUE UNILATÉRALE DU RENFLE-MENT CERVICAL DE LA MOELLE, DEF le doctour E. REMAN.

Remack rapporte l'histoire d'un jeune campagnard de 27 ans, d'une santé parfaîte jusqu'su mois de février 1877, époque à laquelle il tomba d'un second étage sur le dos. Lorsqu'on l'eut relevé, on constata l'existence d'une contusion au niveau de la colonne vertébrale ; le malade se plaignit de violentes douleurs siégeant à ce même niveau. En outre, la main et le bras canches étaient noralysés, et la sensibilité était abolie an niveau de la jembe droite Lorsque, quinze jours après, le malade quitta le lit, il trainait la ismbe gauche et avait besoin, pour marcher, de l'appui d'une canne. En même temps, la main et l'avant-bras, du côté paralysé, se mirent à maigrir.

Au mois de juin de la même année, on constatuit l'état suivant : Atrophie marquée de la main gauche, portant surtout sur les muscles du premier espace interosseux. A l'éminence thénar, il ne restait plus de trace du court abducteur ; l'opposant du pouce était assez bien conservé. Atrophie des muscles de la face dorsale et de la face interne de l'avant-bras gauche ; le long supinateur seul est respecté. La mensuration dénote une différence de deux continuetres dans le pourtour de la partie movenne de l'avant-bras, comparé avec celui du côté opposé. Les muscles du bras et de l'ésquie présentent leur développement. En sevant la main gauche, le malade ne peut déployer que très-peu de force. Les mouvements de la première phalange de chaque doigt sont à peu près impossibles ; ceax de la seconde phalange sont très-limatés. L'extension des necmières phalanges des quatre derniers doigts est également trèslimitée; quant anx autres phalanges, elles sont incapables de tout mouvement actif de flexion. Le maiade est, de plus, dans l'impossibilité d'écarter ou de rapprocher les doigts de la main gauche, Les extenseurs et les abducteurs du pouce sont entièrement paralysés. Par contre, les mouvements d'opposition du pouce s'exécutent relativement hien.

L'exploration électrique permit de reconnaître une exagération de la contractilité éjectro-galvanique des muscles paralysés, avec abolition de la contractilité électro-faradique, de l'excitabilité électro-enlyanique et électro-familique des nerfs correspondants. Il s'agissait donc non d'une atrophie musenfaire nongressive, mais hien d'une paralysie atrophique analogue à celles qu'an observe à la suite d'une lésion grave des perfs moteurs.

On notait, en outre, un rétrécissement persistant de la pupille ganche (paralysie du grand sympathique). Du côté des membres inférieurs, on constatuit un certain degré de faiblesse et de raideur de la ismbe esuche, avec tendance à la fatigue, et eranémtion des réflexes tendineux. La peau de la jambe parésiée était le sièze d'une hyperesthésie manifeste. Du côté opposé il v avait, an contraire, un certain degré d'anesthésie. Cette anesthésie, qui remontait en haut jusqu'au rebord des fausses côtes droites, était nettement délimitée par la ligne médiane. En somme, du côté des membres inférieurs, on observait cet ensemble de symptômes que Brown-Séquard a désrit le premier sous le nom d'hémiplégie ou d'héminamnarésie spinale.

Not doute, dis lors, que la taralysie atmoblque du membre supériour gauche était également d'origine spinale. Remaic est d'avis que l'ensemble des troubles observés chez on malade reconnaissait pour cause un foyer hémorrhagique siègeant dans la moitié sauche de la substance grise de la portion inférieure du renflement cervical, et intéressant à la fois la come antérieure et la corne postérioure. La lésion ue pouvait avoir une grande étendre en hauteur, sons quoi la paralysie des muscles inférieurs efit été plus amnoncée. La présente de troubles de la sensibilité exienqu'elle intéresse la come postérieure. Enfin, la localisation des troubles paralytiques (muscles de la main et de l'avant-bres et conhair.

dans la portion inférieure du renflement cervical Remrk considére le pronostie de cette paralysie spinale atroplique comme relativement favorable, les muscles étant susceptibles d'un certain degré de régénération, contrairement à ce qui a

lieu dans les cas d'atrophie musculaire progressive. En feit de traitement, il a eu recours à la galvanisation de la colonne vertébrale et du grand sympathique. (BERLIN. KLEN. Woom., uº 44,

CONTRIBUTION A LA PATROLOGIE ET AU TRAITEMENT DE LA CHORÉE DES ENFANTS; par le docteur Otto Seifert.

Seifert a entreoris de contrôler les assertions du docteur Rosenbach, relatives à l'existence, chez les choefiques, de points donloureux le long de la colonne vertébrale, au uiveau de la huitième et de la dixième côte de chaque côté, et au niveau du point où le nerf accessoire pénêtre dans le trapéze. Il a pu constater que l'existence de ces points douloureux devient tels-manifesté quand on se sert, comme moven d'exploration, du courant extranique. Selon Seiferi, la galvanisation de la colonne vertébrale exerce nne action tris-heureuse sur l'intensité des symptômes chorêtques. Mais il ne semble pas que ce mode de traitement influence la durée de la maladie, durée qui, dans l'une des deux observations citées par l'auteur, dépassa deux mois. L'argenie n'aurait qu'une efficacité très-douteuse sur la chorée. Quant au salicylate de soude, il fut, dans un cas, absolument inefficace; ce que Seifert attribue à la période avancée à laquelle le médicament, fut administré. Dans un antre cas, l'emploi du salieviate de soude ne doons également que des résultats insignifiants, ce que l'auteur met sur le compte des doses employées (3 gr. 4 4 gr. 50 chez un enfant de 7 ans)

Seifert a constaté encore que, contrairement sux assertions de Bence Jones et d'autres auteurs anglais, l'excrétion de l'urée n'est nas augmentée sous l'influence de l'agitation musculaire des rhoréiques. Ce résultat concorde avec celui obtonu dans un autre cus de chorée, par Loube et Penzoldt, Par ofetre, Seifert a trouvé une diminution de la proportion de chlorure contenue dans l'urine. resultat signalé antérieurement par Talt, (Dizer, Aucs, seus Kres, MEDICIN., t. XX, p. 349.)

INDICATIONS BUILDOGRAPHIQUES.

1º Contribution à l'anatomie pathologique de la chorée, du tétanos et de la rage, par le docteur Schultze. (Deur. Ance. Pun KLIN. MEO., t. XX, p. 383.) 2º Contribution à la pathogénie des cavités centrales de la

moelle, par le docteur Schüle. (lngw, t. XX, p. 271.) 3º Ataxie à la suite de la diptithérie, par le docteur Rumpf. (logs, t. XX, p. 120.)

4º Un cas de luxation avec fracture des 6º et 7º vertébres servicales, avec abaissement énorme de la température, par le docteur Heynold, (Berlin, Klin, Worsensone., nº 39, 1877.)

D' E. RICKLIN.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. 6 Séance du 22 janvaer 1878. - Présidence de M. BARGARGER,

La correspondance non officielle comprend : 1º Une note pur la causo de la variole, adresade par M. Reirodor peopelétaire à Boussaé (Ceeuse)

2º M. Bitot, professour à l'École de médecine de Bondenux, demande l'ouverture d'un pli cachesé qu'il a dépasé le 11 décembre 1877, Ce pli est ouvert; il renferme une note intitulée : Médiode pour l'étude de l'anatomie topographique et de l'anatomie pathologique de l'enque ce sujet peut intéresser, à aller voir éans la salle de la bibliothèque les instruments A l'aide destrolle M. Bitot pratique la série des coupes de l'enséphale. - M. LE Sponéraire Perférent donne le résumé suivant du monvement annuel des livres reque par la bibliothèque, tel qu'il résulte du

Pendant l'année 1877, l'Académie a roçu :

4.670 livres on brochures, don't

766 ouvrages de librairie,

405 igureaux ou périodiques

490 thèses de la Familié de médecine on de la Familié des aciences. Ces chiffres, afoutés à orux arrêtés au 31 décembre 1876, portent à R0.467 articles, représentant \$8,768 volumes ou brochures, l'ensemble de la collection d'imprimés de la bibliothéque.

- L'Académie procéde, par la voie du scrutin, à l'élection d'un membre titulaire dans la section de pathologie médicale.

La commission, par l'organe de M. Jaccood, aclassé les candidats dans Fordre suivant : En première ligne, M. Peter ; - en deuxième li-

gne, M. Maurice Raymand; - en troisôime ligne, M. Bucquoy; - en quatrieme ligne, M. Alfred Fournier. Le nombre des vutunts étant de 71, majorité 26, M. Petrenheient 50.

offrages, M. Maurice Raynaud 13, M. Fournier 4, M. Bucquoy 1, bulletin blanc I. En conséquence, M. Peter avant obtenu la majorité des suffraces, est proclamé membre de l'Académie. - Voilà une élection oni sera an-

prouvée sans réserve par le corps médical tout entier. - L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur la désertien-

lation coxo-fémorale et le pansement des plaies d'amputation, M. Richar dit que, trois fois ééjé, il a eu l'occasion de pratiquer la désarticulation coxo-é/morale, et que, deux fois, il a réussi à arracher ses malades à une mort certaine. Ces deux succés résulteralent, sui-

want lui, de modifications heureuses apportées au procédé opératoire, d'une part, au mode de pansement, de l'autre, La principale cause d'insuccés, suivant M. Richet, servit la difficulté de se rendre maître de l'hémorrhagie pendant l'upération de la désartionlation de la cuisso. Le devoir du chirurgien est donc de rechercher quel

est le meilleur moyen de se rendre maître du cours du sane Dans cette opération, qual que soit le procédé adopté, on ne peut éviter d'ouvrir de très-gros rameaux de l'obturateur, de la fessière et de l'ischistique, artéres volumineuses, du califire de la radiale, qui naissent de l'hypogastrique et qui, par conséquent, écheppent à la compression préventive exercée sur le fémorale. D'où la nécestité, pour le chirurcien, de chercher un moyen d'hémostasa complétant la compresgion de la fémorale et de l'illaque externe La compression de l'acete.

proposée et pratiquée une fois avec succés par M. Gamgée, en 1964, esc up excellent muyen, mais rarement applicable chez l'homme. La ligature méthodique de tous les vausseaux, avant même de les unvrir, on à mesure qu'on les ouvre, comme on le fait dans l'extirpation d'une tumeur, cette méthode, due à M. Verneuil, offre une sécurité compléte et constitue un sérieux progrés; mais elle est d'une exé-

eution plus difficile enegee que la précédente, untre cufelle présente l'incorrésient grave de l'extrême lenteur du procédé. M. Richet propose, pour pratiquer l'hémostase, un moyen qui lei paraît tout à la fois plus simple et plus expéditif, et qui, par ouesésent, a le grand avantage de permettre la repúlité de l'opération. C'est tout simplement la compression des vaissessux ouverts, à l'aide de

grosses épanges imbibées ou non de liquides himostatiques. C'est le procédé que M. Richet a employé dans les deux cas ah il a ubtenn un succia complet, et il lui attribue une grande part dans le resultat, M. Rochet n's pas la prétention d'avoir inventé ce moven ; mais il croit en avoir fait, le premier, l'heureuse application à la désarticulation coxo-fémorale.

Abordant ensuite la discussion des différents modes de pansement applicables à la désarticulation de la cuisse, M. Richet passe en revue successivement: 1º la réunion dite par première intention, - on par occlusion, - ce qu'il appelle le parsement fermé; 2º le parsement dix à plat ou à ciel ouvert; 3º le paracment intermédiaire, ou mixte, qui participe des deux précédents.

Le mode de pansement par occlusion, très-ancien, mais qui n'a reço récilement d'application méthodique et systématurus que dans ens desrices temps, à la suite des procédés imaginés par MM. Chauseignes et sur ce sujet de plus amples explications.

riscitats, mais pourve qu'on l'emploie dans des confitions spéciales et choisies, dans les conditions de la pratique civile, par exemple, non dans celles de la pratique hospitaliére. Le deuxième mode de pansement, appelé pansement ouvert, comprenant, surfout depois depois ces derniers temps, la méthode dis-

gratiseptique, a été comyé par M. Richet, suivant des modes et aux les liquides les plus variés ; il déclare que s'il n'a point constaté les accidents redoutables qu'il a observés avec la pansement par occlusion, il n'a nas été exempt, conondant, d'érveipéle, et même d'infection en rolente. Ce que M. Richet reproche surtout au parsement à plat, après les amnutations, c'est d'exiger un temps très-long avant d'objenir que complète cicatrisation, et, par conséquent, de maintenir pendant tou ge temps les blussés exposés à tous les accidents des plaies : c'est de conduire à des cientractions irrégulières et à des saillies contoues de moignon qui ubligent parfois à des résmputations; c'est enfin d'ésy, pour homocop de malades, une source de douleurs parfois insupports bles. Cependant, avec toutes ces imperfections, M. Richet n'hierite pu à préférer pour la pratique hospitalière des grandes villes le pansones

ouvert avec les liquides antiseptiques, au pansement fermé Le troisième mode de pansement est celui que M. Richet appelle mixte un intermédiaire, parce qu'il participe des deux pesosdents. Il se rangroche, en effet, du pansement par occlusion, en ce que le chirargies

pratique l'affrontement dus hords de la solution de continuité dans use étendue variable ; mais il s'en distingue essentiellement et se rangroche do pansement à ciel ouvert parce qu'il ménage une ouverture ner la quelle les liquides de la plais peuvent s'écopler et permettre en même temps les injections de liquides antiseptiques. Ce mode de pansement est le plus universellement adopté. Chaque chirargien lui a fait subides variations innombrables. Voici comment M. Birbet le pratique poss sa part : Il rapproche les hords de la plaie d'amputation dans les deux tim

et même dans les trois quarts de son étendre, laissant taptôt au cretre, tantôt sor un des côtés, un point non réuni par lequel passent les fils & ligature. Pour empêcher les bords de cet espace de s'agglotines il place des tubes à dezinage, suivant la méthode de M. Chesseigna qui constitue un trés-grand progrés ; per ces tubes, il injecte un liquid antiseptique, de pestérence l'alcool, afin de laver et de déterger les pas ties peof endes de la plaie, nouveau progrès, corollaire du premier et mi fait, scion M. Richet, du pansement mixte le meilleur de tous les redes de pansement. Depuis qu'il l'a adopté, c'est-é-dire depuis dir-sen ans, il a obtenu une diminution de prés d'un tiers dans la mortalité de ana poérés.

M. Richet a appliqué ces principes au pansement de la plaie qui rissulte de la disarticulation de la hanche. C'est là, survent lui, que le pansement mixte est surfout logique et applicable, à l'exclusion de pansement per occlusion et du pansement ouvert qu'il rejette.

M. Gesserus demande à M. Richet s'il pourrait dire le nom de oditi qui, le pecmier, a eu l'iéée des injections d'alcool, dans les plaies d'aupotation, per le tube à drainage, et s'il pourrait donner quelques indications sur l'époque à laquelle cette idée a été mise à exécution M. Ricour répond qu'il ignure par qui et à quelle époque les inicotions ont été pratiquées.

M. Maurice PERSEN rappelle qu'en 1872, il a lu devant l'Académie un travail relatif à l'emploi des irrigations continues d'alcoil dans l'intérieur des plaies. C'est Nélaton, son maître, qui lui avait ayeris la valeur du parsement à l'alosol. M. Perrin a fait, depuis, un fréquest usage des injections et des irrigations continues d'alcool, qu'il a conployees surfout dans les plaies per armes à feu. M. Trettar croit devoir rectifier une petite arreur de date commise à

son sujet par M. Richet. M. Pastrere demande à communiquer à l'Académie, à l'occasion de cette discussion, quelques faits nouvesux qui se sont présentés à son

ubservation. Il a constaté que les vibrions de la septicémie sont des êtres qui ne peuvent vivre que dans le vide on dans le gen acide carbonique. L'air les tue. Mais ces vibrions, placés dans le vide on dans l'aride carbonique, se transforment en germes que l'air ne tue pas. Ot, pour se développer, ces germes unt besoin d'être placés de nouveux dans le vide ou le gaz caràctaique pur. Mais si ces germes formés, di que l'air ne tro pas, sont placés dans des liquides qui contiennent de Fair, ils no pouvent plus se divelopper. Ces observations, ajouis M. Passeur, donnent l'explication de heaucoup de faits contradictoires qui out été produits dans cette discussion.

De reste, M. Pasteur se propose de prendre la parole et de donnes

- A quistre houses trais quarts, l'Académie se réunit en comité ; ment, puis pressée dans un linge, et enten la place dans une étuve ernet.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Séance du 12 janvier. - Présidence de M. Hours.

M. HAYEM présente quelques remarques à secones de la communicastor faite par M. Pouchet dans la derniére séance. Il pense que les éléments décrits par M. Pouchet, sons le nom de cel-

Inles de la rate ou leucocytes spléniques, sout les mêmes que onux auxquels il a donné la dénomination d'hématoblastes, et dont il a indiquir les caractères et les transformations dans la séance du 24 novembre dernier. Mais tandis que M. Pouchet considére ets éléments comme des leucocytes typiques, M. Hayem croit qu'ils sont tout à fait différents des globules blancs, et qu'ils a'en distinguent par un grand nombre de caractères et de propriétés. Ce sont les formes les plus leures des riobules rouges, et on les retrouve en arand nombre dans le sane de tous les vertébrés : chez les ovipares ils ont été confondus, comme le fait M. Pouchet, avec les globules blancs, tandis que chez les vertébais surpérieurs ils ne passissent avoir été vus que sous leur forme modifiéé. et ils ont été compris dans une description commune avec les granu-

lations libres du plasma. Il est donc inexact de dire que les globules ronges proviennent de la

transformation d'une des variétés de globules blancs. Les hématoblastes cui donnent naissance aux globoles ronges, étodiés dans le sang bai-mime, sont des éléments particuliers, et à tous les degrés de leur évalution ils sont parisitement distincts des leneceytes. - M. Luva, à propos da procés-verbal, revient sur la communication faite per M. Feré dans la dernière séance, apporte de nouvelles

prenves à l'appui de son opinion, et montre des phistographies de ceryearly recursilis nor d'anziena amnotés. Sur ou cervenux, l'atrophia est parfaitement distincte : s'il y a des observations où les atrophies sont peu manifestes, cela tient, dans un grand nombre de cas, au peu de temps écquié depais l'amputation M. Chancor rapoelle qu'il a publié autrefois des faits, et sortout une observation de Sander (paralysie infantile), où il existait des

atrophics corticales considutives à des amputations on à des suppressions de fonction dans un membre. Depois lors, M. Charcot a examiné le cerveau d'un très-vieil amputé, et n'a rien trouvé. En outre, parmi les observations de M. Luys, si l'une est conforme à la théorie, l'autre

n'y répond pas : il résulte de ceri : 4º On'il y a des atrophies corticules à la suite de la sunneession de function d'un membre; 2º Que celles-ci ne sont pas constantes ;

3º Qu'elles ne portent pas fatalement sur des régions motrices. M. Féré avait dono raison d'émettre des doutes gar la valeur de ces lisions su point de vue de la question des localisations et sur la valeur

de la méthode dite de la suppression d'action, méthode qui compte des M. Loys ne veut me mettre au second plan la méthode de M. Charest : il apporte simplement des faitar la cause des différences, non connue suigard'hui, neut l'être plus tard, et ces faits contradictoires trouveront alors leur explication : cette méthode est une annexe à la méthode de M. Cheroot; les deux procédés s'éclaireront l'un par l'autre.

M. Changor ne contaît pas d'observations où une destruction de la zone psycho-motrice n'ait pas été suivie de phénomènes moteurs. - M. Haven fait hommage à la Soriété du mémoire qu'il a rédigé et qui est intitolé : Recherches sur les atrophies museulaires, op-

vrage récompensé par l'Académie de médecine. - M. le doctour V. Conner. communique una note sur l'anatomie

pathologique des ganglions lymphatiques (voir plus haut). Addition 4 la seance du 8 décembre 1877.

Mémoire sur la matière colorante rose obtenue par le dé-DOUBLEMENT DES TISSUS DE L'ORGANISME ET PAR L'URINE; DUP

Pai publié un múmoire pour constater que tous les tissus de l'organisme, sommis an dédoublement, sous l'action de l'acide anotique contenant des vapeurs rutilantes (1/3 d'acide aactique monohydraté et 2/3 acide pur), à froid ou à chand, produisent une coloration rose. Si l'on prend, par exemple, de la fibrine bien lavée et hachée fine-

chauffée de 40 à 450, avec de l'esu distillée contenant 1/5000 de soude (0.2 de soude pour un litre d'esu) su bout de cine ou six jours la fibrine se dédouble. Il faut environ 400 grammes d'eau pour 50 grammes de fibrine bumide.

Il se produit une petite quantité de matière prise qui se dénose au fond du vase. Un liquide gurnage, il contient de l'albumine dont on peut se débarrasser par l'ébullition, ou en la précipitant par l'acida chlorbydrique. Le liquide du dédoublement, à froid ou à chand, mis en contact avec l'acide azotique à veneurs rutilentes, donne une coloraration rose

Ce liquide, qui est alcalin, évanoré à ejecité devient de plus en vlos acide, et laisse pour résidu un corps jaune qui, dissout, donne aussi la coloration rose.

Dans mes expériences sur le dédoublement, j'emploie de refférence la fibrine de bænf, qu'on pent se procurer facilement et en grande quantité dans les abattoirs. Pour les parties de l'organisme qu'on a en petites quantités, comme les glandes, le pancrées, etc., aneés lavage ou les coupe finement et on les soumet au dédoublement dans un petit flacen. Dans le liquide dédqublé qu'on met dans un verre à pied, on fait couler de l'acide azotique et bientôt la coloration rose appareit.

Il v a dans l'économie un liquide qui donne la coloration rose, sans qu'il soit nécessaire de le soumettre au défoublement : c'est l'urine qui contient tous les détritus rejetés des cellules des tienns Il y a plusieurs procédés pour constater et pour recueillir la matiéra

rose de l'urine ; nous nous contenterons de décrire celui qui nonssemble le plus simple. Dans un litre d'urine (qu'on rend légérement alcaline par quelcrues

gouttes d'une dissolution de soude) on verse peu à peu, et en remount le liquide, de l'acido azotique à vapeurs retifantes, tosqu'à ce qu'il devienne d'un rose rouge. Il ne faut pas verser un trop grand excés d'acids. On filtre sur un double filtre, pour relentir l'écoulement du liquide, et, l'opération terminée, on constators que le navier du filtre est coloré en rose. On changera de récipient, auris avoir versi ser le filtre de l'alcool ordinaire qui dissoudra la matiém colorante : on obtiondes un liquide rose qu'on fera dessécher dans une étore, et on aura. ainsa la matière à l'état solide.

Comme le premier liquide filtré contient encore de la matière colorente, on le saturers de sel marin, on ejoutera quelques gouttes d'acide axotique, et le lendemain il se sera formé un dépôt qu'on mettra sur un filtre anrés décantation ; on le lavera avec de l'alreol ordinaire, on fera dessécher dans une étuve et l'on aura une nouvelle quantité de matière colorante solide.

Pour obtenir la matière colorante de la fibrine à l'état solide, on peut employer le procédé que nous venons d'indiquer nour l'urine, en observant que si l'on verse l'acide axotique dans le liquide neserge boulllant, la coloration est benucoup plus intense. Mais il y a un autre procédé que nous allors décrire et qui permet de recosillir la matière colorante de la fibrine à un plus grand état de pureté

On ne nent nus attribuer la formation de la coloration rose à la présence des vapeurs rutilantes, cardans l'orine, par exemple, si nous versous de l'acide chlorhydrique dans le liquido à froid, rien ne se produit; mais si nous faisons chauffer l'orine jusqu'au point d'ébulition et si nous y versons alors de l'acide chlorhydrique, nous obtiendrous la colora-

Si, dans le liquide provenant du dédopblement de la fibrine, nons mettons à fraid de l'acide chiqchydrique (pas assez pour produire la précipitation de l'albumine que contieut le liquide), rien ne se produit.

Si, sprés avoir mis l'acido, nous rendons le luquide franchement alcalin par nne dissolution de soude, puis seide par l'acide chlorbydrique tout le précipité et le liquide seront fortement colorés en rose. Après filtration, on versera sur le filtre de l'alcool ordinaire qui discopira le matière colorante, qu'on fera dessécher pour obtenir la matière à l'état solide. Dans le cristallisoir dont on se servira pour l'évaporation, on verra nne grande quantité de cristaux de chlorure de sodium qui se sont formés, on dissouira la matière columnte au moyen d'une petite quantité d'alcool, peur ne pas dissondre les cristaux ; on fittrera et l'on fora dessécher une seconde fois pour obtente la manière colorante pure.

Nous avons dit que le liquide du dédoublement de la fibrine contient de l'albumine : nons pouvons en conciere que l'albumine est réfréc-taire su dédoublement. En effet, si nous mélons une dissolution de blanc d'oraf filtrés avec de l'em à 1/8000 de soude et que nons mettions ce liquide dans une étuve à 40°, so bout de six à sept jours nous pourrons constator qu'il ne donne pas la coloration rose avec l'acide

Si nons faisons despicher une dissolution de blane d'esof pour aveir

l'albumine à l'état solide, et qu'après l'aroir dissorte sous la mettions | L'angmentation commence environ une heure après l'ingestion; de dans une étuve, nous constaterons qu'elle ne donners pas de coloration rose. Nous en concluons que les parties constituantes de l'albumine

résistent au dédoublement. Mais si nous dérangions l'arrangement moléculaire de l'albumine,

solt par congulation, soit par precipitation, nous obtiendmens in coll-

KO

Si on fait dureir un œuf, et si acrès avoir coupé finement le blanc d'oraf coagulé en soumet le liquide au dédoublement, on abtiendre la coloration rose. De même, si on précipite l'albumine d'une dissolution de bisne d'œuf, par un exoés d'alocol absolu, ce précipité, après dédoublement, donners is coloration rose.

Si, dans le liquide du dédoublement de la fibrine, nous versons melnes gouttes d'une dissolution de sonde, rien ne se produit, tandis que

l'acide azotique produit la coloration rose. Le corps jaune que nous obtenons en évaporant a siccité le liquide du dédoublement, dissons dans l'eau ou dans l'alcool, se compurte absolument comme le liquide du dédoublement. Si nous dissolvons dans l'alreol la matière colorante solide provenant de la fibrine, nous obtenors un liquide qui par l'acide auctique ne change pas de couleur, mais si nons y versons de la soude, il donne une belle coloration rose La matière colorante solide provenant de l'urine donne les mêmes

réactions; mais cette matière n'est pas d'un rouge foncé comme celle de la fibrine, mais d'un rouge jaune, sinsi que sa distolution qui donne par la soude une coloration plus prononcie.

Il ne nous reste plus pour terminer notre étade sur la coloration rose obtenue par le dédonblement des tissus qu'à produire une sasez erande

quantité de cette matière solide et qu'à trouver le moven de la render chimiquement pure. En constatant qu'il fant un acide tels-puissant, comme l'acide anotique monohydraté ou comme l'esu régule, pour produire à froid oute coloration dans les liquides dédoublés, noss voulions exposer une théorie qui paraissait rendre compte de ce phénomine, mois nous nous abstiendrous jusqu'à ce que notre étude soit plus compléte, craignant, comme cela arrive trop souvent, de titer des conclusions erronées d'ex-

SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIOLOGIQUES ST TRÉRAPEUTIQUES DE LA GLY-CÉRINE : ÉTURE DES GAS DE L'EXPERATION APRÈS L'INCESTION DE LA GLYCÉRINE ; par A. CATHLON. (Suite.)

páriences cependant très-exactes.

Dans une note précédente (1), j'ai établi que la glyofrine, introduite dans l'économie, détermine une diminution notable de la quantité d'unie secrétée chaque jour, en même temps qu'une élévation de la température animale, et que, si l'on en continue l'usege, les sujets augmentent de poids. De plus, j'ai constaté qu'alle est entièrement absorbéer qu'il ne s'en échappe qu'une proportion relativement faible nor l'on rine, sa scule voic d'élimination en nature, et que, maigré cela, on ne a retrouve pas dans le sanc.

De ces faits et de lafrature même de la substance, j'ai déduit qu'elle devait servir d'aliment à la combustion respiratoire, qui, par soite, éparenait les graisses et les composés anotés de l'organisme. Ainsi s'exploquait l'augmentation de poèds des sujets soumis à la glycérine, et aussi la diminution de la quantité d'urée excritée coincidant avec une élération de la température. Toute contradiction cessait, en effet, en-

tre ces deux derniers résultats, si la combustion de la matière apotée était remplacée par une sotre combustion, celle de la glycérine. Mais alors, je devais retrouyer les produits de cette combustion sous forme d'eau et d'aride carbonique dans les gaz de l'expiration. C'est

pour éclairer cotte question que J'ai entrepris, au laboratoire de M. Vulpian, à la Faculté de médecine, de nouvelles expériences qui m'ont donné les résultats suivants : La glycérine, administrée à des chiens, sans aliments, détermine une élévation de la proportion centésimale de l'acide carbonique contenu dans l'air expiré. Cette proportion, qui était en moyenne de 4.3 nour \$00 avant l'expérience, s'est élevée à 6 pour 100 sous l'influence d'une dose de glycérine correspondant à 3 et 4 grammes par kilogramme du poids de l'animal, et à 7 pour 160 sous l'inflaence d'une dose corres-

pondant à 6 ou 8 grammes par kilogramme Non-scolement octos augmentation de l'acide carbonique se manifeste dans une proportion plus élevée, à mesure que la dose de glycérine s'élère, mais encure, dans ce dernier cas, elle se prolonge plus lonetemps.

(1) Anceuves on purpossour, nº 1, 1877; Compres mexico de L'ACADÈME DES SCHNORS, 22 janvier 1877.

est à son maximum trois à quatre heures après, et elle pout dure à cinq à dix boures, suivant la dose. En mime temps que la proportion centésimale, en voit augmen-

la manfité absolut d'acide carbonique exhalé, dans une perçorie telle que l'on pout retrouver sous cette forme la presque toblisé à

carbone contenu dans la glycérine ingérée. La quantité absolue d'acide carborique exhalé par minute, aven l'empérience, par l'un des chiens, disit en moyenne de 175 c. c., et s'est direie à 263 c. c. sous l'infinence d'une doss de 50 genernes à

giroirine et à 258 c. c. sous l'influence d'une dote de 150 grammes. Après l'inpostion de la glycérine, le nombre des inspirations restau le même, leur amplitude augmente, et cette augmentation pergis

même lorsone la proportion d'acide carbonique est redevenne normale probablement par spite de l'impulsion et de la gymnastique à lamel l'orrane a été soumis.

Cette appropriation de l'amplitude des inspirations ne s'accrettes aver la dose inssirée, elle est restée la même pour des doses croissonts

de 50, 100 et 450 erammes Cette augmentation de l'acide carbonique, après l'ingestion de la

glycérine, s'est manifessée également chez des chiens dont la respira tion était anormale par suite d'une affection des voies respiratoirees. Pour l'un d'eux, obez leggel on a reconnu ensuite plusieurs novem de pneumonie avue contestion d'un poumon, la proportion centici male d'acide carbonique était, avant l'expérience, de 3,2 seulement. Elle

s'est élevée, après l'ingestion, de 200 grammes de glycérine, à 6,4. Chez un chien emphysémateux, la proportion centésimale d'acide earbonique expiré était normale : 4,5 pour 100; mais la moyenne de l'amplitude des inspirations un peu faible, eu égard à la taille de l'a-

Après l'ingestion de la glycérine, la proportion centésimale s'est élevée á 6 pour 200, et le volume d'air expiré s'est trouvé doublé, de sorte que la quantité absolue d'acide carbonique exhalé s'est trouvée consi-

décablement sugmentée. La transformation de la glycérine en cau et acide carbonique de s'opérer directement, et je n'ai retrouvé dans le sang aucun despreduits d'oxydation intermédiaire : soides glycérique, formique ou out-

A l'inverse de l'alcool que MM. Duroy, Lallement et Perrin (1) ort trouvé condensé dans le sang, le cerveau et le foie, et qu'ils ont vu s'elliminer intégralement en nature, la glycérine ne se conderse dans autun organe, et s'élimine presque en totalité sous forms d'esset d'acide carbonique.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance de 9 janvier. - Présidence de M. PANAS. M. FLEDRY (de Clermont) adresse à la Société une observation sur

un ess de déchirure de la moelle épinière par élongation de ce cordon nerveux, sons lésion du rachis. - M. Venneusz, reprend la parole su sujet des épanchements arti-

culsires qui accompagnent les fractures du fémor. On a vu, dans le compte rendu de la dernière séance, que l'on tendait généralement augoard bui à admettre la pénétration de sang dans les articulations par on simple phinomine d'endosmose, la synoviale demzurant intacts M. Verneuil ne pariage pas cette manière de voir. A l'appui de son opinion, il rappelle un fait qui vient de so passer tout récomment dats son service. Il s'agit d'un bomme qui, à la suite d'une rupture de la fémorale à sa partie inférieure, fut atteint d'un anévrysme faux pristitif des plus volumineux. Or, bien qu'une masse énorme de sang ait élé en contact avec la synoviale du genou, on ne trouvait pas, su bont de cinq semaines, la moindre trace d'épanchement articulaire. Toutes les conditions favorables à la pénétration du liquide semblaient pourtant réction.

- M. Desrués revient sur la discussion relative à la trépanation e aux localisations cérebrales. Le landemain de la bataitte de Waterlos, on apporta à Samuel Cooper un soldat, qui, à la suite d'un coop de sabre sur la tête, était sombé dans le conu, bien qu'il n'existit aucer signe extériour de fracture. Samuel Cuoper applique immédiatement une couronne de trépan et, après avoir enlevé la table externe, il con stata une fracture comminutive de la table interne. Les caquilles forcet extraites, et blentôt le malade revenalt à lei, pour se rétablir rapidement. Malgré ce brillant succès, le savant chirurgien affirmait, pen de tempe après, dans son Dictionnaire, que le trépan ne doit être employé que dans des ess exceptionnels, alors qu'on est bien fixé sur le siène grécia de la lésion cérébrale, et qu'on n'a plus ancune chance de réussir nar un autre mode de traitement. Il v a la de quoi donner à réféchtr à ceux qui veulent nénéraliser la trépanation à outrance, en ne se fondant que sur une seule observation.

Les statistiques anglaises, publiées mar M. Le Fort, semblemient repoyer oppendant que les résultats sont boupconn pins favorables erne ne paraît l'admettre Samuel Cooper. En Allemagne, on u'a trouve qu'une mortalité de 48 p. 100. Mais il faut bien songer que les chirurciera ne s'empressent nénéralement de publier que les faits henreux et que les insuccés sont sonvent laissés dans un oubli plus ou moins vo-

Quant à la statistique américaine de la guerre de la sécession, elle est loin d'être aussi belle qu'on a bien vouln le dire.

En Crimée, les cas de fracture du crime, traités dans les ambulances anglaises par la trépanation, ont donné une mortalité de 100 pour 100. La statistique des fractures du crine, traitées en France gans trécanation, ne donne an contraire, nour l'année 1863, cu'une mortalité de 46 p. 100. La conclusion à tirer de ces chiffres, c'est que, somme toute, les résultats sont plus favorables, lorsuu'on n'a pes recours au trépan. Tontefoir, il convient d'établir une distinction entre les blessures de guerro et celles que l'on observe dans les bûnitsex ordinaires. Dans les neumières, l'action de l'agent vulnérant s'équise le plus sonvent our le point qui a été frappé, et il est très-rare qu'il se produise un contrecons. Le contraire a lieu dans les fractures déterminées par des chates d'un lien élevé.

M. Després ne se refuse pas à admettre les localisations cérébrales. L'existence de centres ue saurait être l'objet du moindre doute. Mais faut-il en conclure que ces centres puissent servir de guide dans la trépanation? Faut-il, en nn mot, se bisser conduire aveutlément par des symptômes dont le point de détart peut-être si varié? M. Després ne le pense pas ; et, à ce propos, il rappelle l'histoire d'un vieux chanoine de Besancon, qui recut sur la tête nn cierce volumineux. Il se mit à l'instant à tituber comme un bomme lyre, mais se rétablit su bout de quelques beures. Cinquento-trois jours plus tard, les mêmes accidents reparurent. Le chirurgien se décida alors à appliquer une courenne de tripan qui le conduisit sur un foyer de ramolfissement. Le malade succomba. Il est bien certain que dans ce cas la trépanation a été au

moins inutile. M. Després elte encore plusieurs observations qui démontrent que les esquilles peuvent bien s'éliminer spontanément sans le secours du chirurgion.

- La Soziété procéde à l'élection de trois membres associés étrangers et de quatre membres correspondants nalionaux. Sont élus associés étrangers : MM. Arndt (de Vienne), Callender (de Londres), et Reverdin (de

Gedéve). Sont élus membres correspondants nationaux : MM. Boux (de Marseille), Védrenne (de Vinceunes), Poinsot (de Bordosux), et Paquet (de Lille).

Séance annuelle du 16 myier. - Présidence de M. Panas. M. Panas, dans une courte allocation, rappelle le souvenir des mem-

bres de la Société morts pendant l'année, et félicite les nouveaux élus. Il proclame ensuite les noms des lauréats des concours de orite année : Le prix Duyal est décarné à M. Valtat pour sa thèse intitulée : Des atrophies musculaires consécutives aux affections articulaires. Le prix Laborie est décerné à M. H. Petit pour son mémoire sur la

- M. CRUVEILBIER, secrétaire annuel, donne lecture d'un remarquable exposi des travaux de la Société pandaut l'appée 1877.

- M. DE SAINT-GERMAIN, secrétaire nénéral, proponce l'élors de Demarquay. Ce discours, fréquemment interromou par les applandissements les plus mérités, a tenu, d'un bout à l'autre, l'apditoire sous le charme. Peut-être pourrait-on lui reprocher d'être un seu sobre au point de vue de la critique scientifique.

En effet, bien que la carrière du célébre chirereien ait été trop tôt brisés par une mort insttendne, il a laissé une œuvre qui était digne, peut-être, d'un peu plus d'attention. On sentait, et cela a été l'impres-Kon acuerale, con M. de Saint-Garmain voulait ménance certaines susesptibilités. A part cette légim critique, tout est à loyer dans le distours du savant et spirituel secrétaire de la Société de chirurgie. Il a :

su faire de Demarquay un portrait dont la ressemblance fraptura tous ceux qui l'ont counu. Il a enfin mis en relief le courans morveilleux de cet homme qui s'est, pour ginsi dire, créé de toutes pièces, et qui, ne se laissant arrêter par aucun obstacle, a su s'élever des rancs de la classe ouvrière à la situation la plus brillante qu'il soit possible d'acquérir dans la profession médicale.

M. Demarquay ayant été l'un des plus fidéles collaborateurs de la Gazerre minicale, nons nous frisons un devoir de mettre sous les yeux de nos lecteurs le discours de M. de Saint-Germain. (V. le feuilleton.)

GASTON DECAUSES.

BIBLIOGRAPHIE.

DE LA CACHERIE EXOPHTHALMIQUE DANS SES RAPPORTS AVEC

LES AFFECTIONS UTÉRINES; par le docteur Rey. - Paris. 1877, A. Parent, libraire-éditeur.

La pathogénie du goître excenthalmique a été l'objet de nomhreuses recherches. On admet généralement anjourd'hni que, dans la première phase de la maladie, il existe une paralysie des nerfs vaso-moteurs cardiaques et corvicaux, d'où une dilutation vasculaire uni amine et entretient la polpitation, et détermine à la longue la tuméfaction du corps thyroïde. Plus tard, la floxion artérielle devient une cause d'excitation pour le système nervenx central, et particulièrement pour le centre cilio-soinal. De lá, la saillie du clobe oculaire, l'acrandissement de l'ouverture palpéhrale et la mydriase.

Cette interprétation des symptômes de la maladie de Graves, que nous empruntons à M. le professeur Jaccoud, ne différe guére de celle qui a été formulée par MM. Friedreich et G. Sée. Cependant, de l'aveu même de M. Jaccoud, elle péche sous beaucoup de rapports. Il y a contre cette théorie une objection capitale; c'est qu'elle ne repose que sur des données physiologiques peut-être un neu hasardées. Quel que soit, en effet, le résultat des expériences pestiquées sur les animaux, il faut être très-prudent et trés-réservé, lorsqu'on vent en déduire des conclusions se rapportant à l'homme, surtoot quand le contrôle de l'anatomie pathologique fait presque absolument défaut. Jusqu'ici, l'histologie a été impuissante à préciser exactement le point de départ de la maladie de Graves, et cette impuissance durers probablement longtemps

encore. Dans son intéressant travail, M. Rey se place à un tout autre point de vue. Ce que le microscope ne peut lui fournir, il le cherche dans la elinique. Il y a longtemps, en effet, que les observateurs ont été francés de ce fait, que le goître exophihalmique atteignait heaucoup plus souvent les femmes que les hommes. Comme causes prédisposantes, l'hystèrie, l'aménombée, la dysménombée, l'anémie, les émotions morales, etc., ont été signalées par les différents auteurs.

Nous n'iosisterons pas sur les symptômes et la marebe de la maladie que M. Rev expose avec soin, et sur lesquels il n'a, d'ailleurs, la prétention de nous apprendre rien de nouveau. Nous arrivons immédiatement aux conclusions qui, hien que formulées avec une hésitation toute naturelle, jettent sur une question encore obscure, un jour nonveau, et pourront, nous l'espérons, éveiller ultérieurement l'attention de ceux qui se consacreront à l'étude de cet intéressant suiet.

Les anciens avaient déjà remarqué que soovent, chez la femme, le cou grossissait immédiatement après les premières approches de l'homme. Une assertion moins vagne est celle de Malgnigne, qui admet que, choz les femmes mariées depuis plusienrs années, le cou est plus large, et qu'il s'élargit surtout par l'effet de la grossesse et de l'accouchement. Sans aller aussi loin, M. Rev admet comme incontestable que les excitations minésiones donnent naissance, parfois, sux symptômes de la triade. Que l'excitation soit plus prolongée et ses effets plus durables, et voils la maladie de Basedow créée de toutes pièces. Il y a longtemps que M. Bassereau a établi que les pércalgies utérines pouvaient réagir par l'intremédiaire du crand erronathimus sur les nerfs intercostaux. Ne pournit-on tes, de même, attribuer la escherie exceptibalmique à une irritation du système nerveux, avec cora génitale La maladio de Graves no devrait plus, dès lors, être rangée parmi

les névroses spêno-bulbaires.

M. Rev cite, á l'appui de sa thèse, un certain nombre d'observations, qui établissent au moins la coïncidence fréquente des affections ntérines et de la maladie de Graves. Faut-il se hâter de conclure immédiatement à un rapport de cause à effet? Ne serait-il pas plus rationnel d'admettre que, dans certaines circonstances données, les troubles fonctionnels de l'appareil génital et les perfurbations de l'innervation cardiagne puissent être sons la dépendance d'une cause heauconp plus générale, telle que l'hystérie, la chlorose, l'anémie, etc...? Les deux ordres d'affections se développeraient alors parallélement, simultanément, avant une po-Netté bien évidente au point de voe de leur critine aprimone. mais sans qu'on soit antorisé il subordonner les noes attr suires.

M. Rev penche vers la normière de ces orinions, et tend à placer dans la zone génitale le point de départ de la cachezie exochthalmique. A-t-il raison? a-t-il tort? Il nous paraît difficile de formuler sur ce point un réponse catégorique, dans l'état actuel de la science. Nous croyons qu'il est sage de se tenir sur la réserve, tant que des observations plus nombreuses ne se seront pas eroduites. Quoi qu'il en soit, il s'agit lá d'une question de pathogénie des

plus intéressantes et sur laquelle il est utile d'anneler l'attention. Nous sommes heureux, quant à nous, d'avoir été chargé de ce soin. Les lecteurs de la Gazerra connaissent depuis longtemps M. Rey, et ils s'associeront de tout cour, nous en sommes persuadés, aux éloges et aux félicitations que nous adressons à notre aimable et sayant collaborateur.

GASTON BUCARNE

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

Nécasacore. - L'Académie des sciences vient de perdre deux de ses membres les plus distingués : MM. Becumerel pére, et Regasolt. Le premier, toujours jeune par le travail et l'activité scientifique, a succombé dans sa 90° année. Le second est mort l'anniversaire même du jour où son fils, Henri Regnanit, a trouvé i Buzenval une fin si glorieuse, mais si regrettable pour les benux arts. Lundi dernier, l'Académie n'a pas tenu de séance, en signe de denil.

L'Éctio Mésocal de Paris. — Tel est le têtre d'en nouvens journal dont nous venons de recevoir le premier numéro. Ce journal autographié, afin d'être vendu le moins cher possible, a surtout pour but de fournir aux étudiants tous les reuseignements seqlaires utiles, et de signaler à ceux d'entre eux qui ont peu d'instants à donner à la lecture des journaux de médecine, les bons articles de la presse médicale française et étrangère, ainsi que les nonvelles publications.

Nous souhaitons la hienvenue à notre jeune confrire.

Sometic protectence of L'enfance of Paris. - Dimenche demier, à une heure, a en lieu, au thélitre de la Galté, la séance générale annuelle de la Société protectrice de l'enfance. M. le docteur Despaulx-Ader, président de la Société, a ouvert la séance par une allocution dans Isquelle il a rappelé les devoirs

primordinux qui incombent aux mères de famille, et qu'elles observeraient certainement toptes avec plus d'assiduité si elles asvasent que, sur un million d'enfants qui naissent, il en meurt environ trois cent mille la première année M. le docteur Léon Duchesne, secrétaire général, a pris ensuite

la parole, et apris avoir insisté sur les services que doit readre à Société protectrice, il a fait le compte rendu des travaux de l'asnee 1877, An 31 décembre 1878, la Société comptait 1,914 mm. bres : spisord hai, elle en compte 2,904. La Société avait un cert tal de 48.904 fr.: guiourd'hui elle en a un de 54,208 fr. Dere l'année 1877, il a été distribué aux mères nourrices une somme à \$1,970 fr., sans compter environ 6,500 layettes. La Société fait sus veiller en ce moment, par 624 médeoins inspecteurs, 2,964 co

fants.

Marrow on santé pour les anones évileptiques. - Notre etch lent confrère, M. Lapeyrère, ancien rédactour de la France sécreus giont de fander i Boologne-sur-Seine (4, rue de l'Abreuveir), une mi son de santé spécialement destinée aux jeunes épileptiques. On yes cont aussi, cependant, des enfants arrifrés ou rachitiques et des parès farors. Le soin scrupuleux et le séle plein de dévouement que nots confrire seit mettre à tout ce qu'il entreprend ne tarderont pas ête gagner la confirmor des médecins et des familles. D'houreux résulter obsenus en moins de six mois, chez quelques jeunes épiteptiques, so incisent i concevoir, sous ce rapport, les espérances les inique fai

M. Mahi, mélecin-professour de la marine, a été nommé i l'eriole de médecin sanitaire de France à Constantinople.

Housets certis of Saint-Érienne (Lorke). - Un concoun toll une place de médecin de ces hospites s'ouvrira à l'Hôtel-Dies de Lyte,

le lundi 29 atrel 1878. Les condidate devecet es faire interiers, mainte jours su maint aves l'ouverture du concours, au secrétariat de l'administration des bospices civils de Saint-Étienne, roe Valbenpite, nº 40.

Un concours pour un emploi de médecin professeur de la seafine s'ouvrira à Rochefort le 15 mars 1878

COURS PARTICULARE DE TECHNIQUE MICROSCOPIQUE. - M. Is deteur Latteux, chef de Inboratoire de la Faculté, a commencé en resvenu cours, le jeofi 24 janvier, à quatre heures, dans son inborates particulier, 5, rue du Pont-de-Lodi. Ge cours, essenticliement pratique, est destiné à mettre les élies

en mesure de faire par eux-mêmes toutes les expériences que nécessit la pestione médicale. Four les renetignements et s'inscrire, s'adresser ches le docteur Lebteux, 4, rue Jean-Lantier, prés le Châtelet, de midi à one heure

M. le doctour Henri Huthard, ancien interne des hôpitaux, casinuera son cours de pathologie interne les vendrodis et samedis à les heures (amphith/litre nº 3)

Essarros. - Dans le dernier numéro, à la buitième ligne de le Chronique, an hen de la première part, lisez le premier pas.

A efder, à des conditions avantagenses, une clientèle importante des les covirons de Paris.

S'adresser, pour les renseignements, au horean du journals . Avis. - MM les shormés recevent, avec le prochain naméro, le

titre et tables de 1877.

Le Rédacteur en chef et Gérant. D* F. DE RANGE.

Paris .- Imprimene CUSSET et C., rac Montmartre, (ED

REVIE HERDOMADAIRE

Académie de médecine : Discussion sur La pésar-

Nº 5

TRULATION CORO-FÉMORALE ET LE MODE DE RÉUNION OU DE PANSEMENT PROPER AUX GRANDES AMPUTATIONS. - TRAI-TEMENT DE L'ASTEME PAR L'IODURE DE POTASSEUM ET L'SOBURE D'ÉTHYLE.

La communication faite par M. Verneuil, à l'Académie de médocine, il y a prés de trois mois, sur la désarticulation coro-fémorale, ne ponvait manquer de poulever ane discussion. Déid, on avait entendo MM. Rochard et Perrin, pois M. Richet; mardi dernier. M. Trélat a occupé à son tour la tribune, et a tenu, pendant une beure et demie. l'Académie tont entière sous le charme de sa parole. Mais, il s'agit molas ici d'uo tournoi d'éloguence que de l'apport d'arguments sérienx, fondés ayant tout sur la clinique, et propres à apporter la conviction dans tous les esprits. M. Trélat. comme du reste ses prédécesseurs à la tribune, l'a compris ainsi, et il est vraiment bien intéressant de voir nos maîtres en chirurgie venir, tour à tour, faire connaître le fruit de leurs méditations et de leur pratique sur l'un des points les plus importants de l'art chirusgical. Leurs divergences d'opinions, en séalité moins profondes qu'elles ne paraissent, pourmient étonner et faire sourire des gens du monde, mais sont parfaitement comprises dans le milieu où elles se produisent, et auront certainement nour résultat de faire ressortir les avantages comme les loconvénients de telle ou telle pestique.

Tout d'abord, M. Verneuil avait circonscrit le délot à la désarticulation coxo-fémorale, et, en ce moment encore, il voudrait le restreindre aux grandes opérations dans lesquelles, comme dans celle-ci, les moyens ordinaires d'hémostase sont d'une application impossible ou difficile, et les surfaces sainnantes très-étendues. Certes, ce point spécial mérite de fixer tout particulièrement l'attention des oraients; mais, on no saumit regretter que la discussion ait pris des proportions plus graodes, et qu'elle embrasse, en définitive, les trois points capitaux de toute amoutation ou opération grave : hémostase, méthode ou procédé opératoire, mode de

réunion et de pansement, La question, sinsi posée, présente un intérêt de premier ordre. La Gazerre Mioscale en abordera prochainement l'étude, tout en suivant et appréciant la discussion doot elle est l'objet à l'A-

- M. Sée a déclaré la cuerre au scenticisme en matière de thérapeutique, et les armes qu'il emplore ne laissent pas de porter conp.

Que répondre, en effet, à des faits pettement précisés et rigours sement observés? On ne compte plus les rhumatisants et les goutteux qui ont foi désormais dans le salicylate de soude. Voiri maintenant un asthmatique en proie à un accés violent de sa cruelle maladie : on lui fait inhaler de 5 à 10 gouttes d'iodure d'éthyle et immédiatement la dysonée distorait pour faire place à une resniration facile, régulière : que d'heureux et, par suite, de croyants la nouvelle médication ne va-t-elle nas faire! Mais on n'est rea tout oue de calmer un accès; il faut encore prévenir le retour des autres : c'est l'affaire de l'iodure de potassium, que M. Sée prescrit largá mana á la dose dei gr. 50 á 3 grammes par jour, sans se préoccuper de l'iodisme, qu'il combat en angmentant la dose qu médicament. Chez vingt-quatre malades qu'il a pa suivre pendant plusieurs années, notre savant confrère a obtene sinsi les résultats les plus remarquables.-L'idure de potassium et l'iodure d'éthyle ne paraissent pes d'ailleurs agir d'une manière si favomble uniquement contre l'asthme; ils peuvent encore rendre de grands services dans toutes les dyspnées, quelle qu'en soit la cause. Nous nous bornons à ces traits principaux de l'intéressante communication de M. Sée, que nous espérons pouvoir mettre én extenso sous les yeux de nos lecteurs, dans le prochain numéro.

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR QUELQUES POINTS DE LA PHYSIOLOGIE DU BULBE RACHIOIEN. — ÎNFLUENCE DU BULBE : I° SUR LES MOUVEMENTS ASSOCIÉS DES TEUX ; 2º SUR LES PHÉNOMÈNES TROPHIQUES ET DE SENSIBILITÉ DE L'OHL, DU NEZ, DE L'OREILLE ET DE LA FACE EN GÉNÉRAL. (Communi-

cation à la Société de Biologie dans la séance du 18 novembre 1877); par M, le docteur Lasonne. Suite et fin, -- Voir le nº 13 de l'anné e 4877, et le nº 3 de l'année 4878

B. TROUBLES TROPHIQUES BY OF LA SENSIBILITÉ A LA SUITE DE LA LÉSION EXPÉRIMENTALE DE LA RACINE DESCENDANTE DU TRIJU-MEAU GANS LE BULBE (1). Lorsque l'on expérimente sur le bulbe rachieien, quelque loca-

lisée que soit intentjonnellement la lésion que l'on pratique, il est rare, il est même impossible que celle-ci ne dépasse pas la sphère visée, et qu'à côté des phénomènes symptomatiques prédominants, ou plus particuliérement recherchés par l'observateur, il

(1) Co travail a été fait en collaboration avec le docteur Mathias dant quelques jours, sons l'influence de la volonté ches l'homme qui se soumet lui-même à des excitations cérébrales violentes qu'à des tra-

PEHILLETON.

DE L'INSOMNIB

DÉFINITION, GÉNÉRALITÉS, PLAN DU TRAVAIL.

On entend par insomnie la privation complète on incomplète de sommell, soit à l'état physiologique, soit à l'état pathologique. L'insumnie peut être transitoire et accidentelle, on bien permanente

Chez l'homme à l'état de santé, elle survient accidentellement sous l'influence de certaines conditions, que nons avons à étudier dans le courant de ce travail. Des observations nombreuses ont démontré que l'insomme perma-

nente es prolopgés est incompatible avec l'exercice des functions animales et régétatives, s'accompagne de désorires ples ou moins graves dans les organet, produit fatalement l'épuissment, l'amaigrissement, un état de marasme qui aboptit à la mort. A l'état normal, l'incomnie peut se prolonger accidentellement pen-

moment, on maleré tons les efforts d'attention auxquels on se livre nour résister au sommeil, on succombe fattlement à la fatieue et l'en s'en-

vaux cornorels excessifs; mais elle est toniours limitée, et il vient un dort an million de l'éngisement que présentent pos ceranes sormenés et nos fonctions abattues. A l'état pathologique, l'insomnie peut se prolonger pendant quelque temps et persister pendant toute la durée de la maladia : mais elle con-

stitue alors un symptôme toujours grave et menaçant pour l'organisme, une complication redputable qui pent mettre les jours du malada em danser On la rencontre dans toutes les affections qui s'accompagnent de

douleurs vives, que l'impression qui provoque ces douleurs soit physis-que on morale, dans tous les eas où il y a du désordre dans les fonctions. Elle peut done être regardée comme constituant un sorne fréquent de maledie.

Quelquefois, alle existe seule comme phénamine morbide : et, quand elle résiste à tous les movens habituellement divinés contre elle par l'hygiène et la thérspeutique, elle pent être considérée comme le neclude de maladies des centres nerveux, cu'elle soit l'expression d'altérations e de lésions organiques commençantes, ou bien qu'elle favorise

we on secondaires, mais dont l'importance et la signification n'en sont pas moins rielles. L'on conçoit facilement ce complexus inévitable d'altérations et

de symptômes, quand on songe à la complexité même des dispositions structurales do bothe, aux relations d'étroit voisinage, de contiguité, et souvent de superposition entre les divers et nombreux centres fonctionnels ou d'origine des nerfs crànio-bulhaima : c'est ainsi, par exemple, que lorsque l'on vise expérimenta-Iement le point originel de la 6º paire, dans cette région très-limitée de l'eminentia terer, il est hien difficile, pour ne cas dire impossible de toucher le noyau d'origine ou les fibres radiculaires do facial, car, amsi que nous l'avons déjà remarqué, c'est dans l'anse ou le coude formé par les fibres, si hien démontré et décri par Mathias Daval, que se trouve comme enclavé le noyan d'orizine du moteur oculaire externe; aussi est-il bien rare qu'il n'y

sit nas, en ce cas, des symptômes concomitants de paralysie facialc Si, dans le même voisinage, l'instrument dévie nu pen plus en dehors, vers la profondeur de la pyramide latérale, ou corps restiforme, à part les symptômes déjà mentionnés, on voit se produire toujours et principalement du côté des yeux, un ordre nonveau de nhénomènes, qui nous ont vivement frappés : l'otil de côté de la lésion bulbaire devient immédiatement insensible, et si l'animal survit, ce même ceil devient le siège de troubles trophiques progressifs, selon l'intensité de la lésion, et sa tendance plus ou moins

marquée à la réparation. Chez le lapin, ces troubles se produisent et s'aggravent très-esnidement : au bout de dix à douze heures, ils sont très-accentués et s'expriment par une injection vive et une forte tuméfaction conignetivate, en même temps que par une opacité plus on moins complête de la corpée; après 24 beures, l'oxil peut être complétement perdu, la fonte purulente s'en étant emparée-

Ohez le chien, ces troubles trothiques sont tout aussi nets one chez le lapin, dans leur réalité, ainsi qu'en témoigne le spécimen que je vous présente; mais ils progressent avec moins de rapidité-L'insensibilité du globe est constamment immédiate, et si elle persiste (ce qui est une prenve que la lésion expérimentale a suffisamment intéressé le point central fonctionnel dont il s'agit), on peut être assuré de voir apparaître et se prononcer les troubles trophiques. Ils commencent par la rougeur inflammatoire, ou honexessement de la conjonctive, boursoussement tel que l'estronion complet s'ensuit, et que la lésion cornéale est recouverte per le chémosis envahissant : puis la cornée se trouble à son tour, et à partir du quatrième et même parfois du troisième jour, elle présente des points d'opacité complète. On peut aussi aperceroir à sa surface, à l'esti nu, comme de petites ulcérations en coup d'en- démonstration péremptoire. Il manquait, à cette démonstration

n'v en ait pas un plus ou moins grand nombre d'autres, accessoi- | gle; mais ces altérations seront plus amplement et plus eracie ment déterminées, dans leur forme et dans leur nature, par l'era men micrographique ultérieur. Ce qui nous importe, en ce ma ment, c'est de les constater.

Nons n'avors pas jusqu'ici observé, sur lè chien, la fonte pura lente complète, probablement parce que nos animaux n'ent par présenté une survie suffisante; le maximum de cette survie a 64. chez l'un de nos opérés, de quatorze jours.

Les phénomènes inflammatoires on - pour ne rien préjuger su la nature des altérations - les troubles vasculaires de la conjonetire sont, le le répète, cenx qui se montrent les premiers et le plus rapidement : ils apparaissent peu d'instants après la réalisation de la lésion expérimentale, et au bont de quelques beures, il sont déjá très-accentués ; il y a là le témoignage non donteus d'une influence vaso-motrice, à launelle il y anna peut-être lier d'accorder une attention particulière dans les études; mais il y a en même temps, une prenve manifeste de la spontanéité et de l'astivité de ces phénomènes morbides, en debors de l'insensibilis occilaire, à larmelle on a voulu faire soner un rôle exclusif dans leur genèse , cette insensibilité livrant, en quelque sorte, sans dé fense, l'œil à toutes les agressions extérieures. Sans doute, il convient de tenir compte de cette condition, qui favorise toute alté ration tranmatique; mais, encore nne fois, la rapidité et presque l'instantanéité des troubles vasculaires ne permettent pas de mettre en doute l'influence primitive et essentielle de la Msion expérimentale. Cette influence s'exerce également sur la messbrane pituitaire, jaquelle devient parfois, et très-rapidement, le siége d'une véritable supportation, et aussi sur l'oreille moyenne dont les altérations, en ce cas, ont été particulièrement étudiées, avec toute sa compétence par notre ami, le docteur Gellé, qui se

nous ne faisons ici que les mentionner. Eh bien! oue signifient, relativement à cette lésion et à son siège, les phénomènes symptomatiques qui précèdent? Ils signifient one, dans le point où le bulbe a été attaqué, existent des fibres radiculaires appartenant au nerf qui préside spécialement à la sensibilité, et en même temps aux phénomènes tropbiques de Fœil, de la pituitaire et de la membrane qui tapisse l'oreille moyenne. Ces fibres sont précisément celles qui constituent la racine de la branche descendante du nerf de la 5º paire. Des recherches histologiques, faites principalement en Allemagne, avaient para démontrer l'existence, dans une certaine étendue, de cette racine bulbaire du trijumeau; mais elle n'avait pas été aperçue en France, et son existence y avait été même niée par quelques anatomistes, jusqu'à l'époque récente ou notre collaborateur, Mathias Duval, en a fait, à l'aide de ses fines et remarquables coupes, la

propose d'en donner incessamment la description. C'est poursus

leur développement, en joiant le trouble dans la nutrition des éléments

Tous les excitants internes ou externes du système nerveux, soit dimets, soit indirects, les causes les plus variées, par conséquent, peuvent déterminer l'insomnie. Anssi, dépendant de conditions étiologiques si différentes, on conçoit que co signe doire exprimer l'existence d'états nathologiques très-variables dans leur nature, dans leurs caractères anatomiques et dans leur expression symptomatique. Voilà pourquoi l'insomnie offre si pen d'intérêt an point de vue du disenustie dans les maladies, et pourquoi anssi les pathologistes et les cliniciens, tout en constatant à chaque pas, dans les bôpitaux, ce symptôme si commun, ne s'en sont que fort pen préoccupés. « L'insomnie complète et incomniete, dit Woller (1), n'a qu'one valeur relative dans les nombreuses maladies cù elle se montre, car elle constitue isolément un signe de pen

Dana les traités de pathologie générale, l'étade de l'insomnie est prisentée d'une facon succincte et confondue grec la somnolence et les différentes formes de coma, parmi les troubles de sommeil (2). (1) DICTIONNAIME DE DIACNOSTIC MÉDICAL, 2º édition. Paris, 187 (2) Voyez Bouchut: Traité de pathologie générale, 3

(1) Voyen Graves : Legons de clinique médicale, trad. par Jaccoud 3º édition, t. II, p. 703. - Guenasu de Messy : Clinique médicale,

(2) Hippocrate (Œuvres d'), traduction par E. Littré : Du pronostic, 10. Paris, 1840, t. II, p. 135.

Il n'y a guère que cortains chiniciens qui s'en soient occupés d'une fapon spáciale (1), esr les pathologistes y consacrent sculement quelques licres disséminées ça et la dans leurs ouverges, à propos des nombresses maladica dans losquelles se manifeste ce sym-Une grande obscurité règne encore sujourd'hui dans la science su

les modifications anatomiques et matérielles qui accompagnent le som mell; on conquit l'incertitude dans laquelle non sommes, quand non vocions expliquer le mécanisme des troubles de cet état. L'étude de l'insomnie n'en offre pas moins un réet intérêt pour le pathologiste e le clinicien. Car, outre que celle-ci constitue un symptôme très-pétéble pour les ruslades, celui dont souvent its se plaignent le plus, elle peut prisenter une valeur pronostique considérable. Hippocrate l'avail remarqué: « Le malade, dit-il (2), doit dormir la nuit et veiller le jour C'est très-mauvais de ne dormir ni jour ni nuit; car cette insomnie es l'effet de le douleur et d'un travail morbide, on c'est un présage d'er

la consécration expérimentale, que nous apportons aujoun l'ani.
Déjá Magendie, dans de mémorables expériences, avait montré l'enflances du nord trijumenu sur les phémoménes trophiques et de sensibilité de l'œil, en opérant la section intra-crânicane de ce norf en deci du cancilon de Casase.

Paisant un pas de plus Cl. Bernard a réalisé cette section entre ce ganglion et les origines centrales du même nerf.

Note tentative expérimentale actuelle a en pour bet et pour résultat de compléter les recherches de nos illustres prédecesseurs et maitres, en allaint attaquer directement les origines profescées et centrales du neuf en question, dans la région bullouire. La démonstration de cette origine est dairement faite par no expériences, et les données physiologiques concordant parfaitement, à ent égand avec celles de l'anatonique.

Mais He stur point sur lesqué les remaignements formis per formature clausit describe jusqu'ils compaigne ; éce dessin qui concerne la fundire inférience exacté des fileme radiculaires de la financia de la compaigne de la

messeum, e car une question delicate et difficie à trancher, mais que nous espérous être bientié en mesure de résondre. En résumé, des recherches qui précèdent et dont nous n'avous pu présenter ici qu'un rapide tableau synthétique, il résulte :

2º Que le noyau bulbaire d'origine du nerf de la 6º paire, ou moteur oculaire externs, contient et envoie des fibres anastomotiques au moteur ocalaire occumun da côté opposé.

Ces fibres, en rendant solidaire et synergique l'exercice fontionnel, c'est-d-dire la contraction simultanée des muscles droit

women, occar-alte is contraction simultance des muscles droit in externe d'un oblé et droit interne du côté oppesé, assurent les mouvements associée ou conjugaés des yeax dans la vision hinoculaire. Ces mouvements associés peraissent avoir leur centre fourtier change d'origine dans le bulbe rachièllen, dans la région où criste le

susdit noyau, tandis que c'est dans le cerrelet, ou dans les prolongements bulbaires des fibres oferbelleuses que semble réable le principe coordinateur des mouvements conlaires en général. 2º La production constante d'une anesthésie compléte avec troubles trophiques de l'œil, à le suite d'une létion excérimentale.

intéressant profondément les pyramides latérales, dans leur por-On sait que l'incommie représente, avoc la fièrre et la ditée, les trois grandes causes d'amalgrissement et d'atfailléasement de l'organisses rankdes, quand dels se prolones, dels constitus tospois un signa peronatique facheux, tundis que la retour du sommell est, su contraire, du mulliser sursure, desse la sètement des afrections merbles, unit s'orts i demulliser sursure.

plagard de tiemps, pas d'autre crise.

On comprend combine il importe de lutter contre ce symplôtice, de
débarrance le minied de ce trouble qui l'obdede et qui l'épuise, padébarrance le minied de ce trouble qui l'obdede et qui l'épuise, pation les moyers que l'hyplâne et la histoperatique notteut à thégiquetion de molécie. Ces moyers sont nombreux; is matifier médicules sont corrible, dura ce devienes tamps, du médicaments préchure, pour promerible, dura ce deviene tamps, du médicaments préchure, pour proteurs pourtain, duit certains d'ats morbides, notes les ressources de l'est uverant é l'est inquisitantes contre l'impossités par l'aprendire l'estre que la cross de

Le travail que nous soumettons su lectur compecudan plusicus; chapitres. Nous chechtenors d'about de debite la nature et a hypotopic de l'issonnier puis nous traiserons la quesdion ne point de vue clinique; nous craminerores les consectes et les formes de l'issonnier; son insistenous sur su valour penonstique et sur sea cilitat; enfin, un dernier chapitre sers conserté an traitement.

celle-ci est restée inconnne.

one aujound'hui. Itou ventricolaire et dans leur moitié supérieure, démontrent ses, avait montré l'existence de fibres bullaires appartenant à la racine descendante ses trophiques et on petite racine du trigueure.

As terminant isi cutte noise, qui m'est que la plieme d'étatelle d'un testuil pale destina épito comple, nous tenouis répéture que nous reuse écarde intentionnellement un certain nombre de réclinaise applémentants, pour no nous converç que de ceux que pour rie miser que qualques enus, les réceitus milet de l'indisease pour rie miser que qualques enus, les réceitus milet de l'indisease du hable sur certains périconnelse reprintieres et circulations, au point de vue de leur l'alicen on de leur indépendance; sur la maistratio, les morrennes de maistration, certains phisamisses moderns correntais on checterisme et de seminificate entrelles moderns correntais on checterisme et de seminificate entrelles moderns correntais on checterisme et de seminificate de localization ballaciers, et que nous sous proposons de repensa-

dre dans une étude d'ensemble. Les recherches expérimentales qui ont servi de lesse à ce travail, ont été faites dans le laboratoire de M. le professeur J. Béclard,

CLINIQUE MEDICALE.

CEDÈME DE LA GLOTTE; PAR M. P. BERDINEL.

He et pe de Brygging qui se planted, à un mouvel domp, en complete principa se principal par la producció de los mas en complete principa se principal par la producció de los mas en complete principa se principa de la completa del completa de la completa del completa de la completa de la completa de la completa del compl

L - Laringite treescoleuse; sténoge se larinx; mort.

Le 24 mars 1877, entrait à la Pétié, service de M. Desnos, sulle Sainte-Marthe, nº 44, un homme de 39 ans, houlanger.

Depuis quatre mois, à la suite d'un de cerefroidissements si fréquents dans sa profession, ort homme s'était mis à tousser. Bientôt ses

forces diminuérent, il maigrit rapidement, les nuits furent troublées par des susers abondantes. L'auscultation sit reconnaître ches lui les signes nou douteex d'une tuberculose pulmousire an déluit de la

CHAPITRE PREMIER

Nature et physiologie de l'insomnis.

La première condition à remplir, pour arriver à comprendre ce que c'est que l'unconnile, serait naturellement de con.mitre, d'une manière complète, les descissant de l'activité lemmine pendant le veille. Mai beurencement, nous sommes bien loin d'être parrenne à ce degré de science, et, maigle les d'érric des phélosophes et des périologistes, depuis les tempe les plus receils jusqu'à nos jours, cette question reste encor entourcé de nueses tros d'éticles à d'aisoer.

Not us comman plut as simps of Por regardat is man commit a formed a both and with relative that the contract of the considerable to cour common be plut of translations, but is related at the conversation of the contract of the contract of the contract of the contract of the last antilization to the passions amount of our or exp tale accepts around subset do not open, which has not in aerhor of the face momes on an unbound of the contract of the contract of the contract of the part do not set extract insultant and the contract of the contract to an in sunt of damands and the contract of the contract of the total insultant desired to express Depth Depth and the contract to the contract of the deferrables of the contract of the deferrables of the contract of

GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

deuxième période ; submotifié dans les fonces una-épinenses, plus mar- | Tout le côfé deult du con est emplifié et doubourous, suirtont au sérveu quée à droite; râles lins dans cette région, accompagnés après les secouses de toux, de craquements seus abondants à la fin de l'expiration. Die la début des seridents, la volx s'était repidement altérie dans

35

La respiration est rude, l'expiration souffinnte et saccadéeson timbre; elle était devenue sourde, enrouée, la région laryngée était le siégo d'uns doulteur continue, s'exaspérant par la pression; la dégluttiton était pénible. Depuis quelques jours, ces accidents s'étaient considétablement aggravés et la gêne de la respiration avait déterminé

l'entrée du malade dans nos salles La dyspnée est surtout inspiratoire; le premier temps de la respiration nécessite des efforts voulus de tous les muscles qui entourent le thorax, et s'accompagne d'en loger sifflement laryrigien ; le sommell

est inspossible à cause de cet état ; l'expfration, sins être absolument libre, est incomparablement plus facile. Le fond de la corge ast à princ plus rouge qu'à l'état mortial ; il n'y a pas de fiévre et la température rectale ne dépasse pas SP*,S.

Des badimonnages à la trinture d'iode forent pratiquées sur la partie antérieure du cou-Les jours suivants, l'état du malade s'aggrave, et trois jours après

son entrée, surviennent des accès de suffocation. Dans l'intervalle de ces accès, la dyspace était intense ; le malade, assis sur son séant, les year injectés, les lévres cyanosées, contractait violemment ses muscles inspirateurs, prenant un point d'appui sur tont ce qui l'entoursit. La parole est entrecopée, la déglutition réveille les accis de suffocation. L'expiration est toujours relativement facile, mais à l'inspiration on entend date le laryax an sifflement péckagé trés-caractéris lique. Dans la journée du 28, l'asphysie devint tellement imminente que l'interne de garde, appelé, se disposs à pratiquer d'urgence la trachéo-

tomie; des difficultés administratives ne le lui permirent pas et le malade succemba dans la soirée. A l'autopsie, on trouve, ontre les lésions tuberculenses et celles does à l'asphyxie, des désordres graves du côté du larynx. Son orifice supérions était tellement rétréci qu'il admettait à peine le bout du doigt : les replis aryténo-épiglottiques étaient épaissis et indurés, l'épi-

glütte, très-bypertrophiée, portait une patite ulcération à sa pointe. Dans le ventricule droit, il y avaitune ulcération tuberculenne, s'étandant Beart's l'articulation erico-arvidendidienne, atteints d'arthrite fongnesse; le cartilage aryténoise était nécrosé.

II. - Ampodalite; outéme de la glotte; outsidos par les ÉMISSIONS EANGUINES. Le 1et décembre 1877, un garçon vigoursux de 22 ans, était adrais

d'unestice dans le terrice de M. Destics, & la Pitié, salle Sainte-Martho, no 40 his. Jonissant habituellement d'une bonne santé, il avait été pris, cinq

dors auperavant, à la suite d'un refroidissement, d'un mal de gorge d'abord pou intense, mais qui s'était serru les jours suivants. La douleur siégeait surtout au côté droit du con, qui étut augmenté de volume, et depuis la veille il y avait de la dyannée avec des accès de suffoca-

A son arrivée, on constate une fièvre ardente (40°, 4 dans le rectum).

sous se core anni en con en empare es dominares, surtous na firmen de l'amyginle ; l'examen direct, sanda très-difficile par la doctors on sampgulet; seament direct, permet de constater une rougeur sombre de toute l'errière-bouile ave une amyedalite double. Le deigt enfoncé profesidément constate une tuméfaction énceme de l'épiglette et des replis aryténo-épiglettiques numeraction enterns us a epigosist to one alpin any announcements mais cutte environation détermine un acois de reflocation terrible. La déglotition est impossible, ear le maindre affort provoque des crises le mulade est en orthopnée; l'inspiration se fait par un long sifflement prolongé, l'expiration est silenciause, le tirage est considérable

Un vomitif administré n'apporte ancon sonlagement, ét leut ést set pari pour une trachéctomie qui peut devetir nicetaire d'en tataire à

Le nuil est relativement bonne, insis le lendemein, la dyspose s'est sea moine intense. M. Destos pratique avec un histouri des scirifestions sur les amygéales et present d'appliquer buit sangues sur les officis do con. Le soir, l'amélicention est à peine sonsible et un applique

de nouveau buit sangross. Le lendemain metin, toute gine respiratoire a disparu, le con est moins tumélé, la déglatition assez facile, et il pe reste plus qu'ens pharyngile simple qui céde en peu de jours par les moyers ordinaires.

III. - PERETROD-LARTNOITE A PRISORE; OCTÈME DE LA GLOTTE! QUÉRISON PAR LES ÉMISSIONS SANGUINÉS,

Henriette P..., 896 de 36 ans, couturière, cutre le 16 janvier 1878 I Phôpital Laribothico dans le service de M. Proust, salle Sainte-Marie,

Atteinte depois une diffaire de jirars d'une bronchite légére; alle ne s'est pas solgnée et elle a passé récomment dons nuits dehors. A la suite de ces imprudences, il se déclare une pliaryage-largugite, avec dyscharie et rascité de la voix. Deux jours avant son entrée, elle est prise brusquement d'une dyspase laryngienne intense avec recrudes

cences pecturnes. Le second jour, des acoès de suffectation survientent et elle entre dans nos salies. Labronchète se tradeit par de la toux, toux un pèu rouque, des ère chats filants, qualques rilles disséminés dans les deux poumons. Mais ce qui domine la soine, s'est une dyspase allant jusqu'à l'orthopade, avec une inspiration longue et siffiante, bandis que l'expiration sé fait normalement et sans effort. Les mouvements de dégletition sont trèsdouloureux, et déterminent des soois de sufficeation très-pénibles. L'ais-

riéro-gores est rouge, les emygdales légérement tuméliées, toute la réeion du larrex donloureuse à la pression. La nuit est mauraise, et le lendemain, en présente de ces symptémen menacents et d'une sapleyxie imminente, M. Proust prescrit l'application de dix sungaces sur le devant du tout. Le soir, il y a déjà une

légère amelioration, et dans la nuit, tous les symptômes s'amendent; la malade expertore un énorme poloton impoueux, et austitôt le calton se rétablit et le sommeil arrive. Le lendemain, la cufrison est complète quant à l'ordime de la luite, et il ne reste plus qu'une pluryngo-laryngite simple qui s'amé-

pro recidement. Cas trais observations nous montrent les deux formes de l'esdémit

tance no deroit fire difinitivement établie que par Haller, on n'a ples de doute sur le siège des facultés mentales; en suit que celles-ci emanent du cerréau et non politi du étrur, pas plus que de tout autre cegane de l'économie. Dans ces derniers temps, les observations pathoagiques, comme les expirimentations physiologiques, out donné des résultats tels que l'on n'hésite ples aujourd'hui à attribuer aux hémiaphères cérébraux les fonctions les plus élevées de l'innervation. C'est dans le cerreun qu'il fant chercher le siège du sommeil et par conséquent de l'insomnie.

L - CONDITIONS PROPRES A ASSURED LE FONCTIONNIMENT DU RES-THE NERVEUX ET LA MANIFESTATION DE L'ACTIVITÉ CÉRÉSEALE. L'insomnie indique incontestablement un état d'activité du corveau-

Mais comment se produit estis activisó ancemale? Quelles sont les modifications circbrales par lesquelles elle se manifeste? Y a-t-if simplement excitation des cellules céraltentes, ou bien la phénomère reconnaît-il poor cause un trouble dans la circulation ou dans la mutrition de ces éléments nerveux? Queile est, en un mot, la kision organides on fonctionnelle?

Avant de chercher à résondre cette question, il paraît au moins étiles sinon indispensable, de connaître les conditions normales da Partività ejedicale.

On sait que le gratime norrenz est dons d'une activité propre, in connue dans son essence, et à laquelle les physiològistes ofit donté le nom de neurelité (Lewes et Vulpian), Elle se manifeste, dans thèque partie de et système, par des phénomènes variables selivant le niede de fonctionnement des éléments auxquels elle s'appliqué : dans les callules ofrebrales, par des actes intellectuels, sinsoriaux et gavehigotti dans les nerfs centripétes, par de la sensibilité : diris lés tierfs certité forces, per des contractions musculaires et des monvemints

Le degré d'intensité de cette furce dépend d'un certain nombre de conditions ou'il est intéressant d'eximiner. D'abord, la neurilité est infimement liée à l'éndégrité de l'élément

smelomique, dont elle peut être considérée comme l'attribut essential et indépendant. On suit aujourd'hui que, comme tous les orianes de l'économie, le système merreux est le siège d'un double travail d'assimiliation et de désassimilation, qu'il se nonmit sux dépens du liquide sanguin qui lui apporte les matériaux nécessaires à son entretisé et é son fonctionnement, et qu'il però son activité du moment où il cass de recevoir du sang artériel (Stánon, Flourers, Brown-Séquard,

Ensuite, la neurilité peut être singulièrement azerne sons l'infisence de certaine agente dits excitante ou stimulante qui, pour l'appareil cárabral peuvent être appliqués directement sur les cantres nerveux eux-mêmes, ou bien sur les extrémités ou sur le trajet des nerfs cettde la glotte sigual et d'irresirent. Toutes las fils, en effet, que l'oudinne sels filst d'en inflammation du layren o des protejes priplairques, nous le voyoux servenir l'ensystement, ajoutent ses graphiques do une de la filorie tribitat, de per il est, au contains, constécut à suns affection chronique du larvus, il servicent le plate, souveres para l'apr. predestant d'asse a marche la infiner, sont pour la madiate primière, sont de la companie de la containe et de la containe de la containe de la containe de la containe de grafication vinseure la canactérier.

Data is premier out, be created renablement influentation of Trifferion insidings religion of control production, or cours report and the control of de-desce, in eliminate mappines absoluters to the control of de-desce, in eliminate mappines absoluters to the control of the descent of the control of the control to the control of the control control of the data of Control of the control of the

world ein inconvidentis prziese.

Dans Problétic deronique, na contraire, les sujets dejti deltifică par la mabili primitiva, permient conces affilhilis par use spoiliste con sugnitive, Casili action of d'illustra, permient produiris celle satipate sur une infiliation puralente out plantique des reglai surpice-dejulitarie, comme dans Tolas, Pir La deriest dum aprileo-dejulitarie, comme dans Tolas, Pir La deriest dum aprileo-dejulitarie des retuinis on des topiques, of un diffir moine prompt, indicate des retuinis on des topiques, of un diffirm tonic prompt, indicate des retuinis on des potential distintantes de militarie des retuinis de militarie de la diffirmation componentant distintantes la visitation des militaries des destinations componentant distintantes la visitation des destinations des destinations de la distinguishment destinations de la distinguishment destinations de la distinguishment de la distinguishment de la distinguishment destinations de la distinguishment destinations de la distinguishment destinations de la distinguishment de la distinguishment destination de la distinguishment destinations de la distinguishment destinations de la distinguishment destination de la distinguishment destination destinations destinations

de quésir, ou tout au moins de puller les accidents.

Les réultils, dans ces ou si graves, sont d'ailleurs assez enougriageints pour donner confinenc. Obiédiense, dans sa thèse sur cette question, constate une proportion de 67 pour 100 de guérison.

Quand on songe due l'Opération e as pour cette d'arrecher d'une

fação certaine les maladés á une mort imminiente, de pareils résultats soin bien filis por enfandir.

Ainsi done, dans les coèlences de la glotfe d'órigine inflammatoire, les émissions sanguines; dans les catémase chroniques, les révulsits, les topiques, et, comme adjurant et deraitier ressource,

la trachéotomie,

REVUE CLINIQUE DES HOPITAUX MALADES DES ENFANTS.

PLEURÉME GAUCHE; THORACENTÈME; ANESTHÉME PAR LE CHLORAL.

L'opération de la thoracentése, outre les dansers parfois fort graves qu'elle présente, et contre lesquels le médetin, quelque expérimenté ou il soit, n'est jumais surement à l'abri, peut offrire en outre, des difficultés matérielles liées à l'indocilité et à la résistaires des miliades. Ces difficultés sont encore bien plus évidentes chez les enfants que chez les adultes. A cet fige, grice d'is flexibilité des arcs costaux, les mouvements de latéralité de la citte thoracique peuvent être tels que les côtes s'imbriquent les unes sur les autres, de resulére à ouvoser un sérieux obstacle à la rénétration de l'alguille. De la l'idée toute naturelle d'avoir recours à l'anesthésie. Mais quel acent employer? Personne ne songerait & administrer le chloroforme à des malades parvenus sur extrêmes limites de la dyamér. Le chloral n'a pas les mêmes inconvénients. et, dans un nombre considérable de ens. M. Bouchut nous a souvent fait remarcore avec quelle facilité il est supporté per les enfints. Chez eux il détermine l'anesthésie à de petites doses (trojs on quide grammes), et alors il n'exerce pes sur le pharvex cette action irritante, qui est si désagréable chez l'adulte, lorsqu'on arrive aux doses nécessaires pour obtenir un effet thérapeutique sérieux.

L'observation suivante, que nous avons recneillie, démontre de la façon la plus notte tous les avantages que peut présenter ce mé-

La monimós T.e., figis de G uns et demi, entre, le 91 movembre 1877.,
à l'hópital des Enfentes Mindos, sella Saine-Cotherine, lise 195 con
menonis qu'il y a deux mois elle a dés attentes d'une rougeto qui s'est
hint passes. Mins elle a continue à tousser un pour et a deis pries, il y a
hult jours, d'un poient de cédé à guache et ce arrière.
A son entre à l'hôpital, l'evainet est plus et abstrac. Le respiration

est ginde, frequente (64 par minute) et asconée.

A la percussion, on constate une matité qui occupe en arrière toute
la huntuur du joumon gauche, se prolonge dans l'aisselle et s'arrête
brussumment sur la lique médiane un niveau du stermum. Le côté droit

Date tous les points correspondent à cette matité, on entend un conflie extrainment intense. À droite, la respiration est normale. Egophosis très-marquie.

Les vibrations thoraciques, d'ailleurs faibles à droite, sont complétement nulles à gancies.
L'impalsion sardiaque est nulle, et il est impossible de découvrir la pointe du corer. Les bruits de est organe sont perpandibles au niveau

de la région précordiale, mais ils sont trés-éloignés, ét il fast une carcitantes et comprises, soit dans la régime alimentaire (ficiences agritueuses et accessiques), soit dans l'aresent thérespeutique (strychime, cedifine, occathe), pour augmenter l'activité de système désélors-pinal

g; ou pour réveiller les fonctions animales engointiles.

Il est impossible, dans Pétat atout de la science, d'expliquer par et qui inécentiene les agents qualifiés de none d'excitants en de stimmanten l'accivité nerveuse. Nous devouse notes e quirir à une explication hypothetique de ortes action mystérieuse. Voini celle qui de nous parait la plus préfichique le

On admet aujord'hei que, dans les êtrès vivants comme dans les
compa incrées et passifs de la nature inorganique, la force se menifeste
sons trois formes principales :

1º La force en tension on en réserve; 2º La force vire;

3º La furce de dégagement (cette demiéro déserminant les farces en tension à passer à l'état de forces vives) (1). Nou pouvous envisager l'apparell cérêtre-apinal comme un réservoir où s'accumulent les farces en tension pendant le repos et dont les 66-

(1) Noyer Onimus. Des forces en tension et des forces vives dans l'organisme animal. (Esven des cours summingers, 1870, page 173.)

tripètes, d'où la distinction de ces agents en excitants centrame et en excitants périphériques. En négral, ce sont ses agents impondirables, de véritables forms

La gibilità, de l'active si giunt in production, de virtualità l'interprime de l'active, distribution soi la risini prese più nicidiore, sei sun controli à distribution soi la risini prese più più cicione, sei sun controli à di colore, pourra qu'elle ne digiune piud restributio limitis que l'acquirile sei protta è di solutati un signement productione di la risini di controli di solutati di solutati un signement qui comma consili, d'attenie sun sidientichi de la Estributioni di qui comma consili, d'attenie sun sidientichi de la Estributioni del sulla segnificazioni della solutati della solutati di solutati di sulla segnificazioni della solutati della solutati di solutati di sulla segnificazioni, ches inspirità di l'artico per posizioni monerato di sidtativa que l'activi della solutati di l'activi di sidienti solutati di sidienti si totali che pendidi si di sidienti, ches inspirità prese più di sidienti stabili del grandito i con di signementa i tratali della sidienti si tratali di significazioni stabili della grandita si di significazioni si tratali di sidienti si tratali di significazioni si significazioni si significazioni di significazioni si significa

En deltos de l'existation déterminés par la cluieur, l'Aschriché, la lamafre, duns le fonctionnement du extreau, l'activité de cet oppur parté fire augmentée par l'influence d'agonts poséérables, écrançers de l'économies, introduisé aux l'organisses purnel les rigosats, et qui, une fois antraleis dans le sung, pouvent unanifester leur présence par le situablation des fonctions cérébrales.

Permi ces ingesta figurent en premier rang les substances dites ess-

taine attention pour les entenère. On les perçoit mirez dans le côté | Il s'élère centre cette opinion qui veut que ce bruit, produit sim droit du thorax, mais la pointe ne hat pas non plus dans cette rigion. Il est évident que le cour n'est pas déplace latéralement, mais refoulé d'avant en arrière. P. 130; TM. 37°; TS. 37°, S.

22 novembre. La respiration est toujours tris-gênée. Mêmes phinomènes stéthoscopiques. La température oscille toujours entre 37º et 379 5

23 novembre matin. Deux grammes d'hydrate de chicral sont administrés à l'enfant. Au bout de vingt minutes, elle s'endort profondément. Une demi-heure plus tard, on procéde à la thorncentèse au moven de l'ascirateur Diculator. L'aiguille est enfoncée dans le cinquieme espace intercostal su niveau de la ligne axillaire. On retire ainsi 300 grammes d'un liquide citrin. Au moment où il commence à prendre une teinte légérement rosés, ca arrête l'opération

Pendant tout ce temps, l'enfant n'avait pas fait le moindre mouvement et ne s'était même pas doutée de ce qu'en lui faissit. A mesure que le liquide s'écoulait, les battements du cerur étaient refevenus appréciables et la pointe avait repris sa situation normale 23 novembre soir. L'enfant a continué à dormir jusqu'à six beures.

Elle se réveille alors aneis treize houres de sommeil, mange un peu et se rendort pour tonte la nuit. 24 novembre. La respiration a reparu dans les trois quarts supériours

dn poumon. En bas il y a encore de la matité et absence compléte de murmure vésiculaire 28 novembre. Decuis quatre iques la température s'est élevée, mais elle n'a jamais dépasse 380. L'enfant est trés-soulagée et mange bien.

La résonnance du obté malade est encore un peu chacure, mais le musmure vésiculaire est reveus partout. Il y s es évidemment résorption du liquide laissé dans la plévre. 6 décembre. L'enfant est tonjours un pen pâle, mais elle mange bien.

A l'auscultation, on perçoit quelques frottements. Elle est en pleine Ainsi deux grammes de chloral ont suffi pour produire un sommeil de treize heures. L'opération a pu être conduite tranquille-

ment, sans obstacle; et l'on a évité à l'enfant la doulour d'abord. et ensuite la sensation toujours désagréable que provoque la vue des instruments. GASTON DECAISNE.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX FRANÇAIS. Affections abdominales et du foie,

DU GARGOUILLEMENT ILÉO-COECAL; par le docteur A. LUTON.

D'annis le docteur Luton, e'est faute d'une interprétation suffisamment rigoureuse, qu'on n'a pas toujours accordé au gargonillement iléo-excal une très-grande valeur comme signe disgnostique.

ments perveux n'entrent en activité que sons l'influence d'une provocation quelconque (force de dégagement); alors, les forces en tension nassent à l'état de forces vives, qui se manifestent sous forme de phénomines physico-chimiques on vitaux (Hermann).

On peut donc considérer comme forces de dégagement les acents hahituellement qualifiés de stimulants, soit dynamiques (chalcur, électricité, douleur), soit matériels (aliments et médicaments excitanas), and impressionment le système nerveux, quand ils sont appliqués direcment sur l'appareil cérébro-spinal ou bien seulement sur les filets ou les conducteurs perreux qui aboutissent à set appareil

Par quel privilége le système nerveux a-t-il le pouvoir d'accumuler et de rotenir, comme une sorte de pile électrique, la force qu'il manifesto et qu'il laisse échapper à certains moments? nous l'ignorons complétement, de même que nous ne pouvons connaître la raison pour laquelle un courant électrique détermine ici une sensation et de la douleur, là des contractions musculaires et des mouvements

Tout or que nous pouvous affirmer sujourd'hei relativement à l'influence des acents d'excitation, comme relativement aux effets qui risultent de l'appliestion de l'électricité, c'est que de leur action particalifre résulte une dépense plus ou moins grande de force, et, par consoutent (d'après la théorie mécanique de la chaleur), une consommation plus ou moins considérable de calerique.

plement par le conflit des liquides avec les gaz contenns dans l'in. testin, ne signifie sculement que l'existence de la disrriée. « Ledit gargonillement est spécial, « dit-il, « par son siége; es

il se montre de préférence, dans le cours de la fiévre typhotés vers la fosse ilinque droite; par sa finense, qui l'a fait comparer so rile cripitant de la pocumenie; et en regard de ces circonstances physiques, par les coincidences anatomo-pathologiques suivantes : le confirment et l'alcération des plaques de Peyer, qui sont misisément confinentes au niveau de l'orifice iléo-carcal et sur la ralvule de Banhin même. Il résulte successivement de ces altérations typhoides de crite partie de l'iléon, d'abord un boursoullement de la valvule iléo-cocoale, puis une destruction ulcérative de cette même valvule, qui donnent un même résultat, l'insufficance de ladite valvule, et par suite une régurgitation possible su travers de l'orifice béant, comme dans l'insuffigance aortique.

« L'etroitesse variable de l'orifice faithégalement varier la finesse du gargonillement, qui pent atteindre le degré de la plus extrême téquité. A la limite supérisure on arrive au gargouillement intes-Goel ordinaire.

«Dans ces conditions, l'exploration doit être pratiquée de telle sorte que l'une des mains soit en dedans et l'autre en dehors de l'orifice; pour que le déplacement du gaz et des liquides ait lieu, dans le sens transversal, de l'intestin grêle du corcum et récioro-

anement. . M. Luton fait encore remarquer que la facile apparition du phénomène indique, outre le rétrécissement de l'orifice iléo-cocal et l'insuffissace valvulaire, une certaine fluidité des matières et quelque peu de météorisme qui maintient l'intestin héant; et qu'en peut ainsi recueillir des notions assez exactes sur l'état de l'intestin et le degré auquel est parvenue la fièvre typhoïde. Sans nous exacérer la valeur du gargouillement iléo-coscal fin, pour l'acquisition de ces notions, suffisamment données, en général, par Je météorisme abdominal et la diarrhée, nous avons trouvé intéressante cette théorie de son mode probable de formation. Nous nous raspelons à ce propos avoir plusieurs fois constaté, l'an dernier, dans le service de M. Archambault, sur des enfants morts de la fières typhoide, or boursouflement et cette insuffisance quelquefois très-prononcée de l'orifice iléo-corest, résultant de l'ulcération des hords de la valvule de Bauhin (Usion méo, et scient pu

DE LA PÉRITONITE ET DU PHLEGMON SOUS-PÉRITONÉAL D'ORIGINE RLENNORRHAGIOUR.

NORD-EST. Décembre 1877.)

Le docteur A. Faucon donne, dans les numéros de septembre et novembre 1877 des Aucusves ne ménecine, un intéressant mémoire sur les complications inflammatoires de la blennorrhagie,

On poorrait pent-être, comme l'a fait David Hartley, expliquer par la théorie des vibrations, appliquée par Newton à l'ontirme et en nerticulier à la vision. le fonctionnement du gretème pervour sons l'étfluence des agents stimulants. On sait, en effet, que certains physiologiates admettent aujourd'hui que les actes de la vie animale, comme ceux de la vie oreanique, même les plusélevés, s'exécutent par des mouvements; et que, de même que c'est par le moyen des vibestions succataines one les conductours nerveux transmettent l'impression faite sur les appareils sensorieux ou à leur extrémité périphérique, des vibrations accessives s'accomplissent également au sein du cerveun, port conserver et pour émettre les impressions reçues, c'est-i-dire les idées. « La pensée, a dit Molaschott, est un mouvement de la matière. » On neut donc considérer les celiules cérébrales comme entrant en vibration sons l'inflornce des diverses excitations transmises par les conducteurs contriplies; une fois que ces éléments out été ébrantés à la ruite d'une idée ou d'un ensemble d'siées donné, elles acquermient une aptitude spéciale à vibrer automatiquement, grâce au reste de vibration qu'elles agraient conservé Un autre point sur lequel il est nécessaire d'appeler l'attention du

lecteur, c'est que l'activité du système nerveux est nécessairement limitée et s'interrompt forcement perdant un certain temps, pour per mettre aux éléments más en jeu de se reposer et de reprendre leur fontemi portent sur le péritoine et sur le tissu cellulaire sous-périto- | avant son entrés à l'hôpital, les forges d'Ars, où régnait une dyscuterie

Nous nous contenterons de transcrire ses conclusions, les faits

sur lesquels elles s'appnient nous paraissant inattaquables 4º La péritonite et le phlegmon sous-péritonéal doivent être rangés au nombre des complications possibles de la blenner-

rhagie-2º Ces accidents ne sont que des effets éloignés de l'inflammation blennorrhagique, propagée de l'aréthre au péritoine on an tissu cellulaire sous-péritonéal par l'intermédiaire du canal déférent, des vésicules séminales, de la prostate (peut-être de la vessie, des protères et des reins) et de l'atmosphère cellulouse qui entoure

cus organes. 3º Aussi leur apparition est-elle tonjours précédée des complications blennorrhagiques ordinaires, résultant de l'inflammation préalable des tissus on des organes qui servent d'intermédiaires ; déférentite, vésiculite, etc.; ce sont de véritables accidents ter-

tiaires de la blennérrhagie. 4º La péritonite blennorrhagique présente des points de départ divers : on l'a vue débuter dans la région pelvienne, au niveau du enl-de-sac recto-vésical : d'autres fois, elle part de l'orifice interne

dn canal inquinal. 5º Elle peut rester localisée aux points où elle a pris naissance, et se terminer par la guérison; elle peut aussi se cénéraliser, on

du moins s'étendre à nue portion plus ou moins considérable de l'ahdomen, passer à la purulence et entraîner la mort-6 Le phlegmon sons-péritonéal blennorrhagique a été observé dans la fosse lombaire et à la partie inférieure de la région iliaque interne et de la paroi abdominale antérieure. Il peut se terminer

nar résolution ou par sumpuration. Son influence nocive est moindre que celle de la péritonite. 7º Le phiegmon sous-péritonéal abcédé doit être ouvert le plus tôt possible; un traitement antiphlogistique énergique, l'emploi prolongé de la glace, le débridement préventif, peuvent en en-

raver le developpement et l'empêcher de pesser à suppuration-ARGÈS MULTIPLES DU FOIE DANS LA DYSENTERIE RE NOS

CLIMATS; par le docteur E. DEMANGE. Autant la coïncidence de suppurations hépotiques avec la dysentérie est fréquente dans les pays chauds, autant elle est rare dans nos climats. Ribes niait que la dysenterie épidémique d'Europe füt iamais suivie d'abcès du foie. Quelques observations, cepen-

dant, viennent lui donner tort; telle est celle que M. Gallard a présentée à la Société médicale des hôpitaux en 1889 ; telle est encore celle dont voici le résumé : Un corrier puddleur, fizé de 33 ans, a quitté , un mois environ

tionnement. On remarque, en effet, qu'une excitation trop forte on tron prolongée est fatalement suivie de la suspension et même de l'anéantissement de l'excitabilisé normale de ces éléments, si bien que l'accomplissement régulier des phénomines physiologiques est essentiellement subordonné à la succession des périodes alternatives d'activité et de repos; tel est le carnetére le plus remarquable et le plus

constant des actions vitales. Airsi, la production de l'activité cérébrale est subordonnée à trois conditions principales : 1º A l'intégrité des éléments nervoux eux-mêmes.

2º A l'apport continu et régulier du sang artériel vers ces élé-3º An maintien dans les centres nerveux d'une température suffisamment élavée et comprise dans certaines limites en rapport avec la cha-

lear animale. 4º A la nécessité du repos qui doit interrompre, pendant une période suffigures. In fonctionnement des centres pervoux, pour dissiper la fatigue consécutive à ce fonctionnement.

D' MARVAUD.

général. Cet état a persisté pendant vingt-deux jours, jusqu'au 2 mais 1876, éroque de l'entrée du malade dans le service de M. Parisot, A

Le malade a des selles sanglantes decuis plusieurs jours ; après avoir été plus conjousus et plus fréquentes, elles sont tombées au nombre de 15 à 20 en vingt-quatre heure ; mais elles sont plus douloureuses. Selles jannes, semblables à de la marmelade d'abricots, renfermant des stries sanguinolystes et do muco-ous. Ténesme intense, douleur le long du gros intestin; rien su foie; langue blanche, affilée, séche et fuliginense à la pointe. Facies très-altéré, youx excavés; pouls fréquent et mon; affaiblissement et amaigrissement considérables, Rien

an corur ni au poumon. (Régime lacté, carbonate et phosphate de chaux.) Le 5 mai, 7 à 8 selles, moies abondantes, mais renfermant encore du sane nur. Denleure et sensibilité au niveau du foie qui décasse les

côtes d'un travers de doigt-Les jours suivants, il se produit de l'ictère. Le fois devient très-donloureux et augmente de volume su point d'attembre, le 8 mai, le ni-

venu de l'ombilie. A la peloation, on percoit la sensation de la crésitation de neise qu'on écesse, due évidemment à la péri-hépatite La température se maintient depuis le début entre 39 et 40 degrés.

Le 10, légère amélioration ; le foie ne déborde plus les oftes que de deax travers de dosets.

Le 12, les selles redeviennent plus abondantes, 25 à 30 dans les vingt-quatre heures; heaucoup de sang, ténesme excessif Le foie est de nouvezu augmenté de volume et dépasse l'ombilie. Le freissement des fausses membranes est de plus en plus sensible an mi-

lieu du foie. La contraction des muscles abdomineux empôthe de sentir la fluctuation : il v a un trés-léter codéme de la paroi abdominale : nos d'ascite. Dans la poitrine quelques frottements à la base droite, attribués à

une pleurite par propagation. Le 13, fluctuation profonde en nivrem de la tumeur bénetimes Le 14, météorisme, sensibilité du ventre ; pouls netit, misérable, La température s'abaisse depuis denx jours, et tombe à 37º. Pas de ho-

quets, pas de vomissements, selles presque complétement suppri-L'état du mainde s'accrave de plus en plus; il meurt dans le collangus, le 17.

AUTOPER. - Lésions de la péritonite purelente généralisée. - Le foie est énorme et converti en une vaste poche flucteante. Il mesure 32 centimétres de haut sur 28 de large et descend jusque dans la fosse fliaque droite. Par une coupe verticale on constate deex vastes poches puralentes renformant chacune pois d'un litre de liquide sanieux, verdatro. A la superficie, la parci de l'abcés n'a pas plus de 5 à 6 milli-

mètres d'épaisseur ; il n'y a pas de perforation ; on reconnaît les gros cannux biliaires et les vaisseaux dissequés par la surguration. Les branches de la veine porte, nutour des aboés, sont toutes remplies et

CRÉATION D'UN INSTITUT SCIENTIFIQUE ET LITTÉRAIRE, A ALGER. -Le Consiil supérisur du gouvernement avait dans sa séance du 30 novembre, voté un crédit de cent mille france pour la création de cet établissement: Depuis la question a fait des progrés. D'une part, le Conseil supériour de l'instruction nublique, saisi de la

question, a, dans sa dernière séance, adopté le projet de création d'une école préparatgire de droit, d'une école de sciences et d'une école de lettres instituées dans l'ordre de l'enseignement supérisur, qui, avec l'école préparatoire de médecine déjà existante formerent les instituts. D'un autre côté, dans le courant du mois de décembre, M. le necefesseur Paul Birt a déposé sur le hureau de la Chambre des députés un projet de loi relatif à l'organisation de l'enseignement supérieur en

Algérie, qui a été reproduit par les journaux d'Alger. Ces divers projets tendent vers un but commun, qui sera bientité atteint, nous l'espérons. (Alore Médical.)

Le Lyon minerat uous annonce que landi (21 jenvier), la Parulté de médecine de Lyon a procédé, sans apparat, à la réception d'un premier doctuer en médecine. M. Chavanis, interne des bloitaux, a goutenu une thées sur l'obstruction artérielle consécutive aux traumatismer.

(A sulvre.) .

n'en renferme pas-Le tissa da lobe grache du foie est grainseux, et renferme planiour

infarctus de petit volume et d'age divers; l'un est récent; un suire

commence à se ramollir. Le gros intestin renferme des nicérations dysentériques d'age divers, surfout an niveau da execum, où il en est une dont le fond n'est plus constitué que par la sércase; à ce niveau, l'intestin, point de dé-

part probable de la péritosite, est reconvert de dépôts fibrineux abon-Adhérences fibrinenses au nivesa de la face displiesgmarique du posmon droit.

Parmi les particularités de cette observation qui ont para intéressantes à M. Demange, vient d'alord la courbe thermique. La température de 25° et 40° degrés, durant les quatre jeurs pendant lesquels s'est formé l'abois du foie, s'est ahaissée brusquement entre 38º et 39º pendant les trois jours, puis a oscillé entre 37º et 879 5 pendant les trois derniers jours, pour tomber à 30° 5 au moment de la mort. Il y a la quelque chose de tout à fait anormal et et uni doit être rapproché de ce qui se passe dans les péritonites generalisões par perforation, an debut desquelles on observe sonvent cet abaissement brusque de la température.

Il n'y avait copendant pas de perforation dans le cas qui nous occupe; mais les ultérations profondes de l'intestin qui a été tronvé entouré de fausses membranes épaisses, et la minerur de la paroi qui séparait l'abois hépatique du péritoine suffiscnt amplement à expliquer la marche et la généralisation rapides de cette péritonite par propagation

M. Demange se rallie à la théorie de Budd pour expliquer la production des lésions hépatiques et admet que ce sont des embolies sentiques parties des ulgirations intestinales qui ont donné lieu à ees aboés multiples : il s'appule pour cela précisément sur la multiolicité des infarctus. Il fait remarquer de plus qu'il n'y a pas eu La une prédisposition hénatique éveillée par la dysenterie, poiseure la complication ne s'est produite que le vingt-cinquième jour de la maladie; et que, d'autre part, on n'avait pas affaire à une shifebite des branches de la veine porte, comme origine des abois, puisque ni celle-ci, ni les veines mésentériques partant des ulcirations intestinales ne présentaient de califots.

L'anteur conclut en disant que les abois multiples de foie, consécutifs à la dysenterie, reconnaissent pour cause des embolies Sentiones portios des ulcérations de l'intestin : et leur marté dens nos climats, tient, comme le dit Jaccoud, à la rareté de la forme patride. L'abels unique et volumineux doit être plutôt attribué à l'hépatite primitive des pays chauds, councidant avec la dysenterie. et se prête seul, en raison de son évolution plus lente et de sa nature, à l'intervention chirurgicale. (Ravue udo. ne a'Esy.)

G. RATINESCOE.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Addition à la source du 31 décember.

PRINCIPALE - BUT L'ÉVOLÜTION DES GLOBULES DOUGES DANS LE SANO DES ANIMAUX SUPERIEURS (VERTÉROES VIVIPARES). Note de M. G. HAYEM, présentée par M. Volpian,

Dans un travail récent (Comptes rendus, 28 mai 1877), l'al admis que les petits elobules rouges du sang de l'homme, elobules qui ne mesurent queltraciois que 2x de diametre, sont des diéments isanes incompletement developpes. Depuis, les faits que l'ai observés dans le sang des vertébrés ovinares relativement à l'évolution des hématics (Comptes readus, 12 novembre, et Comptes readus de la Société de Biologie, 24 novembre 1877) m'ont conduit à nonser enn ces elobules nains no receivement pay la forme la plus ferme des home-

En poursuivant cette étude, je n'ai pas tardé à constator, chez les

oblitários par des callots surguins adicirents. La veine porte ello-mismo | animena: supériours, Peristenes d'hématablastes adalogues à cour que J'ai signalés dans le sang des eniment à globales mocléés

Les bémastoblastes du sang de l'homme et des vertébrés vivinese sont des éléments très-polits, très-délicats, peu réfringents et à contam-

nes visible. Leur diamètre est, en général, de 1s,5 à 2a; ces éléments sont donc becuttop plus petits que les hémafies adultes ; et, pour les voir conte nablement, il est nécessaire d'employer des grossissements saux feris.

Il ext possible qu'il y ait des himatoblastes plus petits encore, mais les corposcules n'atteignant pas \$p.5 de disinctre me poraissent d'une determination difficile et donteuse. Cas differents so distinguent, chez les arimatex aspériours, aussi bien

one chez les ovipares, par leur grande altérabilité. Dans le sang pur mmidiatement apris qu'ils sont sortis des vaisseaux, ils deviennes Scincux, se plissent et ant une tendance à se grouper sous forme d'arras (exite tendance est moins prononcée chez l'homme que ches certains animeur); pais ils subissent plus on mains rapidement, et d'une mamies continue, toute une série de transformations physico-chimiques

qui jouent un rôle important dans la formation de la fibrine, ainsi que je la décriral prochainement dans une Note spéciale. Pour en faire facilement l'étude, il suffit de dilour le sang avec du sfrom tode (liquide amniotique tode), dont on laisse presistoriess

évaporer l'excis d'iode. On aperçoit ainsi, dans la préparation du sang, isolés ou disposés par petits groupes, des éléments très-exigus et délichts, qui tout d'abord deviennent épineux sous l'influence de l'iode, pais reproment presque tous leur forme normale, qui est déjà le plus souvent nettement dis-

eside et biconouve. La biconcavité n'est douteuse que pour les plus petits, et je l'ai est sintée chez l'homme sur des éléments qui n'avaient pas plus de 14,5 de dismétro environ. Cette biconcavité est donc un caractére précoes, en quelque sorie typique, paraissant correspondre, dans les bématies des animoux supérieurs, à la présence du boyau dans celles des verté-

heis ovipares. Vus de champ, les bématoblesies ressemblent à un patit bitoniet et paraissent brillants et réfringents ; mais, comme ils sont neités, dans le sérum iodé, d'un mouvement moléculaire (trownien), il est trisfacile de voir le même élément changer d'aspect suivant la face son lacroelle il se présente, et d'un hûtornet devenir un disque blooneave.

Dans le sang pur ou dilué uvec du sérom jodé, la piggart de ces éléments pursissent incolores ou d'un gris verditre pâle. Un certain nomhre d'entre eux, et en général les plus gros, sont cependant déjà plus ou moins nettement colorés par de l'hémoglobine ; de sorte qu'il existe amei des Créments intermédiaires entre les bémotoblastes incolores et les globules rouges. Parmi les bémotoblastes, et surtout parmi ces éléments intermédiaires, on en trouve souvent qui ont une forme irréga-Bère : ils sont alors allongés et terminés à l'une de leurs extérmités rarement à leurs deux pôles, par une pointe plus on moins longuis

mais les éléments pointus sont toujours besuccup ples rares one dans le sane des vertébeés ortogres. En se dévelopment, les hématoblestes deviennent plus colorés, et hisnatit ils se comportent commos des elobules rouve sciultes dont ils ne différent que par la taille. Quelques-une d'entre eux acquiérent les caracticus de véritables globules rouges avant de grossir notablement et forment ces hématies extrêmements petites, que nons avons décrites sous le nom de globules nains.

Les bématoblastes constituent, chez les animeux sonérieurs conbien que chez les ovipares, des éléments normaux du sane. Ils m'out toujours para tris-abondants et notablement plus nombreux que les elopules blanca.

A l'état pathologique, et en particulite dans l'enémie, ils présentent des modifications importantes On trouve, en effet, très-fréquemment dans le sang des snémégues,

outre les petits globules runges dont j'ai parlé dans mes Notes abisricures, un grand nombre de petits déments qui atseignent jusqu'e 4 et 5 p de diamètre et se comportent encore, dans le sang pur, comme les bématchlastes proposment dits. Ce sont des éléments intermédiales entore très-fallilement colonis, présentant souvent un petit protonge ment points, qui persiste quelquefois quand les éléments sont devents des bématies adultes, et dont la présence explique les déformations des

globules que muns avons décrites dans l'anémie. Ces fairs pathologiques, que nous devons nous borner à signalit, correspondent à cour qu'on observe chez les grononilles randues anémie ques par le procédé de M. Vulplan (Comples rendus de l'Académie

des Sciences, 4 juin 1877). En résumé, l'évolution des globules rouges, étudiée dans le sang luila même dans toute la stric des vertébeés, et qu'on peut fermuler to Les globales rouges proviennent da développement plus ou moins

régulier de petils éléments incolores, délicats, très-altérables, se modifant rapidement des qu'ils sont sortis des valsseaux

5º Cas disments, que j'ai proposé de désigner sous le noin d'hémato-Santes, passent par une phase intermédiaire (dont l'étude est facilitée par l'anémie), dans laquelle ils se perfectionent, grossissent et se colofent jusqu'à ce qu'ils sognifient, sonvent avant d'avoir atteint léne

diamètre normal, les carectères des hémèties, ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Såance du 20 janvær 1878. - Présidence de M. Bannamoun,

La correspondance non officielle comprend ne memoire sur la question mite an concocre par l'Académie de médecine pour l'année 1878 : De l'assistance des enfants abandonnée du premier age, et, en particulier, de l'institution des tours

- M. 1.8 Patismenz a le regret d'annoncer à l'Académie la perie est'elle vient de faire dans la personne de M. Hirtz, membre titolaire, M. le Président dit enemite qu'il y a lieu de déclarer une vacance dans la section de physique et de chimie. - M. Sán fait une communication relative à l'emple de l'indure de

potazzium et de l'iodure d'éthyle dans l'asthme. (Sera publiée in extenso).

- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur la désertionlation coxo-fémorale et le pansement des plaies d'amputation M. Tafaar se propose de traiter la question soulevée par M. Verneuil, en la considérant principalement au point de vue de l'emploi de le

réunion primitive des places d'amputation. Il ne se borners donc pas à la question de la désarticulation de la kenche, mais il comprendra l'ensemble des plaies succédant aux grandes amputations. Toutefois. avant d'enirer en matière, M. Trélat désire présenter qualques remarques au sujet de l'hémostise et des jirocédes employés pour cela par M. Vernauil.

Co chirorgien a appliqué à la désarticulation de la fianche les principes qu'il professe relativement à l'importance de l'hémostase dans la pestique de la chirurgie opératoire, au point de voe des soins des opé-nations. M. Verneuil partage, à cet égard, l'opinion des chirurgiens qui voient dans la porte du sang, dans l'anémie, aveni, pendant ou après les opérations, la principale cause de feur insuccès es de la mort det melades.

C'est pourquoi il a cru devoir adopter un système particulier, un mode opératoire spécial, consistant dans la ligature préalable des vaisseanix ou dans lour ligature au far et à mesure de leur ouverture, méthode opératoire à laquelle M. Verneuil accords une grande importance pour les résultats des opérations,

M. Trilai ne pense pas que l'hémostase nécessite un mode hartirulier d'incision; il croit qu'elle pent être obtenué par tous les genres d'inci-

Li, du reste, n'est pas le seul point visé par la communication de M. Vernezil. Ce chirulgion ajoute à son procédé opératoire un mode de pansement qui n'exige pas la réunion de la plaie, mais qui vrut, au os paisement qui il exigo pas la recumo de la lang, miss qui vivat, au contraire, que celle-ci reste largement béanta.) Malgré la profonde et sincère estime qu'il professe pour la personne et la grandé simustion de M. Vernsuil, M. Trelas s'elève confre catte

manière de faire. Contemporain de M. Verneull, dont il a suivi pas à nes la carrière, il h'a pas vu cependant sons le même jour les chases de la chirurgie. Loin de condamher la réunion primitive des plates, il croit que côtto réanion doit être le but, le moyen, l'agent nécessaire de la undrison à la suite des onécations. Il neuse que si ce but n'est cos nuteint, ce n'est pas la faute de la doctrine, mais celle des procédés imparfaits dont se servent, dans l'application, beaucoup de chirurgiens.

M. Trélat ne pense pas que M. Verneuil soit autorisé à tirer des con-

clusions absolves des résultats de sa pratique en ce qui concurne la desartionization de la hanche. M. Vernouil a pratique gnatre fois cette opération, es qui est besuccup sans doute, car c'est ils une opération que pratiquent rarement, et souvent pas du tout même, les chirurgiens les plus actifs; mais ce n'est pas assex pour qu'il puisse tirer de cette petito statistique la mison du sucole ou de l'insucole de l'opération. M. Vernauit astribue le ancole qu'il a obtenu dans un cas, sur ces que tre opérations, un soin qu'il a eti de ne pas réunir la plate et de faire

même et cluz l'adulte, cit soumiss à une sorte de lei générale qui est | un pansement ouvert ; mais voici, d'autre part, M. Richet qui, ayancu deux succès sur les trois opérations, eroit devoir en ramorter la mérite au pansement forme. Il est évident qu'il est impossible de raisonnor d'après d'aussi petites séries d'observations. M. Trelit on conclut out M. Vernsuil a just d'attribuer tre échece

antérioure à son succès à ce qu'il avait pratiqué la réunion primitive. Cello-ci, suivant lai, doit fare le but du chirurgien et l'assent de la gué-Mala quelle idée se fait-on de la réunion primitive ? Il ne semble pas

à.M. Trelat, que la réunion, telle que la pratiquent encore beaucoup de chirurgiens, soit la véritable ; il lui semble plusôt qu'elle soit une réminiscence da passé, loin d'étre la vraie réunion telle que l'ent faite anjourd'hui les progrès de la chirurgie.

La réunion primitive, pratiquée actuellement par un petit nombre de chirargiens, comprend certaines conditions qu'il n'est pas permis de méconneitre. Il faut : 1º organiser l'écoulement des liquides de la plaie ;

2º résiser l'éxect affrontement des lambeaux ; 3º mettre le plus grand sein à ce qu'il ne s'interpose entre eux aucun corps étranger extérieur ou intérious. Il semble que des conditions sont hunales et compes de tout le monde, mais, en réalité, combien, dans la pratique, leur réalisation est incom-

plitz et défectueuse. Il n'y a pas longtemps encore que les maitres euxmilmes de la chirurgie ne savaient ni tailler convenablement les lambeaux, ni les rapprocher et les affronter exectement. Les sutures étalent faites avec d'énormes épineles et avec des fils trui ressemblitions à des tordages. On ne mettrit aucun stin à obtenir l'immobilité des tissus;

on fassait un parsement large, et, comme on dit vulgairement, on attendsit que ca prenne. Aujourd'hat, on est infiniment plus soighent et plus attentif; on sait organiser parfaitement l'éconlement des liquides an moyes du drainage, on assure l'exact affrontement des lambeaux à l'aids de sutures superficielles et profondes, ou blen encore, comme le fait M. Alphonsè

Guirin, à l'aide de la position donnée sux parties; on maintiens cet affrontement en exerçant sur le pourtour de la plaie une douce compression qui se rapproche antant que possible de celle que les tissus sains exercent les uns sur les autres. On ne souffre, dans l'intervalle des lumbestex, autun corps étrangre, extérieur ou intérieur, pas le moindre caillot de sang, al aucesia accumulation de liquides. On sopprime les fils à ligature, artice à la torsion pour les grosses artières et à la forsipressure pour les petites. C'est gritos au perfectionnement des procédés opératoires et de l'ou-tillage chirurgical que l'on est arrivé à faire de la réunion primitive

une méthode exceliente, et chaque jour l'on voit s'aderoître le nombre

des partisans de cette méthode qui compte, maintenant, la majorité des chirargiers de lous les pays. M. Tedat cife les plus matequants : a Fétranger Calender, Tierach, Esmarch, Volkmains, etc. En Francé, Azam (de Bordeaux), résumant devant l'Académie la pratique des chirurgiens de cette ville, a accusé sculement douis insidecés par déex cont-deux grandes opérations à la suite desquelles le pansement a toujours ou pour but de chercher à obtenir la réunion par membline intention. De son côté, M. Letiévant (de Lyon), a fait connaîtré les resultats par lui obtenus, dans une communication faite an Congres scientifique du Havre; enfin, MM. Engêne et Jules Boeckel, qui, en 1875, étaient les adversaires déclarés de joute tentative de réunion immédiate, ont plainement change d'avis, et, en 1977, dans un nouveau travail, se louent fort, au contraire, des résultats que leur a donnée cette méthode. Ils se sorvent, comme beaucoup des chirurgiens nommés plus baut, de procédés antiseptiques, mais ce is'est la

qu'un accessoire dans la méthode. Le principal est le contact parfait des surfaces à réunir et l'écoulement facile des liquides épanchés, méhagé soit à l'aide d'un drain ou de deux drains, soit à l'aide de fits de catquit, soit par toute autre manière, car chaque chirorrien a l'habitude d'apporter queique petite modification aux procédés qu'il emprunte à La gnérison est très-souvent d'une promptitude extraordinaire par cette méthode. M. Trelat eite l'exemple d'une joune fille qui, opérée par lui d'une tameur volumineuse du sein, était guérie complétement dés to cinquième jour, sans avoir peréu une seule goutte de pas ni de song par la plaie, et venuit chez loi le remercier le buitième lour, ne

portent d'antre trace de son opération qu'une longue cicatrice tout à En terminant, il exprime l'espoir que M. Verocult, après un nonvel essai de la réunion immédiate bien felte, se convertira lui-inême et sbandonnera la méthode, si difectueuse, des pansements curverts. M. Verneum tient a bien poser le question pour ne pas laisser la

occasion s'équirer, comme elle tend à le faire. Il n'est pas l'adversaire q des pansements fermés, puisque sur vingt-deux opérations qu'il a reatiquées depuis deux ans, il n'a en recours que cinq fois su pansoment covert. Mais il croit que ce dernier genet de parsement est seut applicable à la suite de la désarticulation de la hanche, opération dott M. Treliet n'a poor ainsi dire pas parlé, parce qu'il ne l'a pas pertiquée,

mais qui est pourtant seule en canse. A cinq heures cinq minutes, l'Académie se forme en comité socret.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Addition à la sispee du 12 fauvier.

SUR LA MESURE DES GROSSSEMENTS MICROSOPHUES : DAY L. MALASSEY.

Les procédés généralement employés pour mesurer les grossis ments microscopiques ne donnent, comme on le sait, que des résultats approximatifa et peu certains. Il m'a semblé qu'en modifiant l'un de ces procédés on pouvait obtenir des mesures, je n'escrais dire plus exactes, mais certainement beaucomp plus précises et plus constantes. Le procédé, qu'on peut ainsi perfectionner, est celui dit de la chambre claire; je le rappellerai briévement : on regarde an microscope un objet de dimensions cornues; puis à l'aide de la chambes claire on reporte l'imags amplifiée de l'objet sur une feuille de papier à dessin placée à la distance de vision distincte. Le rapport qui existe entre les dimensions de l'objet dessiné, et ses dimensions réelles donne le gros-

alssement produit par le système optique employé. On peut, par une expérience tres-simple, mettre en relief les incertitudes de ce procédé; aprés avoir évalué le grossissement d'un systime optique donné, on retire l'oculaire et l'objectif; pais laissant toutes choses en place : objet, papier & dessin, tube du microscope, on dessine à nouveau l'objet. Il est bien évident que si le grossissement trouvé précédemment est uniquement le fait de l'ocninire et de l'objectif employés, on doit obtenir, maintenant qu'ils sont supprimés. un dessin ayant exactement les mêmes dimensions que celles de l'objet. Els bien, si l'on fait cette expérience de contrôle avec divers mieroscopes et divers systèmes optiques, on sera frappé de voir que cette égalité ne se présente que trés-exceptionnellement ; le dessin pourra être plus petit, le plus souvent il sera plus grand que lui ; un objet de 10 millimétres, par exemple, pourra donner un dessin ayant 9 millimètres, on un dessin ayant 11, 12, 13 millimètres et même plus. Dés lors, n'est-on pas en droit de conclure que si de tels écarte se

roduisent lorsqu'on opère sans grossissement, à l'oril nu, ces mêmes écarts doivent encore exister lorsqu'on opére avec un système optique quelconque, et que les grossissements obtenus par cette méthode ne sont pas des grossissements niels, mais des grossissements, plus ou moins altérés, par le fait du report de l'image sur la passer à dessin? Cette expérience de contrôle, qui démontre si bien les errours, peut ansei servir à les corricer. En effet, le grossissement étant évalué, on fait la susdite expérience de contrôle as l'on mesure le erossissement fon la dimination) produit par le fait du espart de l'image sur le panier & dessin. Il ne reste plus alors qu'à corrieur le erossissement primitivement trouvé.

Supposons, par exemple, que nous ayons obtens pour un système entique donné un crossissement de 270 fois ; sunoccons ou'avant fait l'expérience de contrôle, nous ayons constaté qu'un objet de 50 millimêtres reporté sur le papier, donne un dossin de 13,5 mm, Nous en conchorrons que le dessin grossissant de $\frac{13,5}{40} = 1,35$ fois, le grossissyment attribué au système cotivue est 1.35 fois tron fort, et mill est

scolement égal à $\frac{270}{13\%} = 200$ fois, an lieu de 270. Mais, comme on le conçoit, cette correction peut se faire, quelle ue soit la distance à laquelle le dessin a été pris ; il devient alors tout à fait inutile de l'exécuter juste à la distance de la vision dissincte : il est même préférable de choisir toute sutre distance, maison on n'est pas d'accord sur la valeur de celle-ci. Et comme le plus commode est de faire le dessin sur la table même qui porte le microscope, je conseille le procédé suivant : An lieu de placer le papier à dessin à la distance de la vision distincte, on le posera simplement sur la table de travaille on mesurers le erossissement comme d'habitude : suis faignet l'expérience de contrôle, ou évaluers la nart due au report du dessin sur la table, et on défalquera ectte part du grossissement précédemment obtenus on

aura ainsi le grossissement produit par le système optique employé.

Co providé permet dons de corriger les ineractitudes indiquées viva hant; par contra, il a l'inconvénient d'exiger deux opérations eraés. mentales à chaque examen de système optique ; en effet, le grossies. ment produit par le report du desen sur la table varie à chaque position de tube, et crile-ci varie à chaque système optique. Aussi ai mos an autre process qui rend cas corrections mutiles et donne directe. ment les grossissements cherches

Ce resolidé consiste à ne placer le papier à dessin, ni à la distance de la vision distincte, ni sur la table, mais à une hanteur telle que, l'oeslaire et l'objectif étant enlevés, le dessin de l'objet soit exactement

égal en dimensions à l'objet ini-même. Cette position étant déterminée expérimentalement, il suffire de mettre en place les oculaires et les objectifs à examiner, et de prendre le rapport entre les dimensione A l'image dessinée à cette hanteur et les dimensions réelles de l'objet On aura ainei d'emblée le grossissement du système optique employé Ce second procédé est donc plus simple que le précédent; il a escess un autre avantage, c'est que la position du papier à dessin, par respoet à la platine du microscope, est constante, quel que soit le système co tique employé, du moment qu'on se sert toujours de la même chambee, Airai, avec la nouvelle chambre claire de Nachet, le papier devra être place à 3 contimétres environ au-desses de la platine de microscope employé. Il en résulte que la détermination de cette position n's besoin d'être faite qu'one fois pour toutes.

Si an lien de la chambre claire on utilisait le phénomène dit de la double vue pour reporter et dessiner l'image sur le papier à dessin, le pagier derrait être place au niveau de la platine (en supposant bien entendu la vue égale dans les doux yeux), et c'est juxtement or que recommande M. Banvier dans son Traspé TEGENIQUE D'HISTOLOGIE.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE. Séance du 23 janvier. - Présidence de M. Guyon.

M. Carre (de Bonlogne) adresse à la Société une observation d'Ané-

rrume de la carolide interne dans le sinus caverneux. Il s'seit d'un individu alcoolique qui éprouvait depuis un an et demi des sifflements dans l'oreille gauche. Il y a un mois, il fut pris subitement de Alphorie avec atrabisme convergent de l'oril cauche. Le sens de l'orie n'est pas affaibli, et le tio-tac d'une montre est perça s'une distance de 30 centimètres. Lorsqu'on applique un stéthoscope sur l'oreille du malude, on entend un pinulement isochrone au pouls, et dont l'intensité varie peu avec les mouvements. Pas de souffie carotidien. Pas d'exophihalmis, ni de battoments an nivens du globe oculaire. Un per de partesse de la pupille ; ni anesthésie, ni douleur, ni névraleje de clobe ocultire. Le malade a conservé sa mémoire intacte ; il est un pen rescible, mais ne présente pas de troubles cérébraux sérieux. Les artéres ne sont pas athéromateuses, et le corur est sain.

En nessence de ces syptômes, M. Cazin diagnostique un anéveyane de la escotide interne espeta dans le sipus caverneax. Il demande à la Société son avis sur le traitement qu'il y aurait lieu d'institure - M. Manaours dépose un travail de M. Perrochand, per la pratique

chieurgicule de l'hôpital de Berck, par rasport au mai de Pott. - M. Pawas quitte le fauteuil de la présidence pour y installer sur successour, M. Guyon.

-L'ordre du jour appelle la continuation de la discussion sur le M. Lucas-Countrionnière prend la parole pour ninondre à M. Desneés. Il déclare n'avoir men compris du tout aux déductions men en der-

nier cherche à tirer des documents qu'il a signalée à la Bociété de chirurgie. M. Després peraît avoir une grande tendance à condamner sans examen les statistiques qui lui sont défavorables, et à admettre, se contraire, sons contrôle, celles qui ont l'air de lui donner raison. Assi ses arguments ne sanraient-ils peser d'un poids suffisant dans l'importante question qui s'agite anjourd'hu M. Le Font se dichre très-partisan du trénan.

M. Le Dextre se défend du reproche qui lui a été fait, d'avoir glissé tron rapidement sur les travaux de M. Lucas Championnière. Au conteslee, il leur a fait la part importante qu'ils méritant. Quant à M. Despeis, il a peut-être reison de condamner le trépan, mais il n'appois pas son opinion sur des precires sérieuses. Sons doute, on a vu des gent guirle sans trinumonon. Mais est-ce li une raison pour proscrire cette opération? Assurément non. D'autre part, le trépan est souvent inutile est encore vrai, mais cela ne prouve rien.

Quant aux statistiques, elles ont cortainement une grande valeur et pouvent rendre d'immenses services. Mais il ne faut pes les accepter

gans contrôle, surtout lorsqu'elles paraissent favorables à l'opinion que ! l'on soutient. M. Le Dentu persistera donc dans les sèces qu'il a formu-lées, en attendant que M. Després produise des arguments établis sur des bases plus solides M. Takkay, dans un court mais très-substantiel discours, rancelle ou'll a fait, il y a doux ans, son cours sur les plaies de la tôte, et ou'k

cette occasion il a dù nécessairement faire des recherches qui se rappo tent au sujet aujourd'hui en discussion. Il en était arrivé alors à formuler les propositions suivantes, dans le grand amphithéaire de la Faculté :

L'opération du trépan est indiquée :

1º Lorsqu'il existe une fracture avec enfoncement des os du crêne et qu'il y a lieu de craindre le développement consécutif d'une méningoencéphalite on d'un abcès du cerveau. 2º Lorsqu'on voit se développer, à la suite d'ime plaie de tête, un

symptôme quelconque qui puisse faire peneer à une lésion localisée. A l'époque où M. Trélat tensit ce langage, on ne conpaissait goére, en fait de localisation cáribrale, que la circonvolution de Broca, C'était peu, mais c'était déji quelque choss et M. Trélat était en droit de dire. comme il l'a fait : « Si, dans l'avenir, les progrés de la science permettaient de déterminer d'autres points dont la lésion donnit lien à des symptômes spéciaux, ces symptômes fourniraient des indications nonvelles pour l'application du trénan, »

Depuis, la science a marché à grands pat. Sans dante, tontes les lo-calisations cérébrales sont loin d'être commes; mais il est utile, il est mécessaire de profiter des resultats déjà acquis. Il faut danc trépaner et trápaner de bonne beure toutes les fois qu'on se tronvera dans les conons mentionnées plus hant

M. Maurice Permin s'associo pleinement à l'opinion de M. Trélat. Si cependant le trépan primitif peut nifrir des avantages sérienz dens bos nombre de cas, la trépan consécutif n'a guére d'utilité, bien qu'il existe des observations qui démontrent les incontestables avantages que

l'on a pu tirer de son emplei. - M. Moxon présente une malade atteinte d'un kyste ceseux de l'orbite et à propos de laquelle il consulte la Sociéte.

GASTON DECAISNE.

BIBLIOGRAPHIR.

LECONS SUR LE DIABÉTE ET LA GLYCOGENÉSE ANIMALE; par M. CLAUDE BERNARD.

Il y a juste trente ana, dans le laboratoire de Macendie, un jeune physiologiste reproduisait, devant des auditeurs attentifs, et charmés déjá, ses premières expériences sur la fonction alveogénique du foie. La sûrcté de ses opérations, la simplicité de son Isngage, la confiance qui l'inspirait, prétaient à ses démonstrations une singulière autorité. Le maître sceptique et railleur s'effaçait alors, sentant, avoc son extrême persoicacité, que le plus grand bonneur de son enseignement, célébre alors, lui viendrait sans doute de ce disciple, dont la grandeur luture ne devait iamais altérer la constante déférence. A peine effleurée par des critiques hésitantes, l'œuvre de M. Cl. Bernard a grandi, se développant de jour en jour, sans s'arrêter jamais, et a acromeli son évolution sous un assentiment universel, que les œuvres de cette portée n'ent habituellement à attendre que de la pratérité.

Parmi tant de sujets que l'éminent physiologiste a topchés, et qui tous portent l'empreinte du pénie particulier dont il est doné. celui anquel il revient avec le plus de prédilection, sans doute parce qu'il est sa création la plus personnelle et la plus compléte, c'est le diabéte, ou plutôt c'est l'histoire du sucre dans l'organisme, Ses lecons sur le diabète et la glycogenèse animale, reproduisent

aujourd'hui la substance définitive de ces expériences innombesbles, que lenr répétition a sans cesse confirmées, et dont l'ensemble constitue un des sussignements les plus complets dont la physiologie ait jamais été l'objet-Avant de chercher à nous rendre compte de la signification de

cet enseignement, il sera bon de reproduire à grands traits ec qu'il renterme de plus essentiel à connaître-Le sucre est au nombre des éléments organiques du sons; origine et sa fin. La glycémie est donc un phénomène normal et constant de l'organisme à l'état de santé, indépendant de l'état de maladie et indépendant de l'alimentation.

Le diabète, dont la glycosurie est le symptôme pathognomonique, est essentiellement constitué par un trouble de la notrition. Le sucre éliminé par l'nrine existait préalablement dans le sang comme les autres éléments de l'urins. La circémie nathologique n'est, elle-même, qu'nne exacération de la giveémie physiologique. Mais, ce n'est nes plus une maladie du sang qu'nne moladie de l'urine ou des reins. Il fant remonter plus hant pour en découvrir le point de départ.

Le sucre normal du sang s'y trouve dans la proportion de 1 à 2 pour 1,000. Dés qu'il dépasse de 3 à 3.5, il apparaît dans l'nrine. Le sucre du sang est tont à fait indépendant de l'alimentation. Il ne cesse d'exister que lorsque la vie elle-même arrivé à sa fin. On le voit augmenter après la saignée, angmenter d'abord dans l'inanition, puis diminner pour ne disparaître qu'avec l'existence. Il angmente dans l'inflammation, garde ses proportions normales dans les maladies infectiouses, diminue dans la fiévre traumatione. Le sucre existe en plus grande proportion dans le sang artériel. en moindre dans le sang veineux péripbérique; mais le sang vei-

neux do cour en renferme autant que le sang artériel. L'origine du sucre, dans l'organisme, est double : elle est organique et alimentaire. Son origine alimentaire est tout acciden-

telle et insignifiante, au point de vue de la givoimie physiololocique. La fécule alimentaire se transforme en dextrine et el veose. d'abord pour le pain dans la houche, sous l'influence des sécrétions salivaires, ensuite dans l'intestin, pour la nomme de terre et les autres légumes, sons l'influence des sécrétions pancréctique et intestinales. Le sucre de fécule ou d'amidon, le sucre du sanz. le sucre diabétique, avant une forme commune, Ci2, Hrt, Ott, se détruisent tous sous l'influence des alculis, fermentent immédiatement, réduisent les sels cupro-potassiques, et devient, à droite, le plan de la lumière polarisée.

Conomiant, si c'est sous l'infinence des acides, que, en debors de l'organisme, l'amidon est transformé en sucre, ce phénomène s'accomplit, dans l'organisme, sous l'action d'un ferment particulier, propre à l'organisme, la diastase, un ferment très-répanda, mais a son summum d'action dans le tissu pancréatique.

Quant au sucre de canne, introduit directement dans le sang, il ne subit ancune transformation et passe directement dans l'urine. Introduit dans l'intestin, il est transformé en glycose par un ferment particulier, ferment inversif.

La alveose formée dans l'intestin n'enrichit pas le sang artériel. Elle est pour la plus grande partie absorbée par la veine porte et portée dans le foie où elle est détruite. La proportion de sucre varie dans la veine porte suivant que les aliments sont plus ou moins sucrés : elle ne varie pas au delá du foie.

Il y a une région où le sang veineux, au lieu de s'appanyrir en sucre, comme dans toutes les autres, s'enrichit, en quelque sorte, de cette substance : c'est la région hépatique. C'est le foie qui est la véritable source où le sang vient încessamment puiser le sucre qui lui est nécessaire pour subvenir aux besoins de la nutrition. En effet, le sang au sortir du foie renferme plus de sucre qu'à son entrée dans cet organe. L'on trouve toujours du sucre en grande quantité dans le fnie des animanx en bonne santé, tandis qu'on n'en rencontre à dose sensible dans aucun autre organe. L'absence de sucre dans le foie est un caractére morbide

Le sucre se forme dans le foie aux dépens d'une matière préexistante, matière amylsofe, le glycogène, sorte d'amidon animal, avant les propriétés et les caractères de l'amidon vénétal, mais necedant en cénéral moins de stabilité. L'opération se fait en deux temps : d'abord, production de la matière glyconine ; ensnite, transformation de celle-ci en matière sucrée, Ceri sonnesse deux actes: l'un vital, la production du glycogène au sein du tion vivant : l'antre chimique, transformation du glycocène en sucre. Le premier est un phénomène de synthèse organique; le comme les antres, il a son évolution propre dans l'organisme, son second un phénomène de destruction ou de désorganisation.

La destruction du socre dans le sang a lieu per formentation, et | quelque titre que ce soit, par les divers établissements munici, non par l'influence directe des alcalis du sang qui favorisent seu-

lement cette réaction.

On peut déterminer une givessurie artificieile, ou, si l'on vent, un diabète passager, par l'injection de glycose dans les tissus, par l'introduction de matières sucrées en exrès dans le canal intestinal, par la ligature de la veine porte qui force l'absorption intestinale de la givoore. Dans tous ess cas, le sucre est introduit en exols dans la circulation. On pout encore déterminer une glycosurie artificielle en administrant du curare, lepoel déterminent, par excitation, la paralysie des nerfs vaso-moteurs du foie, acerolit dans ces organes les surfaces d'absorption de la givosse; la morphine agit de la même mapière, ainsi que la niefire du niancher du quatrième contricule. lei le diabète artificiel, on plutôt la circosurie. est produit par excitation et non par paralysie.

(A suivro.)

VARIÉTÉS.

DUBAND FARDEL

Nécentagre. - Nous avons le regret d'annopeer la mort de

M. Hirtz, professoor de clinique médicale à la Faculté de médecine de Nancy, membre de l'Académie de méderine. Tout en conservant son titre de professeur à la Faculté de Nancy, M. Hirtz s'était fixé à Paris, où, connu depuis longtemps par ses travaux, il n'avait nas tardé à gagner, par son caractère, l'estime et la sympathie de tous ses confrères.

- Nous avens aussi la douleur d'annencer la mort de l'un de nos confrères les plus distingués des départements : M. Dordy-Delisse, chirurgien de l'hôpital de Périgueux, vient de succomber, jeune encore (57 ans), aux suites d'une hémorrhagie cérébinle. Sa parta sera vivement ressentie, non-sculement dans la Dordonne. où il occupait le premier rang, mais parmi tous les membres de l'Association générale, dont notre confeire était l'un des plus rélès promoteurs.

2. Assistance publique; support pour l'exercice 1978; re-COMMANDATIONS BY VOEUX DU CONSEIL MUNICIPAL - Le budget de l'Assistance publique, pour l'année 1878, a été arrêté, en recottes et en dépenses, à la somme de 33,888,000 francs. En appropvant ce budget, le Conseil municipal de Paris a donné son avis ou

émis des voux sur plusieurs réformes ou améliorations, parmi lesquelles nous elterons les suivantes : Amélioration de la situation des infirmiers, sous-surveillants et surreillants, et création d'une école d'informiers et d'une école d'infirmières, dans deux des grands établissements hospita-

Attribution du service des malades de l'hôpital Ménilmontant à des latques; inscription, à l'entrée des selles de cet bépital, des noms de savants on de bienfaiteurs de l'Assistance publique : Acquisition des terrains nécessaires pour arriver à isoler, des propriétés voisines, quasi rapidement que possible, tous les bôni-

tank et hospices : Organisation convenable des consultations et du traitement externes dans les hôpitnux, afiu d'arriver promptement à la suppression du hureau central;

Augmentation du nombre des internes provisoires, afin de pourvoir convenablement aux vacances qui se produisent dans le courant de l'année;

Ordation de 260 nouveaux lits d'enfants à la Salpétrière, d Bioêtre et á Forges; Amelioration du service des exux et du service des bains dans

les établissements hospitaliers, et notamment à la Salpétrière, à la Pius, & Saint-Antoine; Création, au moyen de fiches, qui seront réunies à l'administra-

tion centrale, d'un réportoire général des individus assistés, é

paux de hienfaisance Il n'est nes besoin de faire ressortir l'utilité et l'importance de cas différentes mesures. Il en est une sur laquelle M. Bournerille. dans le report ou'il a fait an nom de la 4º commission, a insies gree raison, d'une manière tente spéciale : nous voulons parler de celle qui a pour objet d'isoler les hôpitsux des majsons on des propriétés voisines par des rues spatieuses, Cette question intéresse non-senlement l'hygiène des hôretaux, mais encore la salo-

brité des quartiers an milien desquels ils sont situés. Bestsotninger mirocales has hopitaux at hospices. - See

un antre rapport de M. Bourneville, su nom de la même commission, le conseil municipal de Paris a adopté la proposition éraise par M. le préfet, d'allaner une somme de 12,000 francs aux hibliothéques fondées dans les hôpitaux Besujon, Coshin, Saint-Louis, Saint-Antoine, les hospines de la Salpétrière, de Biotire, des Ménanes, des Incorables. En même temps, le conseil a émis le veu que l'administration de l'Assistance publique solt invitée à disnower des locaux convenables nonr l'installation de hibliothèmes médicales et à étudier l'organisation de hibliothéques pour les en-

lades. Association des médecins de la Seine - L'Assemblée dénérale annuelle de cette Association a eu lieu dimanche dernier. Apois la locture, per M, le socrétaire général, du compte rendu de

l'année 1877, ont été dies : Président : M. Béclard.

Vice-présidents : MM. Noël Guéneau de Mussy et Richet. Le timpe au sort des membres de la commission générale à terminé la séance-

L'Association, pendant l'exercice 1877, a distribué 29,855 fr. entre huit sociétaires et quarante-trois veuves ou enfants de sociétaires et 2,905 fr. entre vingt et une personnes étrangères à l'Asso-

M. Barth a légué upe titre de 300 fr. de rente 5 pour 100 à la caisse des pensions viagéres, dont l'actif, encore hien exigu, est de 695 fr. 50. Il y a lieu de sonhaiter que M. Barth ait de nombreux imitateurs.

Association of némale des médeons de Prance. — La sécond annuelle de la Société centrale aura lieu dimanche prochain, s deux houres précises, dans l'amphithéâtre de l'Assistance publique, sous la présidence de M. Gosselin. ...

M. le docteur Tranor, médecin inspecteur des eaux minérales de Saint-Christau, vient d'être nommé medecin inspecteur des caux thermales de Luxeuil.

Administration of némale de l'Assistance publique, a Paris.— Concours public pour la nomination à teels places de médecin su Buresu central d'admission dans les hépitaux et hospices civils de Paris. Co concours sers ouvert le jeudi 21 mars 4878, à quatre houres, à l'Estel-Dico.

MM. has deckeurs out wondront concentric se feront instrice an searchtarjat général de l'administration de l'Assistance publique, de midi è trois hourse, et y déposeront leurs titres. Le registre d'inscription des

candidate sera pavert le land: 18 ferrier, 1978, et sera cles définitivement le morredi 6 mars, à trois heures La Socrété contre l'ands de tarag a requ 108 mémoires montre crits pour his prix mis an consours en \$877, dont \$6 de l'Angleserre,

un de la Belgique et un de l'Allemagne Le résultat du concours sera porté à la connaissance des Inprésts, le plus tit possible; meis les auteurs, pour la plupart médacies ou instituleurs, comprendent qu'il faut plasturs mois pour que le comité des réognipenses examine un numbre si considérable de trayeur.

Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. DE RANGE

Passas, -- Imprimerse COSSET et C., rue Meatinarire, 423

REVITE GÉNÉRALE

LA DISCUSSION SUR LA DÉSARTICULATION CORO-FÉMORALE A L'ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Le remarquable observation présentée par le professeur Verneuil 4 l'Académie, le 27 novembre dernier, a eu le privitére d'y éveiller une longue discussion qui n'est pas encore terminée. L'éminent chirargien de la Pitié avait insisté sur deux points, mettant en relief leur importance capitale pour le succès de cette redoutable coération : 1º le procédé opératoire le meilleur pour l'économie du sang; 2º le mode de pansement qu'il faut préférer pour éviter

la aspticémie. Les divers orateurs qui se sont succédé à la tribune académique ont abordé ces deux questions avec des développements divers-Actuellement, malgré des divergences inévitables, certains noints paraissent définitivement acquis et généralement acceptés en ce qui regarde les meilleurs movens d'obtenie l'hémostase. Il est loin d'en être de même relativement an pansement. Faut-il tenter la réunion primitive compléte ou incomplète, la réunion primitive secondaire, ou au contralre, s'abstenir de parti pris de toute tentative de réunion? Doit-on employer, pour me servir d'une heureuse expression du professeur Trélat, la méthode antiseptique médionmenteuse (acide phénique, alcool pur, alcool campbré, etc.); la méthode antiseptique physique (pansement ouaté de A. Guérin); la méthode mixte du professeur Gosselin, ou même, n'attacher que peu d'importance aux topoques mis en usage? Voilà tout autant de graves questions encore débattues, pour longtemps encore sans doute, car elles constituent le véritable problème chirurgical de notre époque. C'est sur cette difficile controverse que l'aurai surtout à m'étendre plus tard, nour essaver, à défant d'une solution, de présenter au lecteur une position nette de la question.

Mais, avant de m'engager sur ce terrain, singulièrement élargi, des pansements des plaies d'amputation en genéral, je dois résumer les idées émises et les noints élucidés en ce eui touche la désarticulation de la hanche en particulier.

Lorsqu'on pratique une amoutation dans la continuité d'un membre et à quelque distance du trone, il suffit de comprimer Partire principale pour prévenir l'hémorrhigie; mais lorsque l'introment tranchant porte sur la ratine du membre, il n'en est plus ainsi, et, dans la désarticulation coxo-fémorale, la compression de la crurale, au pli de l'aine, ne prévient pas l'écoulement du sang qui se fait par les branches de l'hypogastrique, c'est-à-dire par les ramesux de l'obturatrice en decans, par ceux de la fessière et de l'ischistique en arrièm. La moidité de l'exécution n'y peut rien.

Quelque expédițif que soit l'opérateur, îl s'écoule toujours assez de sang entre le moment où le couteau divise les vaisseaux et celui où ils sont liés, pour que le malade ait de la peine à s'en relever.

De lá vient la nécessité pour le chirurgien de chercher un mod'hémostase complétant la compression de la fémorale ou de l'ilia-

que externe. M. Garagee, en 1884, lut à la Société de chirurgie une observa-

tion de désarticulation de la cuisse faite avec suroés, dans laquelle il avait en recours à la compression de l'aorte, mais ce moyen hémostatione est rarement applicable et, ainsi que le faisait alorsiustement observer M. Perrin, les meilleurs compresseurs échouent par la raison que les parois du ventre n'offrent pas cette flaccidité. cette facilité de dépression qu'on trouve chez les femmes qui viennent d'accorder et chez lesquelles on a pu l'effectuer avec succès dans des cas d'hémorrhagies utérines graves après la parturition.

Il est bien vrai que Nélaton, opérant un anévryame de la fesse, a pu réussir à comprimer efficacement l'aorte avec le compresseur de Signorini et moner à bonne fin son opération. Mals il importe de rappeler qu'il ne s'agissait que de suspendre le cours du sang inste le temps nécessaire pour pratiquer une injection de perchlorure dans la tumeur et que, popr obtenir ce résultat, cet ingénieux chimmeien avait place son malade dans une position teller qu'il dut pratiquer son opération en se mettant au-dessous de la falite sur lamelle repossit le rotient ainsi maintenu immobile. La compression de l'aorte reste donc un moyen hémostatique toujours de difficile exécution, fort aléatoire dans la plupart des cas, et complétement impossible dans le plus grand nombre. Néanmoins, il importe de le signaler comme nue ressource ultime Aussi, M. Vernsuil, a-t-il cherché un moven hémostatique plus

sûr et plus á la portée de tous, et il pense l'avoir trouvé dans l'extiroction de la cuisse pratiquée lentement et méthodiquement. en liant tous les valsseaux avant même de les ouvrir, ou à mesure qu'on les ouvre, comme on le fait dans l'extirpation d'une tu-

Un procédé analogue avait été mis en usage, dès 1868, par ce chirurgien, pour la désarticulation de l'énaule ; toute compression artérielle y était supprimée. En 1870, 1871, 1872, il étendit le même principe à toutes les amputations; et un de ses élèves, M. Pillet. fit de ce procédé le sujet de sa thèse inaugurale (1). Dans ce travail, se trouve décrit sommairement le procédé applicable à la désorticulation de la cuisse (p. 64); mais M. Verneuil y est revenu avec des developpements bien plus complets dans son discours, et

(1) De la suppression de la compression digitale préliminaire dans l'amputation des membres. - Description de procédés nonvegus. (Thése de Paris, 1872, nº 430).

FEHILLETON.

DE L'INSOMNIE.

Suite. - Vair le numéro précédent.

II. - MÉGANISME DE LA VRILLE ET DE SOMMEIL.

Il est peu de questions' dont en se soit autant compé, et cela depuis les temps les plus anciens, que de celle du mécanisme de la veille et da sommeil. Dans l'antiquité, les poétes et les littérateurs ne se sont pas contentés de décrire le sommeil, de l'étadier dans son invasion, dans res caractices et dans ses effets; ils avaient cherché éndement à l'expliquer dans ses phinomines intimes, et à découvrir sa nature et son rôle dans la via de l'homme et des animaux. Ce prectacle du sommeil, succédant à l'état de veille, leur apparaissait comme un phénomène surnaturel, comme l'image de la mort; et l'on seit l'importance et les significations variées qu'ils attachment aux songes, combérés comma des avertissements donnés à l'âme humaine, au milieu des vicissimdes et des occupations multiples de l'existence.

Cette étude fut continuée par les philosophes qui, dédaignant les modifications présentées par les organes matériels, et plus préocempés de l'étude des facultés intellectuelles, ont agité la grande question de savoir si l'âme, substance immatérielle, prenaît part au sommeil du corps, et, dans ce cas, quelles étalent les modifications produites dans son essence et dans ses manifestations intellectuelles, sonsitives et volontaires. Plus tard, les physiologistes portérent la question sur son véritable terrain; laissant de côté les conceptions plus ou moins problématiques des philosophes, tenant compte besuccup plus des résultats précis de l'expérimentation que des vagues données des discussions métanleysiques, recherchant les modifications amenées par le sommeil dans la structure des éléments organiques, dans le jeu des fonctions animales et dans le fonctionnement de l'appareil cérébre ils ont avec raison attribué cet état à des modifications anatomiques et manirielles des centres nerveux.

D'après les considérations que nous avons présentées dans le chaptère précisent, trois causes seniement ont été invoquées pour amiliquer le sommeil at la vaille :

1º Des modifications organiques et matérielles des cellules céré-

2º Des modifications de la circulation oérébrale,

il offre tono d'importance pour que l'hésite à le transcrire en entier, tel que l'a exposé son auteur.

« Le membre est ischémié dans sa partie inférieure autant que « le permettent l'état des tissus et la nature du mal, et le chlors-

« forme est administré. « 1er temps. - Avec un bon histouri à manche fixe, invision de

« 5 á 6 contimètres, partant á un travers de doigt de l'arcade oru-« rale et descendant le long de la face antérieure de la gaîne des · vaisseaux fémoraux. De la terminaison inférieure de cette inci- sion, norter le muteux en debors et en bas, croiser obliquement . la face externe du grand trochanter prés de sa base, et arriver · an pli fessier. Sulvre ce pli transversalement, puis, pervenn á « la face interne de la cuisse, remonter obliquement en hant à - deux bons travers de doigt du pli génito-crural, puis en debors

· pour aller rejoindre le point de départ-« Cette incision ne comprend que la pean et le tissu cellulaire · sous-cutané. On lie chemin faisant les vaisseaux divisés.

* 2º temps. - Ouverture de la gaine des vaisseaux : dénudation « et isolement de l'artére ; recherche du lieu de la bifurcation ; « passage sous le vaisseau de deux fils : l'un supérieur pour lier « méthodiquement et soignensement la fémorale commune au-« dessus de la fémorale profonde : l'autre inférieur nour lier en « masse les deux branches de la bifurcation afin de prévenir le « retour du sans par les anastomoses. Section de l'artère entre les « deux ligatures.

« Isolement de la veiue fémorale fait avec ménarement pour ne · nas froisser, distendre, contondre la naroi veineuse : nasser éca-« lement deux ligatures, la supérieure pour préveuir l'issue . (besucoup plus commune qu'on ne le croit) du sang par le bout « cardiaque; l'inférieure pour empécher le sang veineux encore « contenu dans le membre d'inonder la plaie, locision de la veine " fémorale entre les deux limitures-

* 3º temps. - Section des muscles, en commençant par le côté * externe ou interne, suivant qu'on trouve la chose plus com-« mode; en dedans, aprés avoir coupé les adducteurs superficiels « á l'union de la portion chamue avec la portion tendineuse, aller « á la recherche des vaisseaux obturateurs, très-faciles à découvrir « dans l'espace conjonctif qui les recile. Lier à l'avance le paguet « vasculaire, diviser le pectiné et le psoss au niveau du col du fé-" mur: lier les vaisseaux qui, coupés en travers dans l'éngisseur « de ces muscles, pourraient donner du sanc. En debees, en di-« vise le couturier, le fisatia lata, et on arrive au grand trochan-« ter. En portant la cuisse dans l'adduction, on fait saillir cette a éminence et l'on divise alsément les muscles oni s'y inséent. . En coupant ces demiers à la limite des tendons et des fibres * mountaires, on n'ouvre que des vaisseaux insignificate

3º Des modifications dans la composition du sang et l'action de ourtains principes, provenant de la fatique, sur les cellules cérébrales.

S I. Impleunce de l'entégrité des éléments neutros por la verle ET LE SOMMEIL. - Il u'est guère possible de rattacher la succession de la veille et du sommeil à une aftération organique des éléments nerveux, à cause de la rapidité et de la facilité avec lesquelles, à l'état physiologique, l'organisme passe de l'état de veille à l'état de sommeil. at reciproquement. Mals, à l'état pathologique, quand l'insomnie qu le sommell persiste pendant longtemps, il est permis d'admettre des altérations dans les centres nerveux. L'anatomie pethologique n démontré, du reste, que certaines lésions secondaires peuvent se produise dans les cellules nerveuses, à la suite des congostions plus ou moins durables que produit le sommeil pathologique on le coma. Telle est, comme on sait. l'opinion de Griesinger. D'un autre ofté, les rechesches de quelques histologistes ont établi que certains états d'excitation cérchrale, accompagnés de délire, de convulsions, voire même d'inmonie, se combinent avec des désordres plus on moins apparents dans la constitution intime et dans la structure des cellules cirébrales (1).

« On coupe ainsi les muscles en dedans et en dehors sans tres « empôtter expendant sur la face postérieure-

- 4º semps. - On ouvre l'article en avant avec la plus grande · facilité, puis on divise le plus près possible de l'os la partie posa térieure de la capsule, et le reste des tendons qui s'insérent au

s erend trachanter. " 5" femps. - Il ne reste plus qu'à conper les parties molles · postérieures qui fixent encore la cuisse au bassin. On laisse pen-

a des le member en debors de la table de façon à faire largement . háiller la plaie, puis faisant marcher le bistouri à petits cours. a on come le reste des adducteurs et les muscles qui s'insérent à . l'ischion. On doit s'attendre à rencontrer comme vaisseaux na-« tables la fessière et l'ischiatique. On tronve assez facilement · cette dernière et on peut la lier d'avance. Du reste, comme en . va lentement, on lie anssitôt, après l'avoir onvert, tout vaisseau e qui donne du sang. Il est bon de réséquer l'extrémité libre éq . neef spietions.

« Voici les avantages que je reconnais à os procédé :

« En liant la fémorale commune au-dessous de l'arcade crurale, « on arrête le cours du sang dans les branches si nombrenses de « la fémorale profonde, et on fait à sec, pour ainsi dire, la disseca tion du membre à la partie externe. On n'a plus à s'occuper me « de l'obturatrice, de la fessière et de l'ischiatique; on diminue « de la sorte le nombre des ligatures. Astroy Cooper n'en fit que . onatre. Il v a loin de là aux quinze, vingt, vingt-sing lieutures et plus dont il est question dans hou nombre d'observations.

« La linature de la veine fémorale est indispensable, car si les « dernières valvules iliaques sont insuffisantes, ce qui est kin « d'être rare, le sang coule par le kout central à chaque effort da - patient. Sculement il importe que cette ligature veineuse soit a faite avec les plus grandes précautions pour n'enflammer la veine que dans une petite étendue, et n'avoir, si la chose est pos-« sible, qu'une phiébite limitée. La fréquence de la phleamstia « alba dolous, de l'autre côté, m'inspire ces réflexions et ces sere-

« L'exécution de ces ligatures préalables est singuliérement « facilitée par la disposition de la plaie. On fait sur le traiet des vaisseaux une incision de 5 á 6 centimètres senlement qui sem- ble d'abord bien courte pour manceuvrer aisément. Mais si l'on « songe que cette incision se continue avec les deux branches « commencantes de l'ovale, on comprend que rien n'empéche « d'en écarter, d'eu disséquer même les bords de facon à mettre « larecment à nu les vaisseaux fémomers. « Cette incision première ressemble à celle qu'on pratique

« pour lier la fémorale commune immédiatement à son origine . ou á sa sortie du bassin ; mais elle doit commencer plus bes « c'est-à-dire à un travers de doigt de l'arcade crurale. Si on la

§ II. INPLUENCE DES MODIFICATIONS DE LA CIRCULATION CÉRÉBRALE. En général, la plupart des auteurs contemporains s'accordent pour considéror le sommeil naturel, sinsi que les troubles qu'il présente, comme coincidant avec certaines modifications de la circulation des centres nerveux; mais leurs opinions différent quand il s'asit de déterminer la nature de ces modifications.

D'après une première théorie, la plus ancienne et la plus répandue, les physiologistes admettalent que pendant le sommeil il y avoit stase dn sang dans le crîne, congestion et compression córefteales; et ils voyaient, dans cette compression, la cause et l'interruption des fonctions du cerveau, et consécutivement des sutres fonctions, « Cette idée, dit Cl. Bernard (f), était naturelle et paraissalt expliquer pourque on se couche horizontalement pour dormir, cette position devant faci-Eter l'accumulation du sang dans le cerveau » Cette théorie, qui remonte à David Hartley, fut acceptée par Morgagni, pois par Bur-

Mais elle trouva un contradicteur dans Blumenbach qui, contraire ment à Hartley, crut devoir attribuer le sommeil au ralentissement de l'affirz de sang vers le cerveau, c'est-à-dire à une anémie caribrale. Plusieurs physiologistes se religirent à cette seconde théorie. Ainsi,

⁽¹⁾ Rovue des cours scientifiques, 1967.

. Scienit partir de cette arcade elle-même et à plus forte raison d'un a point plus élevé, la pezu remontant vers l'abdomen après la « chute du membre ne recouvrirait plus le ligament de Poupart « ni l'extrémité libre des vaisseaux coupés-

Lorsqu'on a sinsi lié les vaisseaux fémoraux et les vaisseaux

e obturateurs, tout marche avec une grande simplicité, car la ligaa ture des artéres postérieures avant ou sprès la division n'offre a ancune difficulté.

« La durée totale de l'opération dépend naturellement du « nombre des ligatures à placer. Rien n'empôcherait, ici comme « ailleurs, d'utiliser pour les petits vaisseaux les pinces hémostae tiques afin d'arriver plus vite à la chote du membre, ainsi que " Po fait recomment M. Le Denta.

. En tout cas, vinet on vinet-cing minutes suffirent d'ordinaire « à terminer l'opération. Ce temps ne paraît pas considérable si

« l'on songe que l'hémostase complète y est comprise. « La chote do membre laisse une plale vaste, évasée en cône, et a largement béante : on pourrait, il est vrai, en affronter les bords

« grâce à la laxité des parties molles situées en arrière et sur les · côtés du cotyle ; mais l'étoffe serait, j'en conviens, à peine suffi-

« sante-

« Très-défectneure aux veux des partisans de la réunion immé « diste, cette disposition me paraît au contraire excellente, les « dimensions restreintes de la plaie rendant plus prompte la cica-« trisation complète, la septicémie n'étant point à redouter dans « un fover hien ouvert et dénouvre de sinnosités.

« Ajoutons que ce procédé emprunte si peu de parties molles à · la cuisse qu'il sera sans doute applicable à tous les cas à quelque « hauteur que remonte la Mision du membre inférieur. »

Opelages critiques ont été formulées à propos de ce provédé opératoire si ingénieux, du reste, et si original du professeur Verneuil. Sans compromettre sa valeur, dans ce qu'il a d'essentiel. elles montrent que s'il y a heaucoup à y prendre, tout peut capen-

(A suivre.)

dant ne pas y être ripogreusement retenu

DF SAMUEL POZEL

HYGIENE

Considérations générales sur l'excitne (Lecon d'ouverture du cours d'hygiène à la Faculté de médecine de Lille); par M. le docteur J. Arnouln.

L'hygiène, suivant une étymologie bien connue et dont le sens

n'a nas encore dévié, s'occupe de la santé humaine. Les aspects

Haller crovait à l'animie cércheale pendant le sommeil: Barthes t adopta la même opinion : Richerand fit remarquer que la saignée et que tontes les causes qui aménent une congestion sanguine dans les organes éloignés du cerveau, telles que les bains de precis, les purgatifs, la digestion, amenaient de la sommolence. Lélut démontra l'inconsé-

quento qu'il y avait à assigner aux phénoménes de dépression et de moins grande activité cérébrale, la même cause qu'aux phénomènes d'excitation, l'hyperémis. Il y a une trentaine d'années, Chiapelli (1), imagina une théorie

destince à conceller ces deux opinions. Suivant cet anteur, trois conditions concourraient à la production du sommeil : 1º Une diminution dans la quantité et dans la force d'impulsion du

sane artériel qui se rend un cerveats. 2º Une state veineuse dans les vaisseaux de cet ordre qui reviennent

de l'encéphale. 3º Un état particulier du système nerveux.

Il est malheureux, pour le soccés de cette explication, qu'elle ne repose que sur des faits théoriques et qui numient encore besoin de

(1) Voy. Gazette médicale de Paris, 1814.

divers de la santé sont multiples : tout développement à cet écard serait superfin. C'est un état tellement variable et mobile que rien n'y est indifférent, ni dans les actes qui nous sont propres, ni dans l'immense complexité des faits du monde extérieur. Il en résulte, et cela ressortira mieux du détail, que l'hysiène a véritablement pour objet : la pratique de la vie; science on art, selon qu'elle tourne dans un certain cerele d'études et de précentes théoriques, ou hien qu'on l'envisage dans les applications.

On peut supposer que l'hyriène, comme la médecine, est née avec notre espèce. Dés qu'il y a en des hommes, c'est-à-dire des êtres donés d'une intelligence, fût-elle rudimentaire, ils ent observé les rapports de certains accidents avec les agressions extérieures et, en même temps qu'ils cherchaient des moyens d'atténuer ou de supprimer la souffrance actuelle, ils ont dû songer å sauvegarder leur personne contre les agents offensifs. C'est de l'hygiene et, des l'abord, elle a dû se confondre presune avec l'étio-

logie. Du reste, l'hygiene s'est développée parallélement au progrès de l'évolution même de l'humanité.

On l'apercoit nettement dans les civilisations anciennes, non

point toujours comme science à part, ou faisant un corps de doctrine, mais le plus souvent incorporée aux lois on se manifestant comme un ensemble d'ordres émanés de l'autorité suprême, de la Divinité quelquefois. Ceci prouve l'importance qu'y attachnient les hommes éclaires d'alors, législateurs et prêtres, mais ne devait pas servir autant qu'on aurait pu le croire à l'efficacité de l'hy-L'hygiène ancienne, si je ne me trompe, se présente essentielle-

ment comme sociale: elle n'est individuelle que par ricochet. Un tel exclusivisme devait justement l'annuler, Les premiers hommes, par le fait qu'ils étaient intelligents, tron-

Il n'y a pas à s'étonner de ce caractère de l'hygiène primitive; c'est une consequence des aptitudes caractéristiques de l'espèce.

vérent la vie en famille meilleure que l'isolement des individus, la constitution des tribus mailleurs que l'éparnillement des familles -4 un degré d'évolution plus élevés, ils devaient naturellement former ces crandes sociétés, qui sont des peuples. Cet état sembla si hon, sa perpétuation parut si nécessaire, que les législateurs nonnérent avant tout à en assurer la permanence, même envers et contre les individus, oubliant presque que la communauté n'est bonne que par cela même qu'elle garantit et augmente le hien-être des particuliers

L'hygiéne n'avait peut-être pas encore de nom que déjà les mesures sanitaires préventives, les institutions faites en vue d'assurer la santé ou de la développer, révélaient cette préoccupation capitale : l'existence de la communauté comme telle, dussent les individus y être sacrifiès s'ils étaient inutiles ou compromettants pour la force nationale.

démonstration. Dans ces derniers temps, M. Gubler (4) a souteres la théorie de David Hartley, en s'appayant sur les faits survants énnmérés par M. Lenglet (2) : congestion de la face observée chez beaucoup de dormens, congestion de la conjunctive et état de rétraction de la pupille ; action de la position horizontale sur la circulation cérébrale; somnolence fréquente cless les personnes pléthoriques. Malheurensement ces faits sont loin d'être constants; d'abord, la conpestion des téguments de la face n'impléque pas toujours celle des organes contenus dans la boite crânienne (Tardieu et Guérard) ; ensuite, la congestion de la conjonctive et la contraction de la popille ne coincident pas nécessairement avec la congestion du cervanu, et rien ne démontre que le resserrement pupillaire dépende de la congestion de l'iris, si bien que Gl. Bernard (3) a cru devoir extracher ce phénomène au strabisme interne qui existe chez l'homme endormi. Enfin, Flemming a fait chorever que la position horizontale pendant le sommeil, loin de produire la congestion du cervesu, entraîne plutôt l'anémie de cet organe, par suite

Gobber, Union médicule, 1858, p. 256. (2). Lenelet. Etude critique sur quelques points de la physiologie du sommeil, Paris, 1872.

^{(3).} CL Bernard, Legons sur les anesthésiques, p. 220.

A Space, when he had be Lymman. In smallers precompiled by least a large large

chercher de nouvelles Michel Lévy vante l'hygièse légale et théocratique des Juifs. Ça été chez lui une sorte de piété filiale que je ne bilime point, mais que nous ne sommes par tenus de partager. La prophylaxie des rmiladies contagiouses fut un des grands souris de Molte, initié aux secrets hiératiques de l'Egypte. Il la composa d'une série de pratiques dont je ne releverai pas le caractère mystique et puéril, quoiqu'elles ajent sonvent, d'one façon gratuite, attenté an repos et à la liberté des citoyens, même de cenx qui n'offraient pas de motifs de déliance. Mais il y a hien antre chose. La justice et le respect de l'humanité veulent que quand, an nom du salut commun, on prive un îndividu de ses droits généraux, il lui soit espendant assuré un secours spécial, d'antent plus acrupuleux qu'en lui demande un plus sérieux sacrifics ; de notre temps, en isole les cho-Mriemes et les varioleux, mais on ne les en soigne que mieux. Chez le peuple choisi, on expulseit de chez ini et de la ville l'impar avéré, le lépreux, par exemple, et lui-même, mis à la porte co cérémonie, était condamné à crier sur son passage : « Impur, impur! » afin de faire rentrer les citoyens dans leurs demeures et d'assurer sa propre séquestration. Examiné par le cohen, tons les sentiours, pour voir si la maladie que personne ne soignait pouvait être quérie, il était passé à l'eau lustrale, qui, du moins, le lavait. On n'en faisait pas davantage pour lui ; mais pour la communanté, que de précautions impitoyables ! les murs de la maison du lépreux étaient soigneusement grattés, l'habitation elle-même démolie et maée, quand le cas était grave. On ne se homait pas toujours à cette expropriation pour cause d'utilité publique : Salur sopuli seprema les; quand la peur ou la mecace était sufficante, oo supprimait le maiade lui-même.

M. Bouchard (1) est frappé à loc d'est de l'inférzibilité des principes monaiques en métire de prophylacité est malécies viriennes. En voiri un trait : « lorsell étant à Sittim fit formientaire de la litte de l'accept de l

pourquoi la colère de l'Eternel s'alluma cootre Israil. » Ce fut une

(1) Leçons sur l'hygiène et la prophylaxie des maladies vénériennes. (Gazerre menocomonant.)

do la compensión escreté ser les cardides par Petientien fuerit dels munches certicates (1). La congustion victores, dans la commell, est him d'être perevis, intel que nous alten la voir bientif; il est henome plus probable, sino démontés camplement, camme Parlant Cl. Bernard, que le soumed instante d'execupação balistatiliament d'autoristatiliament d'autoristatiliament descripação balistatiliament d'autoristatiliament descripação balistatiliament d'autoristatiliament descripação balistatiliament d'autoristatiliament descripação de la compleximenta de la compleximenta

asparamente nivia de folorvacion distipat. — On nil comleta de attibile, melle sur le calcum, de canatizar de trans d'appienta so d'attendre circular, a dorr que l'un de cas durs d'appienta so d'attendre circline, a dorr que l'un de ces deux états sumitartis pendant la rie. Il pest nôme artirer que, précisions d'ans les ces où les symptimes sombisent indiquer l'oppendisté de la façon la plac érjaint, l'arcopie prisente un cervem exessive. Etda, une passe considére dates arroughe prisente un cervem exessive. Etda, un passe considére dates arroughe prisente un cervem exessive. Etda, un passe considére dates arroughe prisente un cervem exessive et funcion, personne de la constante de la constante de la constante provent la contenta passe de la combine materiale su propiente passive et funcion, personne de la constante de la constante de la constante provent la contenta passe de la combination or application ex-quiente de la constante de la façon de la constante de la constante de la constante de la façon de la constante de la façon d

(1) Voy. E. Pepper, Contribution à l'étude de l'insomnée, Puris,

place dent \$6,000 knows on the Meditalities. Travel is traffice to the Meditalities. Travel is traffice to the meditalities. Travel is traffice to the meditalities of the Meditalities. Travel is traffice to the medital rate be leaved to fine medital rate be leaved to fine medital rate be leaved to fine medital rate. Be travel to fine medital rate be leaved to fine medital rate be leaved to fine medital rate be leaved to fine medital rate between the fine medital rate between the fine medital rate between the fine medital rate regions. De indicate of the medital rate place is declined to the fine medital rate place in the fine medital fine medital rate fine fine fine medital rate fine med

laxie énergique, radicale, complète. La même préoccupation de la force et du développement national a inspiré les habitudes d'hygiène des premiers Romains, alors que la République grandissait, dévorée d'un immense besoin d'extension et aspirant à la suprématie universelle. L'hygiène publique visuit la guerre et ne poussait qu'à faire des soldats : l'alimentation, l'abri, le hien-être du peuple ne venaient qu'après; le Secont me l'efit pes fait manger s'il n'avait fallu se battre; après le victoire, ces plébélens glorieux, exténués et ruinés, pouvalent à leur aise mondier et avoir faim. La gynmastique des jeunes hommes au Champ-de Mars n'était que l'exercice militaire, la marche, le municement des armes. Pour terminer cette rude macœuvre, ils se précipitaient tout en sueur dans le Tibre, pensant tremper leurs corps et leurs courages dans ces flots défisés. Cette pestique est peutêtre moins dangereuse qu'oe ne l'a cru; mais si, à l'occasion de cette sorte d'épreuve, il s'était fait une sélection qui emportat les faibles, les historiens n'eussent probablement pus daigné nous en entretenir. Dans cette période, il n'est pas question de médecins à Rome : ceux-la sont faits surtout nour diviser les santés privées, dont no s'inquiétait guére l'oligarchie impitoyable qui gardait la constitution politique de l'Etat. S'en portait-on micox ? Nul ne sauroit le dire; la statistique, alors, ne troublait le sommeil de persome. Pincline à trouver du vrai dans la supposition de Voltaire : « Que faisait-on à Rome, quand on avait la fièvre ou une fluxice de poitrine? - On mourait, » Voitá tout. Et les blessés de guerre, pour qui rien n'était organisé, mouraient sans doute aussi ; os qui allierait hemenon in dette publique envers eux. Plus tard, des chefs, comme Sylla et Marius, récompenséreot générousement leurs soldats; mais une effroyable ambition se cachait sous cetté reconnaissance. En réalité, l'époisme social atteignait aux dernières limites vis-à-vis de quiconque n'était nas un des rounces de grand mécanisme. Personne ne parut sonpenner que c'était un crime de traiter les vainces comme on la faisait à Rome. Le verturum Coton, dans un Traité d'agriculture, trace avec un sang-froid erriene, nourles esclaves, des régles d'hypiene qui corriendmient au bétail de la dernière classe : « Vous gardererez le plus que vous

une loi en pathologie, dit ândral, que dans tout organe, la diminuities de la quantité de sang qu'il doit normalement contenie, produit de décorders focusionnels unes bien que la présence d'une quantité de saog sombondante; mais de plus, dans l'em et l'autre est, cas désordres fonctionnels sont parties aboutement semblebles. »

Quel qu'il en soit, l'observation clinique nous fournit un certain nombre de preures qui tracher à démontrer la cohrédères du sommell avec un digné plus ou moins peutonéed fantaine coétenées. Ce su preures résultants: 29 de l'étade des modifications de la circulation colicharie dans a sommel participation ou cours, 29 de l'examen du certaine à travers une perte de substitute du critique des pour de l'examen de la blessée, son bien à travers une perte de substitute du critique.

On soil que le como se procisi artificialment dere la satimusz, air par la ligative, del ser la composition directo da cerura, soil per la ligative, del value jugistario, acit infano par l'obtraction de sacrollos et dei versa per la composition de la reculiera de la reculiera de la reculiera de difference necessario de la reculiera de difference necessario de la reculiera del la recul

pourrez d'olives tombées et vous y joindrez celles qui auront été ! encillies á temps, quand vous ne pourrez pas en tirer besuconp d'huile; vous leur en donnerez, muis aven épargne, afin que la seovision en dure le plus fongtemps que faire se pourra... Vous leur donntrez, tous les deux ans, une tunique sans manches, de trois pieds et demi, avec une casarrae, de bous subots, curnis de clous de fer. Vendez les vieux besufs, les vieux charriots, la vieille ferraille, l'esclave vieux, l'esclave malade, tout ce dont on n'a one

Certes, il ne faut pas oublier les admirables travaux d'hygiène accomplis dans la Ville même on, par la sulte, dans les capitales de provinces, ses vassales : les bains, les aquoducs, les égonts et en particulier la cloque maxima de Tarquin-le-Superbe, qui étonne encore les visiteurs. Mais, en tenant pour soquis le fait lonable en soi, il est troo facile d'y retrouver le sacriffor des droits de l'humanité à l'égotsme social romain. Ici, c'est la royauté ou la caste aristocratique qui occupe le penple : « Tandis qu'il est conrid sous le moeilon, il ne songe pas à relever la tête; en le fait manœuvre pour qu'il ne songe pas à être citoven (1). » Ld. c'est Rome conquérante qui transporte les pierres ser le dos des vaincus et, an prix de vies humaines qu'on n'a pes comptées, élève dans les cités subjugnées des monuments énormes, témoins durables de son orcueil férour plutôt que souvenirs de ses bienfaits. J'admire plus le moindre viadue de chemin de fer que les mumilles gigantesques des arenes de Nîmes et du théûtre romain d'Orange : les ouvriers du premier en ont vécu sans cesser d'être des hommes libres ; ceux des autres travaillaient pour Rome plus que pour le publie : ils y ont plenré et en sont morts ; c'étnient des Gaulois, nos ancêtres.

La Gréce civilisée et polis, à qui Hippocrate avait enseigné l'hygiéne selon la nature, m'a pas cette physionomie implarable. Athènes, la ville des philosophes, bien qu'elle vise à la suprématie, songe aux individus, même aux faibles, tout en mettant la République au-dessus de tout. Elle envoie les bommes aux jeux virils de la salestrique et de l'oplomachie; c'est pour préparer les soldats ; mais sillours elle fait de l'art pour l'art et, dans les exercioss corporels, ne poursuit autre chose que le développement le plus heureux de la forme humaine, le culte du beau, qui est le domaine de tous et la consulation des plus humbles. L'emmélie, narticulièrement réservée aux femnoes et aux jeunes filles, développait encore la sunté, mais donnaît la grâce bien plus que la force. Des jardins avaient été crées pour les infirmes et les convalescents, afin de leur assurer au moins la promenade et le séjour au grand air, dans des lieux agréables. Les esclaves eux-mêmes avaient les cu-

(1) Ampère, l'Histoire romaine à Rome, tome II, p. 229, cité ser Pansagrivas : Hygline et assainissement des villes, Paris, 1874.

moris dans le coma ; nous ne pouvons leur attribuer aneune valeur

nour la solution du problème qui nous occuse. L'examen du cerveau à travers des peries de substante du crâne ches les blessés a donné des résultats benecoup plus précioux. Sur un joune homme de 18 ans, qui, à l'âge de 5 ans, avait éprouvé

une perte assez considérable du crâne, à la suite d'une chute d'un lieu élevé, et qui présentait en ce point une sorte d'enveloppe mobile formée par du tissa de cicatrice, Blumenbach (1) remarqua que le cerrequ s'affaissert toutes les fots que le sujet dormait ; et qu'il s'enflait au contraire sous l'inflornes du sang qui y afflusit, pandant l'état de veille. Ces résultats ont été constatés étalement par Caldwell dans un cas analogue, et plus tard par Hammond (2) chez un certain numbre de blassis atteints de plaies du crâne avec dénodation du correau L'existence des fontanelles ober les jeunes enfants les nises dans des

conditions analogues à orlles des blessés observés par Blumenbach, Caldwell et Hammond. Ce dernier out l'aise de proliter de cette circonstance pour étudier l'influence de la veille et du sommeil sur la

(1) Institut physiologique, 1797. (2) Hammond. On wakefulness, with an introductory chapter on the physiology of Sleep, Philadelphia, 1866.

notaces pour y bénéficier des ressources sunitaires de l'exercice (1)

Lorsque l'Empire romain, en dissolution, marchait à ses derniers jours, il y avait déid quelque temps qu'il n'existait plus comme société politique. Corps trop vaste pour vivre d'un souffle unique et invariable, ses éléments se dissociaient d'eux-mêmes, Comme, d'antre part, après les grandes secousses imprimées au monde par les Scipions et les Césars, les nations se trouvalent disloquées, les sociétés nonvelles tardaient à apparaître, les individus se faisaient indifférents à l'écroulement inévitable et chacum vivait pour soi dans l'apathie et les jonissances d'ordre infime. Les monurs étaient à la bauteur de l'affaissement social : ce fut le moment où la pratique de la vie, l'hygiène, en d'autres termes, fot le plus exclusivement individuelle, étroitement éroiste. Ce ne fet même plus de l'hygiène, car on ne saurait donner ce nom à la recherche indéfinie du bien-être personnel qui mêne droit à la mol-

CA suivre.1

THERAPEUTIQUE MEDICALE.

TRAITEMENT DE L'ASTEME PAR L'EQUER DE POTASSIUM ET PAR L'IONURE D'ÉTHYLE; par M. le professeur GERMAIN Sée.

Je viens sonmettre au jugement de l'Académie et des cliniciens nn traitement qui n'avait pas encore été expérimenté d'une manière régulière : je veux parler du traitement de l'authme par l'iodore de potassium et par l'iodure d'éthyle-

Historious. - En 1850, un médecin américain, M. Horace Green, publia, sur les formules usitées dans son pays, une notice indiquant un remède secret, qu'on vendait à Boston, comme anti-asthmatique; la formule supposée comprenzit 100 grammes de décoction de polygala, 25 grammes de teinture de Jobélie, autant de teinture d'onium campbrée, enfin. 8 grammes d'indure de notresium-Pius tard, un pharmacien-médecin, nommé Aubrée, établi sucosssivement dans trois localités diverses, réclama la priorité en fayour d'un anti-asthmatique, dont aujourd'hui encore il tient la formule à l'état de secret. La base de cet élixir paraît être aussi l'iodure du potassium combiné avec le polygala et l'enium. De temos à sutre, on entendit parler de ce remêde; Beth, en 1809. Weber, en 1871 (Deutsches Archives), disent l'avoir employé avec quelques succès, et, en 1974, Spargen, en Angleterre, combina l'iodure avec la belladone, l'ipécacuanha et l'éther sulfureix.

(1) De Vauréal, De l'aguerrissement des armées. Paris, 1969.

circulation combrate: il observa que, pendant le sommeil, les fonta
neiles étasont affaissées et qu'elles se soulevaient au moment du réveil
Ces observations out été confirmées par Pierrot (1) et par Langlet (2)
au moyen d'un apoygmographe appliqué sur le crâne d'enfants, don
l'espace fibreux occupé par les fontanelles, ce dernier constata un con-
flement de la masse encéphalique pendant le sommeil, gonflement m's
attribua à la gêne de la circulation cérébrale.

D' MARYAUD (A suivre.)

Par arrêté de M. le préfet de police, M. le docteur Ritti, ancien in-terne et médecin-adjoint d'établissements d'allénés, a été nommé médecin-inspecteur adjoint des asiles publics d'alienés de la Seine, en remplacement de M. P. Berthier, décédé-

Pierrot. De l'insomnie. Thèse de Strasbourg. 1889, p. 18 (2) Langlet. Etude critique sur quelques points de la physiologie du sommeil. These de Paris, 1872.

périmentèrent l'iodure sans adjuvant ; Trousseau, le premier, en France, annonce dans 4 cas 2 succès et 2 insuccès; il le met au même rang que le chloroforme, les fumigations nitrées, les cigarettes de datura, les cigarettes arsenicales, toutes préparations qui

n'ont jamais qu'un effet palliatif et momentané. En Angleterre, Hyde Salter mentionne l'iodure dans un traité de l'asthme, sons insister sur la valeur de ce traitement

En Allemagne, le professeur Leyden publia, en 1872, trois observations intéressantes d'esthme branchique, accompagné d'une expectoration spéciale, c'est-d-dire de cristaux, sans analogue, qui, pour Levden, sont la cause de l'asthme : à l'aide de l'iodure de potassinm, et, d'une sutre part, des inhalations de chiorure de sodium, il eut le pouvoir de détruire ces cristaux, et il réussit, dans un de ces cas, à faire cesser les accès de cet asthmé bron-

chique. L'historique de la question est, comme on le voit, singulièrement restreint, si on se horne aux applications vraies et simples de l'iodure au traitement de l'asthme proprement dit. Il n'en est pas de même si on se place au point de vue de la hronchite chronique et surtout de la phthisie tuberculeuse. Ici se placent les noms de Berton et surtout de Piorry, qui ont fait des études soéciales sur co sujet, dont je n'ai pas à m'occuper dans ce moment.

Recherches personnelles. - Co qui fait l'objet de ces recherches. c'est l'application de l'iodure de potassium au traitement de l'asthme, non-seulement de l'accès comme le pratiquait Troussesse, mais à la curation de la maladie elle-même ; il s'agit, en effet, de prévenir le retour et d'empêcher le développement de cette série d'accés, qui constitue une véritable attaque durant ou seulement la nuit, ou en même temps toute la journée, pendant des semaines.

et parfois même des mois entiers. En 1955, dans mon travail sur l'asthme, publié dans le nouveau Dictionnaire de médecine et de chirurgie, je classai les diverses méthodes de traitement sons les ruhriques suivantes : 1º Anesthésiques, principalement les vapeurs nitrées, le chloroforme : 2º Médicaments cardisques et vasculaires, à savoir : la lobelia inflata, la belladone, datura et le bromure de potrazium, que je préconfsai à cause de sa propriété sédutive de la respiration ; à cette série il faut joindre le chloral qui rend des services incontestables: les narcotiques, et surtout la morphine en injections hypodermiques; 3º l'air comprimé, les modificateurs des épithélium muqueux, le soufre, les alcalins, les eaux minérales suifureuses; 4º l'arienie et les eaux arsénicales qui modifient d'une manière si marquée la respiration; enfin l'iodure, qui arit d'une manière évidente sur la muqueuse respiratoire.

Mais ce dernier médicament était resté, jusqu'en 1965, entre les mains des empiriques ; Tronsseau en paria trois ans après ; c'est en 1989 que je commençai mes premières recherches sur ce sujet, après m'être convaince que les médicaments les plus utiles, tels que le bromure de potassium, et surtout le chloral, ne jouissaient que d'une action très-passagère et douteuse.

24 observations. - Depuis pris de huit ans, j'ai pu recueillir plus de 50 observations de ce genre, mais lorsqu'il s'agit de maladies chroniques, ce n'est pas le nombre de cas, c'est la durée de l'observation qui importe. Il ne s'agit pus, en effet, de entérir un accès ou même une attaque d'asthme, ce n'est li qu'un cité de la question, ce n'est pas la une guérison; il importe, en effet, dans le traitement des maludies chroniques, continues et exacerbantes ou hien chroniques paroxystiques, de ne tenir compte que des faits qui impliquent une observation de longue durée; j'ai relevé un cortain nombre de ens remplissant cette condition, et que l'ai pu suivre pendant un espace de temps qui n'a pas été moindre d'un an, et qui, chez quelques malades, a été de trois à quatre ans Voici la répartition de 24 cas, d'après l'âge, le sexe des malades,

l'antienneté, la forme et la nature de la maladie. 1º 4 enfants, dont 3 garçons, âpés de cinq à dix ans.

L'un de ces enfants était atteint depuis deux ans d'un asthme

Un très-petit nombre d'auteurs sont dignes d'être cités, qui ex- | mes, dorant de trois à quatre semaines ; la maladie, qui élait survenne à la suite de la coqueluche, guérit après quelques sensinas de traitement par une dose journalière de 1 gramme d'iodure de notestion.

Un autre enfant âgé de 9 aus était dans les mêmes conditions: toutefois il avait des périodes de calme plus complètes qui duraiere

de quatre à six semaines-Un troisième garçon a éprouvé les premiers acoès en même temps qu'un eczéma très-intense : les deux affections qui semblaient

témoigner de la nature durireuse de l'asthme, marchérent capendant d'une manière indépendante; l'eczèma avait cédé à l'usage de l'arpenie, mais l'asthme persista ; celui-ci, à son tour, céda à l'em-

ploi de l'indure de potassium ; aucune de ces affections ne rezerut. Un quatrième cas est relatif à une petite fille de 7 ans, née d'une mère hystérique et d'un père asthmatique; elle guerit dans l'errace de trois mois, après avoir été asthmatique pendant deux ans

Six our d'authme chez les adolescents. - Je note ensuite l'histoire de deux jeunes filles, l'une âgée de 18 aus, asthmatique depuis quatre ans sans cause connue; l'autre âgée de 20 aus, atteinte depuis trois aus; tontes les doux suivirent le traitement pendant un an et n'ont plus éprouvé de récidive. Mes notes se rapportent ensuite à quatre jennes gens adolescents, dont deux étaient à la fois, comme je l'ai vu souvent, atteints d'épilepsie et d'asthme; l'indure les guérit de l'astème ; mais les accès d'épilepsie, traités avec succès par le bromure de potassium, reparurent lorsqu'on substitua l'iode au brome; l'usage simultané des deux substances normit constituer une sorte d'antagonisme, et ce ne fut qu'après un an de l'emploi des préparations iodées qu'on obtint la guérison de l'aethme: alors aussi on put découvrir à nouveau l'action dejà antérieurement efficace du bromure, les jeunes malades guérirent définitivement annis quelques années de traitement-

10 cas sont relatifs sur adultes hommes et femmes âgés de 30 à Ene femme de 35 ans out son premier accès en 1876; il durait

depuis quatre jours, malgré les soins éclairés donnés par un ancien interne des hônitaux de Paris : le premier jour du traitement fut celui de la guérison, qui ne s'est pas démentie depuis; la malade continue le traitement. Une femme de 35 ans, boulangère, fut cuérie maleré la continuation de sa profession. En troisième cas se rapporte à une femme de 26 ans, asthma-

tique depuis seize ans; elle guérit à Paris et resta guérie à Lon-Parmi les 7 hommes adultes, je citerai un homme de 38 ans.

qui me fut adressé par M. le professour Prerichs; un magistrat de 48 ans, qui quérit maleré le climat du Nord : un financier, asé de 39 ans, qui guérit en quelques jours d'un asthme datant de l'enfance : sa sudrison s'est maintenue depuis un an : le ne parle nes de trois autres adultes, et je clos l'énumération par 4 cas relatifs à des malades ligés de 50 à 68 ans, qui sont guéris en continuant le traitement dopuis un à denx ans.

Autres observations. - Outre ces 24 cas que j'ai pu suivre exsetement, je citerai 7 cas traités à la Charité et à l'Hôtel-Dieu : enfin, le résultat de deux expérimentations récentes et concluantes que notre honorable sollègue M. Noti Gueneau de Mussy a bien voulu instituer dans son service sur ma demande.

Doses et formules; mode de traitement. - Dose primitive, 1 gr. 25; sugmenter graduellement jusqu'à 2 et 3 grammes.

Formula. - En solution dans l'eau ou le vin : faites une solution de 10 grammes sur 200 ; donnez avant chaque repas une cuillerée à dessert, suit 8 ou 9 grammes de solution, c'est-à-dire 16 à

18 grammes de solution par jour, ou 1 gr. 80 d'iodure. An hout de quelques jours on fait prendre deux cuillerées à bouche, c'est-é-dire 3 grammes par jour.

Au lieu de la solution, il est préférable de prendre les mêmes doses avec du sirop d'écorces d'oranges.

Quelques maindes, au bont d'un certain temps, se fatiguent du simple, sec, à marche presque continue, angmentant par paronys- mauvais goût du médicament et de la saveur métallique qui reste dans la bouche ; en co cas, ils préférent propère 4, 2 ou 3 grammes 1 ques d'épilepsie presque joutes les semaines. Quéquefois le bras paraen sel enveloppes dans du pain à chanter on des cacheta Durde du traitement. - La durée du traitement est pour sinsi

dire indéfinie; mais ordinairement, au bont de deux à trois semaines, quand les accès sont atténués ou enravés, je fais diminuer la dose, et te prescris 1 gramme et demi par jour-

De temps à autre, on peut intercompre pendant un jour; mals une suppression plus prolongée peut suffire pour permettre le retour des accidents, c'est ce que je viens de constater sur un malade

qui était guéri depuis un an ; avant supprimé le médicament pendant quatre jours, il fut atteint à nouveau. Association de l'iodure et de l'opium ou du chloral. - Pour ériter les effets de l'iodure, j'associe ordinairement chaque jour 10 centigrammes d'extrait thébalone, ou 40 grammes de simo

diagode au siron iodoré. Cet adjuvant, qui a lui seul est insuffisant pour prévenir la crise ou pour l'enrayer, a un autre avantage, c'est de faire cesser ou diminuer la toux, qui augmente par elle-même l'oppression.

Lorsque la toux et le catarrhe sont peu marques, je prescris avec l'iodure ou séparément 2 à 3 grammes de chloral mélé de sirop de gomme, ainsi que l'iodure au moment des reres, le chioral le soir :

c'est la un moven de diminuer la dyannée.

(A seigne)

REVIE DES JOHRNAHY DE MEDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Maladies du système nerveux.

SUR UN CAS D'ATRÈTOSE; par le docteur J. MACKENZIE BACON.

Il s'azit ici d'un exemple d'une affection encore mal comme. malgré les descriptions qui en ont été données, notamment par Hammond et Gowers. Aussi, avous-nous cru devoir reproduire l'observation dans la plupart de ses détails :

Serah B.... and do 44 ans. non marion a sent frères et sonne en l jouissent, dit-on, d'une parfaite santé. Vers l'âge de deux on trois ans, elle fit une maladie sur laquelle on n'a pas de renseignements. Depuis cette époque, elle est sujette à des acoès épsleptiques, qui se sont accompagnés d'un affaiblissement progressif du côté gauche du corps. Elle est plutôt grande que petite, et d'apparence robuste. Néanmoins ses cheveux sont gris, et elle paraît plus visille que son fine. La tête est bien conformée et mesure une circonférence d'un peu plus de 21 pouees. Les globes oculaires sont un peu saillants. A droite existe une fistule lacrymale; l'osil gauche est atteint de strabisme externe. La face est légérement déviée à ganche ; la langue a également une tendance à se porter du même côté. Les membres cauches sont nerrivals et contracturés. Le bras reste appliqué contre la paroi thoracique : le cabitus est d'un demi-posce moins long que celui du côté opposé; la circonférence du poignet est également moindre, ainsi que celle de l'avant-bras. La jambe est aussi moins longue, et le pied offre une difformité analogue à celle qu'on observe dans le pied-hot équie, le talon ne reposant pas sur le sol. Les doigts restent fléchis dans la paume de la main, le pouce dans l'adduction. La malade reste habituellement assige dans so chaise, en soutenant plus ou moins le membre malade avec la main do côsé sain. Lorsqu'on la prive de ce point d'appui, en écartant sa main droite, sams qu'elle s'en aperçoive, on voit immédiatement les doigte de la main gauche devenir le siège de monvements irréruliers et intermittents. Cos mouvements sont caractérisés d'abord par une Moire extension, qui débute par les trois demiers doicts, pour atteindre espaite l'index et le pouce. Puis survient une flexion générale dana largelle le pouce se place sous l'index, qui lui-même profinine en avant de tous les autres doigts. Ces singuliers mouvements se répétent tria souvent dans le cours d'une journée, mais ils paraissent casser nondant le sommeil.

Au point de vue mental, la malude est atteinte d'imbécillité. Troison quatre fois par an ella mass par des périodes d'excitation eleftrela qui durent plusieurs jours. Elle est très-irascible, et il faut un certain fact et une certaine labitude rour venir à bout d'elle. Elle a des atta- sur une forme de vertige qui diffère quelque peu de la matadin

yaú est agité de mouvements convulsifs, et alors la malade s'imagine qu'un miracle s'est coéré et qu'elle a recouvré l'usons de ses membres. Elle est parvenue à tricoter prossèrement, à force d'exercice, en se servant presque exclusivement de la main droite.

Telle est l'observation que M. Mackenzie Bacon public sous l'étiquette d'athèrose. Les travaux relatifs à cette maladie, de création récente, sont encore trop peu nombreux, pour que nous soyons en droit de formuler une appréciation sur ce fait, fort intéressant, d'ailleurs. Mais nous ne pouvons nous empêcher de faire remarquer la coîncidence de l'épilepsie, peut-être de l'hystérie. Et personne n'ignore la variabilité et la mobilité des symptômes qui se rattachent à ces deux dernières affections. Quoi qu'il en soit, nons livrons l'observation telle qu'elle est aux méditations du lecteur. (THE BRITISH MEDICAL JOURNAL du 15 décembre 1877.)

Paralysie du diaphraghe, avec phénomènes labyngés DE NATURE SPÉCIALE; par le docteur Enward Long Fox.

An mois de décembre 1875, M. Pox était appelé à donner ses soins à na joune garçon qui avait dijà été traité par MM. Beids et West, Un mois auparavant, le premier de ces médecins avait constaté l'existenco d'une douleur à la région épigastrique, avec une matité qui s'étendait à tout l'hypothondre droit et à la région embilicale. L'abdomen était tris-développé. A chaque inspiration, l'enfant faissit entendre un bruit analorne 4

une sorte d'éractation évidemment sossocione et involontaire. Ce bruit anormal alla en augmentant de jour en jour et finit par atteindre nne intensité considérable, ressemblant, tantôt au gloussement d'une poule, tantôt au cri du dindon, tantôt enfin à celus du paon, Le brust cessait pendant le sommell, mais celui-ci ne s'obtensit que par l'usage de la jusquiame. M. Roid, qui avait plusieurs fois trouvé les urines albumineuses

diagnostique une néphrite avec complication hépatique, Cependant, il faut remarquer que l'albuminurie n'a jamais été que masseire et une M. Fox no l'a ras constatée une seule fois pendant toute une année Lorsono Poz examina l'enfant, il trouva la nurtie américare de l'abdomen très-proéminente. La respiration était pénible et purement

thoracique; le displiragme paraissait complétement inerte, et c'est à cette incrtie que M. Fox attribue la matité qui se ratiachait probablement au déplacement du foie et des autres visoères. L'inspération et l'expération étaient également broyantes, le bruit était encore asser semblable au cri du paon ; il était continu et ne cessait que pendant le sommell. La déglutition était un peu difficile, surtout pour les all-ments solides. La vue était affaiblie, sans que l'ophthalmoscope fit découvrir aucune lésion de la papille. La santé générale n'était d'ailleurs pas manyaise; mais l'enfant était à la fois abattu et excitable, par suite de la conscience qu'il avait de la gêne que son état occasionnait aux personnes de son entourage. La sensibilité et la matité des mambres étaient intactes.

En interrogeant les parents, M. Fox apprit que le petit malade avait reça d'un de ses camarades, un an avant le début de sa maladie, un coup des plus violents à la partie postérieure du cou. Il n'est pas déraisonnable d'admottre que ce traumatisme ait pu être le point de départ d'une paralysie des norfs phréciques, avec phénomènes d'irrits. tion du côté des récorrents. Le traitement consista dans l'emploi de gelsemium, de la strychnine

et de la faradisation, en plaquet l'un des pôles sur la colonne cervirale. et l'autre sur la partie la plus suillante de l'épigastre. Au bout de deux mois, le disphragme commençait à se contracter légérement. Au bont de trois mois, la respiration abdominale était rétablis. La déglutition et la vision s'étaient en même temps considérablement améliorées. Mais la restriration était toujours bruyante, au point que les parents du malheureux enfant étaient à chaque instant conpidiés des appartements qu'ils occupaient. Mais pen à pen, sons l'influence de la strychnine, du grand air et du séjour à la campagne, les troubles respirateires diminuérent graduellement, et depuis un an ils ont complétament disparu. (Irem.)

DES RAPPORTS QUI EXISTENT ENTRE LE VERTIGE STOMAGAL ET LE VERTIGO AD AURE LESA; par le docteur WOAKES.

Dans ce mémoire, l'auteur commence par appeler l'attention

de Ménière proprement dits. Dans cette forme, l'attaque est sondaine, sans porte de connaissance, mais aussi sans troubles importants du côté des organes de l'andition. M. Workes insiste ensuite sur la circulation de l'oreille interne, laquelle est sous la dépendance de l'artère vertébrale, ainsi que sur les connexions en résulte que des troubles très-légers de l'oreille peuvent déterminer des symptômes profonds. Par amalogie, on peut très-hien admettre gu'une irritation de l'estomat puisse retentir sur le labrinthe par l'intermédiaire du pneumogartrique et du grand sympethique. Lorsqu'une substance irritante est introduite dans l'estomac, il en résulte une impression qui est transmise par les pneumogastriques au ganglion cervical inférieur, d'où elle est réfiéchie sur l'artère vertébrale. De la, un affinx plus grand du sang dans le labyrinthe. Si le trouble circulatoire ne comprend one les canaux demi-circulaires, il y a seulement des étourlissoments. Si le limaçon est également intéressé, il y a des bourdonpements. La surdité peut être le résultat d'une exsudation infinmmatoire. (Tun Lancer du 8 décembre 1877.) GASTON DECAISOR.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. Séance publique annuelle du bandi 28 janvier 1878.

Parx náczanás voca L'annés 1877.

Statistique : Prist Montgon. — L'Académie déceme le prix de 1877 à M. S. Tvernés, pour le travail échiné et les soins penérérants qu'il apporte aux volumes de la Statistique eivile et commerciale de la France;

Le prix réservé de 1876, à M. T. Lean, ponr la confection des quatre volumes in-folio de la Nouvelle série de la statistique de la France;

Deux mentions honorables, l'une à M. Dinkers, l'autes à M. le docteur Poseh, auteur de recherches statistiques sur la Répétition des accouelements multiples.

Boranson: Prix Barbier. — L'Académie ne décesse pas de peix, et accorde, à titre de récompense: Une comme de mille france à M. le docteur Galippe, pour aus Étades toxicologiques sur les cautharides;

Une somme de cinq cents francs à MM. Lepage et Patecuillard; Une somme de cinq cents francs à M. le docteur Manouvriez, pour trois mémoires aur différents sujets.

treis memotres un microsis signa.

Prix Desmanifres. — Encouragement de milla france à M. le docteur Quélet, pour son travall intitolé: Les champignons du Jura et des Voque;

Encouragement de six cents francs à M. Bagnia, pour son mémoire sur Les Puccinies. Prix Bordin. — Ce prix est décerné à M. Charles-Eugine Bortend.

trand.

Anaroms er zoologis: Prix Thore. — Décarné à M. Jousset de Belleime, pour ses recherches sur la physiologie des insectes.

Méroscon er caranzone: Prix Montgon. — L'Académie déciree: Un prix de deux mille cinq cents france à M. Hannover, pour son qurrate sur La rétine de l'hamme et des veréférés;

Un prix de drox mille cinq cents france à M. Parrot, pour son livre sur l'Atrepate des nouveau-més; Un prix de drox mille cinq cents france à M. Picot, pour son correspondible: Le drox de pathologie générale, les grande processus

morbides;

Des mentions honorables, de la valeur de mille cinq cents francs, à MM.:

Totinard, nour son livre sur L'Anthropologie;

Lashgue et Regrauld, pour leur tervail intitude : La Thérapeutique jugée par les chiffères;
Delpoch et Hilbiret, pour leur mémoire sur Les Accidents munquels sont soumis les ourriers employés à la fabrication des chro-

mates;

França-Francis, pour ses Recherches sur le changement de volame des origanes dans leurs rapports que la circulation; Oci, pour son livro inclinió: Physiologie carpérimentale appliquie à la Réfrançassique et à la toxicologie. De la médication intra set-

d la théraposisque et a la soutenage nouse. — Le chloral; Des citations bonombles à MM. :

Des citations bosombles a MA.:

Des citations bosombles a MA.:

Néwrose vant-motrice se ratiochant à l'état legativique ; — Du point apophysien dans les névralgies, etc.;

Broundel. — L'urée et le fois; Barg. — La métalloscopie et la métallothéropie ; Cooly. — Etudes sur l'entrée de l'air dans les veines et les gas

intro-operationes;
Despris — La chirurgie journatière, etc.;

Despris. — La chirurgis journamers, etc.;

Lecomie. — Physiologie mécanique : le coude et la rotation de la main ;

Mériia. — Monographis de la triba des sercoptides perriques:

Contogion de la gale des animatir à l'homme;
 Demoder folliculorum;
 Pernad. — Etudes expérimentales sur la réginération des tis-

Peyrand. — Etudos expérimentales sur la régénération des tis sus cartillagineux et caseux; Sainthé. — Recherches sur les mouvements du cerveau;

Samé. — Traité de la diphthérie; Testat. — De la symétrie dans les affections de la peau. Prix Bréant. — Le peix de cinq mille france est decené à

Prix Godard. — Diceric a M. Chalit, poir cest memoria : rin, Sur les muscles du périnée ; l'aute, Sur l'anatomie normale et les immeurs du sein ches la femme. Personnant : Prix Manton.—Ce prix a été particé entre M. Per-

rier, pour ses expériences ser les effets produits par l'électrisation de la surface du cervens, et MM. Carville et Duret, pour leur mémoire intitude : Recherches expérimentales eur les fonctions des hémisphères céréfreux.

Mention trà-honoschle à MM. Jolyet et Regnard, pour leur étale expérimentale des phinomènes chimiques de la respiration cher les animaux aquatiques. Citation honoschle : M. Charles Richet, pour un mémoire sur la sen-

sklisti.

Prix Lacase: Dicessé i M. Darste, pour son ouvrege intitulé: Recherches sur la production artificielle des monstraosités, et Essais de térologéais expérimentale.

Essais de térologique experimentale. Anns resauxeurs : Prix Montyon. — Encouragement de deux millé fenon à M. Hêtet.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Sánnos du 5 février 1878. — Présidence de M. Bankarore. — Sur l'invitation de M. le président, M. Hénaro donne lecture de

discours qu'il a peunoncé, en nom de l'Academie, sur la tombe de M. Hirtz. Ce discours est accedili par de nombreuses marques d'approbation.

M. Poconaux, su nom de la commission des eaux minérales, Hi une série de respontés en des domandes en autorisation d'exploites,

pour l'esage médical, de nouvelles sources minérales.

— L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur la désartionlation coxo-fémorale et le panaement des plaies des grandes amputi-

lation cono-semonale et le paracment des plaies des grandes empotetions.

M. Lancourer dit qu'il a fait trois fois la déscritoulation de la cuisse,

ge et qu'il a mistré un nombre égal d'opérations.

Deux de ses opérations ont été faites pour des plaies par armes à

fan et primitivement, l'une à Constantinople et l'autre à la hataille de Sedan. La troisième, pratiquée au Val-de-Orâce, fut nécessitée par un car-

La troisième, pratiquée au Val-de-Grâce, fut nécessitée par un carcer de la partie supérieure du fémur. Son premier malade se leva cinq semaines après l'opération; sa phie.

aprês deux mois et demi, ne présentait plus qu'un trés-potit point fétuleux, quand, à la suite d'une chute sur le moignou, oaloi-ci devint le niège d'une bémoorhagie considérable, s'enflamma, suppurs abondarstions, et le malade fait par succomber.

L'opéré de Sodan avait en la partie supérisure du fémur broyée par | laisser le fond ouver au moyen d'un ou de pluséeurs tubes de drainage un houlet et les chairs de la partie postérieum effroyablement dilacirées. M. Légouest utilisa de son misux, pour la formation de plusieurs lambeaux irréguliers, les parties molles restantes. Le blesse pardit à reine du sanc : il en avait besuccon perin nendant son transport à

Dans les opérations où M. Legonest assista comme alde chargé de la compression des vaisseaux, les opérés ne perdirent que peu de sang-Les amoutations primitives, dit M. Leopuest, exigent sénéralement nen de ligatures; mais il n'en est pas de même des amputations consantives, dans lesquelles les lientures sont paricis innombrables, à

cause du développement énorme des valsseaux, causé par l'ancienneté de la Maion. M. Leconest croit devoir s'élever contre l'exagération de la méthode de M. Verneuil. Enlever la cuisse comme une tomeur, avec un sierel histogri, recherchant les valaseaux et ne les concent erg'angis les avoir like, c'est, sulvant lai, compliquer et prolonger outre mesure une onivation out pourrait ôtre faite plus renidement at same exposer à meperto de sang considérable, à l'aide de modifications ou de manorus res

plus simples dans les provédés opératoires. Il ou pénéralement facile de prévenir une hémorrhagie de la fémorale on de ses divisions lorsqu'on emploie le procédé à lambeau antérieur. Un chirurgien habile peut se mettre à l'ahri de pertes de sang consédérables sans recourir au procédé de M. Vernenil ; la pratique de la chirurgie d'armée nécessite une rapidité qui n'exclut pas la prodence,

conditions auxquelles satisfait également le procédé opératoire employé par M. Legoust.

Faut-il chercher la réunion immédiate de la plaie dans la désartionlation coro-fémorale? M. Legouest croit, nour sa part, que la désarticulation de la bancho, nor la disposition de la plane, est l'onération eni. eutre toutes, se prête le mons à la réunion immédiate, si parfaits qu'en scient les moyens. La réunion immédiate, d'après lui, u'a été tentée, soit par un moyen, soit par un autre, dans les désarticulations de la hanche, que pour se conformer au principe de sou application à toutes les amputations; mais elle n'a jamais réussi, pas plus qu'elle n'a réassi dans un certain nombre d'autres opérations.

M. Lagouest termine on écontant l'espoir que les enseignements du laboratore, mis en concordance avec l'observation clinique, améneront prochainement la solution du problème qui occupe les chirurgiers, à savoir, l'origine et la prophylaxie de l'infection puralente des

M. Gossman ne veut traiter que la question des pansements en pánéral. Il explique quelles ont été les modifications de sa pratique à cet égard. Il a commenté par ce qu'il appelle la période d'indifférences ou de

fatalité, au début de sa carrière chiruratoale, alors qu'il se hornait à suivre les enseignements de ses maîtres. Dans une période qu'il appelle la prophylaxie par l'hyviène, et mi s'ouvre vers 1800, il s'est occupé surtout de rechercher les moyens de préserver ses opérés des trois causes de mort les plus communes dans les hônitaux des crandes villes : la fièvre trasmatique grave, l'érysipéle et la pychémie. Il s'est efforcé de mieux sérer ses salles, d'éloigner de ses opérés les sujets atteints de maladies infectionses, et surtout d'érysipile; il a supprimé les éponges dans ses salles et les a remplacées par do simples compresses; il a choisi les procédés opératoires qui exposzient le moins à l'érysipile et à la pyohèmie, et notamment les procódés de cautérisation; il a alimenté ses opérés, etc. Mais, à certe

emolovés dans les pansements.

Dans une troisième période, qui commence en 1872, M. Gosselin emploie le pansement ouaté de M. Alphonse Guérin, et, dans les trois unnées 1872, 1873 et 1874, il obtient, par cette méthode, plusieurs suctis remarquables. Il reconnell et proclame one orte impovarion a vice lisé un grand progrès de thérapoutique chirurgisale, qui entre désqumais dans la période de prophylaxie par l'hygiène et par les pansements, Le passement costé diminue l'arrivée sur la plaie des éléments putrescibles provenant du Mossé, et ferme l'accia vers elle des éléments patréfants de l'air atmosphérique : il modère, enin, l'internété de l'inflammation supparative et en modifie la nature.

La démonstration de M. Alekonse Guérin a fait noitre de nonvelles es trés-curienses inventions qui, avec des moyens différents, ont condoit aux mêmes résultats tharmeutiones. En reconière lieue visnment cos paracements complexes et mixtes qui consistent à fermer la plaie

th niveau de ses bords et, quand les circonstances le permettent, au nivenn d'une partie de sa surface par des points de suture, mais à M. Verneuil à y revenir. Il s'agit encore de l'influence des traumatis-

A cette tréthode, qualifiée de drainage préventif par M. Rochard.

M. Gesselin a cru devoir donner le nom de pansement de M. Azem (de Bordenux), qui en a été non l'inventeur, mais le velcarisateur, et qui en a le mieux donné la théorie. C'est un pansement demi-occlusif et demi-ouvert. Il est antiphlogistique, comme celui de M. Alaborne Guérin, parce que le drain favorise la réunion par inflammation adhésive en avant, et empéche l'inflammation suppurative de devenie pu-

tride en arriére. La même explication convient su pansement dit de Lister, qui con-

siste, comme celui de M. Azam, dans l'occlusion en avant qu superficielle par la double suture, et dans les drains évacuateurs dans le fond ; il y a, en plus, les ligatures de catgut, qui sont absorbées sur place assex recidement et n'entretiennent pas l'irritation et, par setta. l'inflammation suppurative musi longtemps que les fils de sois et de chanyre. Il v a. enfin. l'emploi abondant de l'aride phénique : ce eni a fait donner à ce pansement le nom d'antiseptique, de pansement antiseptique de Lister. Le chirorgien d'Edimbourg a cru, comme M. Alphonse Guério, que son pansement devait son efficacité à la destruction des germes atmosphériques.

Pour M. Gosselin, le pansement de Lister, comme celui de M. Azam, est modérateur de l'inflammation d'abord, et surtout par le drain, qui pormot l'écoulement des liquides et ne leur laisse pas le temps de devenir putrescibles. Il exerce, en ontre, par l'acide phénique, une infinence favorable sur l'air ambiant dont il détruit les cermes. Enfin. Il exerce nout-être une action constrictive sur les capillaires et conculant sur le sanc à la manière des alecoliques.

M. Gosselin expose les résultats favorables de la pratime de Nélaton. de M. Félix Guyon, de M. Delens, au sujet des pansements à l'alcool. Il entre, à ce sujet, dans quelques détails et y agoute les succès de sa propre pratique en ce qui concerne le traitement des plaies contuses de a tôte par le pansement à l'alcool.

M. Gosselin se croit fondé à dire, d'après ces faits, joints à coux de M. Guyon et de M. Delens, que nous avons encore dans le pansement à l'alcool ou à l'eau-de-vie camphrée un pansement antiphlogistique et antiputride, parce qu'il est antiphiccistique,

M. Gosselin examine le mode de ce tonique. Il admet, avoc M. Guyon que l'alcool agit d'abord en coagulant les matières albuminosdes du sang et de tout ce qui en provient, sérosité et pus, et en produisant cette congulation tant à la surface de la plaie que dans l'intérieur des capillaires plus voisins. Il présume que, par cette congulation, et peutêtre per une action constrictive, il resserve ces capillaires, aussi bien les lymplatiques que les sanguius, et que le premier résultat de ce resserrement est l'afflux moins grand vers la plaie du sang, toujours potrescible sur les malades des grands hépetaux, et d'autant plus factlement putrescible, qu'il est verté en plus grande aboudance. Il est tenté de croire que l'alrocl exerce encore sur le sang lui-même une action particelière et inexplicable qui en diminue la putrescibilité, et ou'entin il modifie l'air ambiant et fait dispersitre une partie ou la to-

talité des molécules daneurouses que set air contient. Gràce à toutes ces innovations heureuses dans les pansements des

nlaies, on pout dire, aloute M. Gosselin, que de granda reperés ent été réalisés, et que les chirurgiens ont le droit de dire, dés à présent, que la fiévre traumatique grave, l'érysipéle et l'infection purulente sont bien plus rures sujourd'hui qu'il y a dix uns. Le présent est meilleur que le passé; mais la tâche du chirurgien n'est pus finie, et il faut préparer un avenir meilleur que le peésent écouse, il n'attachait pas une très-grande innortance aux tociques Il termine en exprimant l'espoir que l'emploi simultané de toutes les

inventions modernes prouvers de plus en plus que la chirurgie s'est enrichie, a notre apoque, de pansements prophylactiques, c'est-à-dire oréservateurs des infections chiruraicules qui autrefois culevatent un at grand nombre d'opérés.

- La sásnos est levée à cina beures un quart.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Béance du 30 janvier, - Présidence de M. Guron. M. VERNEUR dépose, vie la nort de M. Chalot, chef de clinique chi-

rurgicale à Montpollier, un travail sur la Névralaie des moionons. M. Vernsuil donne ensuite lecture de son rapport sor la candidature de M. Védrenne. Ce rapport arrive un pen turdivement, l'élection de M. Védrenne venant d'avoir lieu, mais l'importance du sujet engage

mes sur les disthèses. Les observations de M. Védreune, an nombre de trois, portent nour titre :

1º Attaque de rhumatisme articulaire aigu à la suite de l'introduction d'une sonde cannelée dans un alois de la marge de l'anas suvert dans le rectum.

2º Acols d'arthme consécutifs à une fracture de l'arant-bras.

3º Ataxie locomotrice consécutive à la ligature de tameurs himorrhoidaires. Dans le premier cas, il s'agit d'un homme portant un abois ouvert à la fois dans le rectum et à l'extérieur. On se borns d'abord à introdrive une bougie dans le trajet fistuleux. Cette manouvre si simple provoque des frissons et de la fièvre. A la suite du passage d'un drain,

il se déclara une adénite aignit, hientôt suivie d'une attarpet de riupmatisme gineralisé. Le passage d'une anse gulvano-caustime pratique plus tard n'amena ancune réaction. Ce fait tendrait à progrer une fois de plus l'innocuité relative du galvano-cautère dans l'opération de la fistole à l'anns. La deuxième observation a trait à un individu, qui, à la suite d'une

fractum compliquée de l'avant-bras, fut uris d'accès d'asthme d'enviolence extreme. M. Verneuil rappelle qu'il a recorilli plus d'un fait

semblable, et éveillé l'attention des chirurciens sur les accidents thoraciques qui éclatent parfois, sons cause apparente, à la softe des tranmatismes. Toutefois, il fapt bien remarquer que ces socidents ne surviennent one chez les emphysémateux. Dans la troisième observation, il s'esit d'un homme très-corté sur plaisirs vénériens, et qui avait probablement contracté dans ses habitodes de laxure une prédisposition aux affections méduliaires. Quoi qu'il en soit, il n'avait jamais souffert de ce côté, lorsqu'à la suite de la ligature de tumeurs hémorrhoïdaires il éprouva tout à coop des aymptimes tris-nets d'atarie locomotrice. La locomotion deviet toet à faie impossible; toutefois, la guérison put être obtenue. M. Verneuil se de-

mande s'il ne s'agissait pas plutôt là d'une paralytie réferre. Un point intéressant encore à degager de ce fait, d'est la relation possible qui existe entre l'organisme vénérien et l'apparition des tumeurs hémorrhotdsires - M. DELENS donne lecture d'un rapport sur un travail de M. Chalot, relatif à un cas de Phiébartérie par fusion de l'artère raduale. d'une des veines radiales et de la médiane basilique,

Il s'agit d'un cultivateur, âgé de 61 ans, qui succemba à la suite d'un érysipéle de la face, consécutif à l'opération de la cataracte. Dennie plus de quarante ane, cet homme portait au niveau du pli du coude droit une tumeur présentant la plupart des caractères de l'andvryame setérioso-reineux. Cependant il n'y avait pas d'hypertrophie de membre, ni d'élévation de la température, ni développement exagéré

do système pileux. On diagnostique un anévryame artérioso-veineux enkysté intermédiaire

A l'autopsie, on ne trouve pas de kyste intermédiaire aux deux ordres de vaisseaux. Il y avait, sur une grande étendue, absence de paroi entre l'artire radiale, nne de ses veines satellites et la médiane basilique. Cette fosion s'étendait à plus de 5 à 6 centimétres. Au micros-

cope, on constata une hypertrophie des fibres musculaires et élastiques - M. Desrais lit un rapport sur deux observations de MM. Bertin (de Gray) et Labordette (de Lisieux), se rapportant tontes les deux à

des calculs du canal de Wharton. Le mulade de M. Bertin se plaignait depuis deux ou trois ans d'une fluxion qui se produisait de temps à autre du côté du maxillaire inférieur. Au mois d'avril dernier, le gonflement était énorme. Il y swait gêns de la parole et dysphagie, et le doigt percevait nettement sur le plancher boccal l'existence d'une tumeur rouge et dure. Sons l'inflarace d'une application de sangmes, il y out un peu de soulagement, et, au bott de qualques jours, le malade rendit spontaniment un petit corps dur de 7 millimètres de long sur 1 millimètres 1/2 de large, qu'il peti pour un fragment de dent, mais qui n'était antes qu'un calcul de phos-

phatede chanx. L'observation de M. Labordette offre avec la pesoidente les plus grandes analogies. Il s'agit d'un majade qui éprouvait depuis sept ans de vires douleurs sous la langue. De temps à autre survenait un gonflement considérable de la méchoire inférieure, goullament que se dissipait ensuite sans laisser de traces. Dans les derniers temps, la déglutirion était devenue à peu prés impossible, et le chirurgien put constater sur le plancher bureal l'existence d'une tumeur d'un rouge violané. En introduisant un stylet dans le canal de Wharton, il éprouva la sensation d'en corps dur. Mais le malade, non moins indocile que le précédent, se refusa à toute intervention plus active et retourns cher lei. Dis le demain, il crachait un calcul du volume d'un gros grain de blé.

Dans ces deux cas intéressants, les symptômes ont été à peu peis le mêmes (fluriors, difficulté d'ouvrir la bouche, soulévement de la lancue, cfc.), M. Despris, qui a recoeilli plusieurs faits analogues, n'héc serait nes à pretiquer de suite le cathétérisme du canal de Wharton, ca eni constitue à la fois un moyen de disgnostic et un moyen de trai

tement. L'introduction d'une alguille à acopuncture est, selon bit le meilleur de tous les procédés Une chose encore remarquable, c'est l'expulsion spontanée des calest.

duns one deux cas. Gela arrive souvent, en raison de l'indifférence de malades qui croient toujours avoir affaire à une dent cariée. - M. Pawas fait une communication sur le Tatouage de la comé-

dans les cas de leucoma cicatriciel indélébile Cette opération, outre les avantages qu'elle présente au point de ve esthétique, pent obvier en outre aux troubles visuels qui résultent de cordes, Irmineux nenduits par la domi-transparence du leucona. Riu est, d'après les livres chasiques, généralement légère, sans suites traves. Tontefois, il pent survenir des complications sur lesquelles M. Pa. nas appelle l'attention des chirurgiens. Ainsi, dans un cas, il s ve l'a peration survie d'inflammation vive avec donleurs ciliaires et iriés cyclite sympathique de l'œil du côté opposé. Ches une jeane fille à 16 ans, Irmpathique, ayant déjà sobi deux iridectomies, le tatoure

déterminé également des douleurs ciliaires très-fortes, et une irido-enclife qui amena la perte d'un mil, dont il fallut faire l'énucléation. De faits analogues out été publiées par divers auteurs. L'idée du tatource de la cornée date de longtemps. Les anciere la naissaient bien. Actius en parle, et dit qu'on le pratiquait an tenn de Galien. On se servait alors d'une sorte d'encre formée d'un compos de noix de galle et de sels de cuivre. Aujourd'hui on emploie l'entre de Chine, Isqueille, comme on le suit, est formée d'un amas de vibrions charmés d'une substance colorante noire. Cette substance colorante ainsi que l'a démontré M. Poncet, ne pénètre pas dans l'épithélium pes pre de la comée; colui-ci est, au contraire, aculevé par un épanchemen

de glabules rouges et blanes. Co sont res derniers rools qui fixent la matière colorante. On en trouve aussi plus profondément et jusque dans les corpuscules de la cornéc-La profondeur de la pique induc-t-elle sur les chances de dancer? M. Panes pense que non. E y a des yeux atteints de leucoma, qui out une tendance à devenir de temps à sotre injectés et donlorsesses Ceyour-là sont très-susceptibles et il faut être très-réservé, lorsqu'il s'a-

git d'opérer sur eux. Il en est de même lonqu'il existe des pynéchies antérioures. Enfin, il ne faut intervenir que longtemps sprès que la dicatrice a été formée En résumé, l'opération du tatouspe de la cornée est une opération utile, en ce sens qu'elle remédie à une difformité des plus choquantes Mais ce n'est, sprés tout, qu'une opération de complassance, qu'en ne

devra pratiquer qu'après s'être entouré de toutes les caranties néme asima. Si celles-el manquent, le devoir du chirurgien est de s'abstent et d'opposer une résistance formelle sux injonctions des malades - M. Lucas / Samerson star, qui a suivi une des malades de M. Panas, partage absolument les idées émises parce dernier.

M. Guraun-Teuron felicite M. Panes, à propos de sa communist tion. Comme lei, il a été frappé des dangers de l'opération. La comé ionit. en effet, d'une susceptibilité extrême, et son irritation peut-fin

le point de départ de lésions graves du nerf optique lui-même, GASTON DECARNE.

BIBLIOGRAPHIE.

LEÇONS SUR LE DIABÈTE ET LA GLYCOGENÈSE ANIMALE; par M. CLAUDE BERNARD.

Suite et fin. - Vair le traméro précédent.

La magnifique exposition dont j'ai essayé de rappeler les terross les plus essentiels, est dominée par une idée philosophique que l'anteur exprime ainsi : « La physiologie, science de la vie, contient nécessairement la pathologie, sciente de la maladie ». Rien n'es plus vizi. La maladie n'est pas un être de mison, « Elle est constituée par le dérangement survenn dans un méranisme fototionnel normal. En apprenant les conditions qui déterminent la fonction normale, nons saurons les conditions pathogénique qui la dérangent, du même conp nous connaîtrons les di constances qui la rétablissent, et, comme résultat final, 200 funderons la thérapeutique scientifique (p. 225). . En effet, lors | son d'en contester l'existence. Mais j'affirme que, dans l'immense même que la maladie serait introduite par des miasmes, par des êtres perasitaires, ou par le traumatisme, elle a, pour ainsi dire, sa physiologie, qui ne peut-être autre que la physiologie de l'organisme sain, comme les phénomènes chimiques de l'organisme vivant ne sauraient être autres que ceux dont le monde inorganique est le siége.

Cependant, le milieu fermé que leur constitue l'organisme nons empêche souvent de nous rendre compte de la manière dont cea derniers s'y accomplissent. M. Cl. Bernard nous en avertit lnimême : « Il faut hien comprendre que dans les phénomènes qui se passent dans les êtres vivants, quoique les grandes lois de la chimie conservent tonte l'enr rigueur, les procédés mis en couvre sont le plus souvent différents de ceux que le chimiste connaît et étudie dans son laboratoire. Le point de départ, le résultat final nenvent être les mêmes : mais les movens d'action. les états de passage, les procédés, en un mot, sont autres dans les organes et les tissus que dans les comues et les épronvettes du chimiste (p. 138). ×

Ces sages remarques sont absolument à reproduire au eniet de l'application de la physiologie à la pathologie. Si les grandes lois de la vie dominent la maladie comme la santé, les procédés mis en œuvre par l'organisme sont sans doute tout autres dans ces deux conditions. Grâce à vos investigations pénétrantes, vous pouvez faire des glycosuriques, mais vons ne pouvez créer des diabétiques. Sans doute, en prolongeant l'expérience, vous arriverez á quelque chose d'analogue; mais ce ne sera toujours qu'un produit artificiel, auquel la rigueur des procédés que s'impose la médecine dite expérimentale défend, surtout à elle, d'attribuer ancun caractère d'identité.

« Le dixhéte, dit M. Cl. Bernard, au point de vue de son origine hératique, la seule connue, la seule scientifiquement analysée jusqu'à ce jour, n'est autre chose qu'un trouble de nutrition nontant précisément sur ce phénomène de dépôt de réserve auquel peut-être tous les autres principes assimilables sont évolement soumis. Dans ce cas, voici de quelle manière on pourrait concevoir la physiologie pathologique du diabète : par suite d'un travail de désassimilation excessif, l'organisme use incessamment et d'une munière exagérée le dépôt de réserve dont le foie est le siége; le sucre est versé dans le sang en quantité anormale, d'où hyperelycémie et glycosurie ; mais la source hépatique n'est pas épulsée pour cela ; elle continue à assimiler les matériaux propres à former le glycogéne, et par suite le sucre; elle redouble, pour ainsi dire, d'activité pour remplacer le sucre éliminé, elle épuise l'organisme pour suffire à cette production, à cette désense désordemés en matière sucrée (p. 436). » Nous sommes ici en pleine hypothése. aussi bien que lorsque M. Cl. Bernard se demande : « Si la fermentation lactique que subit incessamment la matière elycorénique des muscles ne pourmit pas comprendre de la matière sucrée dans la transformation instantanée qui lui est propre, et si un ralentissement apporté par quelque trouble morbide dans cette fermentation ne pourrait pas laisser apparaître le sucre, insaisissable jusqu'alors (p. 427, 430). »

Je ne pense pas que l'on puisse considérer l'origine bénotique du diabète comme scientifiquement démontrée, car elle ne s'appuie que sur des considérations étrangères à la maladie elle-même. M. Cl. Bernard répudie sur ce point l'anatomie pathologique. Un foie molade et profondément altéré dans sa texture, ainsi par la cirrhose, exemple présenté par l'auteur, n'est pas competible avec le diabète, puisque la fonction glycogénique est éteinte. « Il faut avoir le foie anatomiquement sain pour être diabétique (p. 439). » On pourrait objecter à ceci que, dans la glycosurie qui survient après l'oblitération ou la ligature de la veine porte, la fonction glycogénique du foie est atteinte, que les sources alimentaires du glycogéne sont arrêtées, et surtont que le foie ne pouvant plus retenir les produits de l'alimentation sucrée, celle-ci pénétre alors directement dans la circulation.

majorité des cas de diabète, le fole demeure shaolument silencieux. Or, il est tout à fait en désaccord avec ce que nous apprend la pathologie et nons montre la clinique, qu'un gezane anatomiquement sain et absolument silencieux dans ses manifestations préside à un état morbide continu, prolongé et considérable comme le diabéte. Il est difficile d'admettre qu'un organe puisse subir pendant un temps indéfini « un redoublement d'activité » telle que celle attribuée an foie, sans en éprouver quelque modification appréciable pendant la vie ou aprés la mort. Ou, si l'on admet que pareil fait puisse se rencontrer, il fant cependant reconnaître qu'il n'est pas scientifiquement démontré. La preuve scientifique est essentiellement positive, et la démonstration positive fait ici complétement défaut.

Où M. Cl. Bernard me paraît absolument dans le vrai, au point de vue pathologique, le seul sur lequel je me permette de le discuter, c'est lorsqu'il dit que le diabète est une maladie de nutrition. « Or, la propriété commune, la propriété la plus générale, la propriété essentielle de tout aliment organique, c'est l'irritabilité nutritive, c'est la nutrition. La nutrition consiste dans la fonction de l'élément qui attire les principes du debors, les incorpore pour un temps, puis les rejette : c'est la faculté d'être en relation d'échange constant avec le milieu qui le baigne par un perpétuel mouve-

ment d'assimilation et de désassimilation (p. 89). » La nutrition est partout. Le point de départ des maladies de nutrition n'est-il pas partout? Lorsque la désassimilation des principes azotés, enravée dans son évolution normale, encombre l'économie de principes azotés, visibles dans les désôts goutteux, supposés, mais avec toute vraisemblance, dans l'ensemble du systême, troublé alors sous tant de formes diverses, mais caractéristiques, le trouble de autrition n'est-il pas partont ? Lorsone l'économic s'encombre de graisse, en dépit de l'abstinence, de l'exercice, enfin de toutes les conditions appropriées, et s'en emplit sur tous les points, impropre à la brûler, le trouble de nutrition n'estil pas partout?

Et un caractère commun de tous ces troubles de la nutrition n'est-il pas de survenir sans cause manifeste, sans pouvoir être rattachés à une lésion anatomique ou à un désordre physiologique quelconque ? L'hérédité et certaines conditions bysiéniques ou affectives sont les seules circonstances étiologiques qui puissent être relevées. Mais l'hérédité ne fait qu'éloigner le problème étiologique, et les conditions bygiéniques forcent d'admettre une disposition préexistante où il fandrait aller chercher la véritable origine de la maladie.

Toutes on considérations ne touchent en rien à l'édifice si magistralement construit par M. Cl. Bernard; mais elles tendent à retarder l'application directe des connaissances si étendues que nous lui devons en physiologie à la pathologie. Ces applications sont prématurées ; et, quelque avant que nous ayons pénétré sur ses pas dans les profondeurs de l'organisme, il nous reste enrore sur hien des sujets, et sur le diabète en particulier, je ne sais quelle distance à parcourir pour arriver au point de jonction de la physiologie expérimentale avec la pathologie.

N'est-ce pas, au fond, la pensée même de l'éminent physiologiste, lorsque, aprés avoir exposé la pathologie du diabéte, telle qu'elle lui avait semblé devoir se déduire des connaissances physiologiques acquises, il écrit? « On le voit, dans la série de guestions encore dopteuses one in me suis attaché à sonlever dans con demiéres leçons, nons avons été obligés de reconnaître que des notions précises sur les phénomènes morbides, sur les lésions anatomiques dont nous avons dit soupconner l'existence, nous manquasent encore. Néanmoins, il résultera, j'espére, de cet aveu d'ignorance, un enseignement général d'une haute importance, et dont l'application est comme la base et le couronnement de toutes nos recherches, c'est que toute étude médicale doit avoir comme point de départ la connaissance de la fonction normale dont on vent étudier les troubles. Si, dans le diabète, toutes les obscurités Fignore s'il existe des diabètes hépatiques, et je u'ai aucune mi- pathologiques ne sont pas encore élucidées, c'est que la comnaisfaite (p. 443). » DURAND FARRIL

VARIÉTÉS. CHRONIQUE.

Néceotocre. -- La GARRYTE Méricale a déjà annoncé la mort de M. Hirtz, professour à la Faculté de métecine de Nancy, professtur de clinique de l'ancienne Faculté de Strenbourg, membre de l'Académie de médecine. La santé de notre regretté confeire, toujours délicate, fut irrévocablement atteinte à la suite des événaments

qui l'arrachirent à son enseignement et à sa ville blen-rimée ; il fut de ceux qui partirent, emporiant le deuil de la patrie démembres, incapables de rensitre et d'onblier : Noluit consolari. Avec Ini disparaît l'un des représentants les plus éminents de l'ancienne et vailfante école de Strasbourg, dont es vie scientifique résume

al bien les traditions et la tendance. Il débriait an moment même ob déconverie de l'auscultation venuit de transformer la sémisetique : Hirtz fut l'un des premiers à répandre à Strasbourg la nouvelle méthode, en même temps qu'il y apportait un précienz contingent de recherches originales. Sa thèse inaugurale (Sur quelques points de diagnostie de la phihisie palmonaire)contient des étades très-intéressentes sur les modifications de la conformation du thorax des tu-

berceleux et sur l'importance des données fournies par la mensurution En 1957, il publia dans les archives de médecine un travail sur le Diagnostie de la pieurésie, où il signale le permier la disposition en navoe qu'affocte l'épanchement au début de la maladie : il out sinsi le rare konheur de contribuer, pour sa part, à l'achivement de l'arovre magnifique de Latinnec.

Néanmoins (et c'est une preuve de la souplesse et de la largeur de son talent), l'étude des signes physiques ne l'absorba pes tout entier

et jamais il ne contentit à confondre la lésion avec la maladie. De lira préditerion pour la pyrétologie et ses travaux sur la température dans les maladina : les articles Chaleur, Digitale, Fieure qu'il a publicie dans la Dectionnaire de médecine et de cherupour prateques, sont restés des modèles de valenzisation poissante, en même temps qu'ils renferment de précieux documents originaux. Ge fut dans un même ordre d'Idées qu'il entreprit ses recherches sur

les modifications de l'urige dans les maladies, sur la polyurie, sur les variations de l'urée, de l'acide urique, des matières extractives : travaux féconds et réellement scientifiques, pour lesquels il sut s'associer le plus compétent des collaborateurs, le regretté Hopp, pharmacien en

chef de l'hôpital de Strasbourg

Dans le champ de la thérapentique, l'ongvre de M. Hirtz est trop connne pour qu'il soit nécessaire d'y insister; ses travaux sur la digitale la vératrine, les perparations stibiées sont classiques. La façon dont il comprenait et dont il pratiquait la thérspeutique était à la fois éminemment médicale et scientifique ; il la voolsit active, n'admettant pos le scepticisme en pareille matière ; il la vouluit rationnelle, c'est-àdire basée uniquement sur les indications; enfis, pour lui, la thérapeutique devait être scientifique, c'est-d-dire basée, dans la mesure de

possible, sur l'action physiologique du médicament. Comme professeur, sa maniere étnit personnelle, sairissante entre toutre. Ses loçons eliniques, el suivies et si appedicios des ellev avaient une saveur et un charme tout particuliers et, peu soucioux du nul autant que lui n'avait l'épathète agile et pattoresque ; nul n'avait

plus d'ampréva dans le trait, ni de propriété dans l'expression ; unit, en un mot, ne savait mieux se faire écouter. La mort de M. Hirtz est un deuil pour les nombreux élèves de Técole de Strasbourg, auxquels il prodignait l'appui de sa hienveillane

et de ses conseils ; c'est une perte pour la science et pour le pays. - Un homme qui tensit, pur le côté économique, à bon nombre de journaux de médeune, entre suires à la Gazerre minocate, M. Si-

mounet, régisseur d'annonces, vient de succomber à l'âge de 63 ans. Il avait fondé, avec le concours de M. le docteur Félix Rochard, la FRANCE MÉDIDALE, qu'il a cédée, il y a deux ou trois ans, à M. le doc-

Association of related des mineries de France. - Distanche dep-

sance des fenetique normales correspondantes est encore impas- ; nier, 3 férrier, à deux honne, s'est temps dans le grand amphibités. de l'Assistance publique, avenue Victoria, l'assemblée annuelle de la Société curiesle de l'Association générale des méderies de France. Le réunion, plus nombreuse qu'el l'ordinaire, comptait plusieurs mer-réunion, plus nombreuse qu'el l'ordinaire, comptait plusieurs mer-leus de Conseil général. M. Gosselin, en ouvrant la zéanos, rapeelle combien il a été sensible à l'hoemeur qu'en lui a fait, lorsqu'en E choisi pour succider à M. Henri Roger, comme président de l'Association : clinitien, on les demande de devenir administrateur. L'émines neconseur attache le plus grand prix à ce témoignage de confiances de haute estime de la part de ses collègnes, et leur offre ses vils m-

La parole est donnée au secrétaire, M. le docteur Piopey, qui, après apple fait connaître la situation de la Société et prononcé l'éloge de principal inclusion de l'engre. Cingnante-six nouveaux membres ver

être proposés à l'admission définitive par l'assemblée générale Le rapport de savant et 266 socrétaire a été fréquemment interrors

par des applicadimements. C'est que, remarquablement pensé, il a és dit d'une façon non moins heureuse. Il fallait entendre avec quels ac cents écons cot été rappelées les qualités de comor de M. Bark l'homme de bien qui nous a été récemment ravi. Prindre dats un style solare et élégant les délicatesses et les dévoucements, serait chose difficile pour qui ne sait les compendre et les pertiquer; pour M. le doctors Piogor, cette thebe est since. Tacite, en parlant d'Agricols, de a Admiratione te potius, te immortatibus landibus, et, si natura suppeditet, similitudine docoremus. » Oui, c'est par l'admiration c'est per des lonenges sons fin, et, si la nature nous l'accorde, des en leur ressemblant qu'on honore les bommes de exur. Aussi, M. Bark ne pouvait être plus bonoré que par les éloges de MM. Henri Roger e Pioger.

Le trésorier, M. le docteur Brun, rend compte de la rituation financière, qui est des plus satisfaisantes, et annonce un don de 500 fr. d

Sur la proposition du président, sprés quelques paroles de M Amenille, des remerciements unanimes sont votés à M Bron. La séaute se termine par l'élection de dix membres de la commis sion administrative, en remplacement des membres soriants.

Dr Marine Bey

M. le peifet de la Seire, sur la proposition de M. le directeur de l'Assistance publique, a décidé le rétablissement du concours et de la limite d'Eux pour les médacins des services d'alignés de Bicêtre et de la Salpétrière. En conséquence, il vient d'instituer une commission charpie d'arrêter les conditions et le programme d'un concours soicisi son trois places actuellement vacentes on à la veille de l'être. Si nos isformetions sont exactes, co concours s'ouvrirait dans trois mois et le service médical des aliénés de Bioftre et de la Salpitriéee serait comniftement réorganisé, à partir du 1er juillet prochain. Dans chacen de ces (tablissements, ainsi que l'exige la loi, la résidence serait impost à l'un des méderine.

... PRIX DES ANNALES MÉRICO-PETCHOLOGICOURS. - Ce prix, de la valez

de 600 francs, sora donné à l'autour de meilleur mémoire sur un suit de pathologie mentale au choix des conturrents. Le but de ce concours étant essentiellement eliminue, chaque me moire devra avoir pour base au moins dix observations détaillées, pre cédéra chacune d'un sommaire

Le prix sera décerné par une commission de cinq membres, choisis parmi les chefs de service des cinq asiles de la Seine, auxquels s'adjoindront les rédacteurs des Annaixes. Les mémoires, écrits en français, et accompagnés d'un pli cachel avec devise indiquent les noms et adresse des auteurs, devroté (in envoyés, avent le 1er janvier 1879, à la rédaction des Annales méseco-

rerenocouques, ros de l'Université, 6.

Le Rédacteur en chef et Gémnt.

DF F. DE RANSE

PARIS,-Imprimente CUSSET et C., ree Montmertre, 122

CLAUDE BERNARD.

Cestareo la plus vive émotion que nous arons accepté le pétilleux honneur d'apporter au nom de la Gazerra mésocate notre tribut de regrets sur la tombe à pelne ouverte du plus grand pipsiologiste des temps modernes; nous se le devous qu'à l'état de

santé de notre réfacteur en chef, qui eût tenn à être l'interprête de ses collaborateurs, en même temps que celui de nos lecteurs, au millen de ce deuit universel.

Nº 7.

minima un co deuti timirenza.

Das noix pina sustariates que la nôtre apprécieront, commo elle le mérita, l'oterre de Claude Bernard; mais on ne mesparen hien, corpona-nous, la grandeur de son gínica, que lorague le tempe aura marché et que dos étapes nouvellement franch les permetres, de miest minima de companya de companya de miest minima per metros. Il de miest minima en principal de miest minima per metros.

point où II l'a faincie.

Créas, au moment où Cl. Bernard commença son ouvre, les siprits édiant tout préparés. Mais, on l'a dit, ce qui cancelirates. Framme de finis, cet de résumes en la totale les aspirations. Framme de finis, cet de résumes en la totale les aspirations. In la commentation de la commentation de la commentation de la définisée de la commentation de la définisée d'autre les travaux de ses devantées; nats mul ne pours assigne, sans petitesse, à en disnisate sou mérité, en compraison de l'impution qu'il imprira aux sciences hécologiess. Efére et conti-

sans prutesse, à en aumanuer son mente, en comportation de l'impublion qu'il imprima aux sciences biologiques. Eléve et continuateur de Magendie, il contribua pour la glus large part à édifier zur des bases expérimentales positives, la physiologie, cotte acience qu'on considérait maguiere comme le roman de la médecine.

Ses premières rouberches, entreprises alors qu'il était le prépa-

rateur de Manendie an Collége de France, portérent sur le sac castrique, sur les fonctions de la corde du tympen, sur les nerfs pneumogastrique et spinal dont il établit le rôle distinct an point de vue de la respiration et de la phonation. En 1854, il prit possession de la chaire de physicogie générale, créée pour lui à la Sorbonne. Un pou plus tard, il succéda à Magendie au Collége de France, dans la chaire de médecine expérimentale ; après la mort de Flourens il le remplacată la fois à l'Académie française et dans l'enseignement de la physiologie générale au Museum. Dens la chaire qu'avait illustrée Flourens, Cl. Bernard prit pour sujet de ses cours l'étude des lois générales de la vie dans les êtres organisés. Mais, le maître est tout entier dans son enseignement du Collége de France. C'est là qu'il abordait les questions de physiologie que ses recherches personnelles avaient éclairées, enseignant à ses auditeurs la technique de l'expérimentation avec cette simplicité révélatrice qui était le cuthet de son enseignement. Par le récit de ses expériences, il faisait snivre à ses élèves la même marche qu'il avait suivie lui-

que sonte, à la portie de tous l'art de faire des découvertes. Ses leçons, montilles et publiées chapes unuée, forment sutant de nomments, términs inspériablisée la le ve describitées d'anse vans. Cette « collection de métium recoellis au joursé jour dans la liberatoire « conjecten de la Légour aux et qu'il de la patient des la liberatoire « conjecten de la Légour aux et qu'il de la patient des fairque et médiumenteurs, les Légour aux et qu'il de la patient des la liberatoire « conjecte de la Légour aux et le régle de a patienteur fairque du médiumenteurs, les Légous et le déput de la liberatoire de la liberatoire sont les la Légours de la liberatoire de la liberatoire de l'aux et les liberatoires de la liberatoire de la liberatoire de l'aux et la liberatoire de l'aux et la liberatoire de la liberatoire de l'aux et la liberatoire de la liberatoire de l'aux et la liberatoire de l'aux et la liberatoire de l'aux et la liberatoire de la liberatoire de l'aux et la liberatoire de la liberatoire de la liberatoire de l'aux et la liberatoire de la liberatoire de la liberatoire de l'aux et la liberatoire de la liberatoire de liber

animale. Mais à obté des richesses dont Claude Bernard a doté la physiologie expérimentale et qui aumient soffi à illustrer plusieurs nome, il v a quelque chose qui commande davantage notre admiration, c'est l'application de la methode expérimentale à la pathologie et à la thérapeutique. « Les faits physiologiques des labomtoires se pressent maintenant en si grande quantité qu'ils menacersient d'encombrer la science médicale et de l'obscurcir, si l'on ne recherchait nas les lois qui les extrachent aux faits cliniques, et si l'on n'essayait de tracer ainsi les premiers linéaments de la médecine expérimentale » (1). Ces lois, Cl. Bernard a su les tracer-C'est, en quelque sorte, la synthése et le résumé de son enseignement one le professeur exposa dans l'Introduction d'Estude de la méthodo expérimentale et dans l'Essai sur les principes de la médecina evnérimentale. Il marma à la médecine la voie où elle devait s'engager, et l'éleva réellement au rang des autres sciences en Ini applicant les mêmes procédés a La proposition fondamentale qui constitue en quelque sorte notre axiome en médecine expérimentale, c'est que nous ne devons inmais établic de séturation réelle entre les phénomènes physiologiques et les phénomenes pathologiques, ces derniers n'étant que des modifications ou des altérations des premiers ; il n'v a qu'une soule physiologie, qui comprend l'étude des fonctions à l'état physiologique et & Pétat pathologique. »

Durant as fung courte carriles, les homesus ne manuplarent jes de G. Remand Soncesi vennett professor i la Sorbonna, au Gollega de Parson, au Mu-sérim, puis membre de Vikacédenie des venus, da in mort de Reyer, non protectur, prelident proprietal du Société de Biologie, il finisit partie de presque totales les sociédes ausantes de Fécanque. Il fact cide finantes par l'Benjales, et à l'amonce de sa munt, no vit, unis dans un mémo entiment de reporteriore derberte, les membres de nor duce grandes des reporteriores derberte, les membres de nor duce grandes des

(i) Legens sur les anesthésiques et sur l'asphynie. -- Introduc-

même pour arriver à la découverte de la vérité, mettant, en quel-FEUILLETON.

DR L'INSOMNIE.

II. — Méganisme de la veille et de somesti.

Sunc. -- Voir les nº 5 et 6.

B. --- Prenaves Unies de l'empérimentation physiologique. --- Le

procédé amployé par les physiologistes pour détennines l'état de la riccultion celebries pondunt les sommels, consiste à examines le cerveur mis à découver su moyen de la trégaration, ches les animaux sommi à l'indunce des navoluiques ou des nacebhésiques. Crest à Donders que revisest l'honneur d'avoir démontés le prusière, pendant la vie, les variations de la circultaine décêbrale en moyen

pendant la via, la variations de la cicculation desderale on moyen d'université d'une observation direct faite se le cerves unit à no. Ayant pratique l'est de la réquire de cerves unit à no. Ayant pratique l'est de la réquire de la portain correspondant le la company de la certain personne des pareit de la pression atmosphisiques d'université des pression atmosphisiques d'université de la pression atmosphisiques d'université d'université de la pression atmosphisiques d'université d'université de la pression atmosphisiques d'université d'université d'université de la pression atmosphisiques d'université d'université d'université de la pression atmosphisiques d'université d'

ofrébrale, voir les vaisseaux de la ple-mère se rétrécir ou se dilater, la substance cérébrale pélir ou s'injecter de sang.

substance cerationie poir cu s'unjectur de sang.

Les expériences de Donders out été répétées plusieurs fois avec des
résultats analogues. Elermann (1), qui les a reproduites, a introduit
dans ce procédé opératoire, un utile perfectionnement, Il remplace la

simple. Inne de verre per une vinele conique, fermés intérimentamen par un opercule de verre ligierement convene et munis d'un pas de via qui permet de la fixer hermétiquement sur la solution de continuité, La numeurou y garge en muspicité et en rapéliet, et chaque fois que l'en voucher sépater des expériences de or genre, c'est à ce mode opératite qu'un devra soccader la préférence.

Tel est le procédi amployé par Darham (2) dans les expériences qu'il a institudes un les aminuau, pour vérifier les observations faites sur l'homme par Flumenbach, Caldwell et autres, Alin d'éviter les clamons d'errour, il a sous combrand dans l'ouverture du crins, pratiquée à Faids du trépon, un verre qui s'y adsoitst heraustiquement; il prit

(1) Ehrmann. Recherches sur l'anémie ofrébrate. Thise de Simphourg, 1858.

(2) Durham. Physiology of Sleep. (Guy's HORPITAL REPORTS

décrétant que ses funérailles seraient faites aux frais de l'Etat. motifs da projet de loi adopté par les Chambres, présenté an nom da gouvernement par le sympathique ministre de l'instruction publisme, M. Bardoux : « pertes.

None ne saurious mieux faire que de reproduire ici l'exposé des . La France et la science viennent de faire la plus cruelle des

Mées lérislatives, attester la perte que vensit de faire la petrie, en

« Claude Bernard est mort

« neur de vous présenter. »

. Il n'était pas seulement le plus grand physiologiste du siècle, « il était aussi le plus hant exemple de désintéressement. Jamais « attiré par les côtés vulgaires, il passa sa vie à poursuivre la vé-· rité et à la rechercher dans toutes ses profondeurs. . Son œuvre est une de nos gleires. L'Enrope savante, tribu-

u taim de son nínie, porte avec nous le deuil. Un pays s'honore en a minimum ses grands hommes.

« Vous ne refuserez pas à Clande Bernard le témoignage public « de vos regrets, et vous rendrez en même temps à la science un a Addant hommage en adoptant le projet que nous avous l'hon-

> D* E. BICKLES. ___

PHYSIOLOGIE

NAME AND LES PONCTIONS DES CENTRES GANGLIONNABLES DU COPUR : nar M. L. Ranysen, professour d'anatomie générale au Collège de France

Il y a bientôt deux ans (dans mon cours public de 1875-1876), l'ai montré que la pointe du cœur séparée se contracte rhytômiques sous l'influence d'un courant électrique. Fai déterminé alors d'une manière exacte la nature et l'intensité du courant qu'il convient d'emplorer dans cette expérience. C'est scalement en cela que mes recherches étaient nouvelles, car déjà auparavant Eckhard et Heidenhain avaient reconnu que la pointe du cœur séparée donne des pulsations shythmiques sous l'influence de courants constants (Eckhard) et de conrants intercompus (Heidenhain), (Voy. Anen. un Men.am, 1858, p. 490

l'aj dons été surpris d'apprendre que deux jeunes physiologistes d'un d'entre eux est un de mes étèves) avaient aunoncé ce fait comme découvert par eux et avaient assez exactament donné la méthode que j'ai employée et indiquée pour le reproduire d'une facon constants. Lo communication que je fais aujourd'hui n'a pas seuloment pour bat de relever cette errour, car je me propose de faire connaître d'un-

tres faits relatifs à l'appareil nerveux du corur et à ses fonctions Je vals d'abord fournir, en quelques mots, des renarignements sur l'expérience dont j'ai parlé tout d'abord, parce qu'ils sont nécessaires neur interproter les résultats d'autres expériences que je décrirai en-

soin, en outre, de faire toujours ses observations sur deux ammaux de même taille, mais se trouvant, l'un à l'état de veille, l'autre à l'état de sommeil. Voici la relation succincte d'une de ces expériences qui résume les

principanz résultats obtenus par l'auteur : L'opération fut faite sur un chien qui avait été complétement plongs dans le sommeil chloroformique. Aussitüt qu'on out retranché la duremire, le cervean vint faire saillie dans l'ouverture protiquée à l'es. Les troncs veineux de la surface étaient peu distendus, et les netits vaisseaux de la pie-mère étaient gorgés de sang noir ; il n'y avait pas de différence appréciable entre la coloration des artires et celles des reines. Plus ou prolongenit l'administration du chloroforme, plus les veines se gornalent de sang ; à mesure one les effets de l'anesthésique se dissipaient, l'état de l'animal se rasserochait de nins en plus du sommeil naturel; en même temps la surface du cervenu pâliseait et s'affaissait. la distension des veines disparsissait; un distingunit quelques petits valesceux dont le sang avait la mance du sang arariel, tandis que hon nombre de valuseaux distandus antériourement restaient à poine visi-

An boat de quelone temps, on réceille l'animal : amerités le orressu reget et vint de nouveau faire saillie dans l'ouverture, Plus l'animal

vigourguse. On loi enleve le ezeur, et avec no instrument bien tranchant, on y pestique une section transversale qui divise le ventricole i la limite inférieure de sou tiers supérieur. Le pointe du cour, prisé alors de tout appareil ganglionnaire, reste en repos. Elle est placés son le levier d'un petit myographe muni d'électrodes de platine. Se san vantalors de l'appareil d'induction à chariot, on cherche, en rapprochan nen à nen la bolime extérioure, quel est le courant dont l'intensité est pricisiment suffisante pour déterminer à sa rupture une pulsation cardiagre, eton l'interrompt an moven du trembleur, comme pour per duire la tétamisation électrique d'un muscle volontaire. Il se fait sa même moment dans la pointe du ozur une série de pulsations rhytimiques dont le nombre est beaucoup moins considérable que celui des ruptures du courant. Si l'inteneité du courant électrique est notable ment angmentée, la pointe du cœur s'arrête en diastole, ou bien il s'e manifeste une contraction de longue durée que j'ai dérignée sous le

nom de tétance de tomicité, par opposition au tétanos qui résulte de La contraction rhythmée qui se produit dans la pointe du coresiosrie et soumise à une excitation suivie, constitue un fait qui, je le réplite, n'est pas nouveau, mais dont l'importance considérable devait être mise en relief, car il s'ensuit que la cause du rhythme du cour ne doit pas être cherebée dans son appareil ganglionnaire. Ce fait établit encore que le rhythme cardiaque, même à l'état entièrement

physiologique, ne se produit que sous l'influence d'une excitation communica dans des limites très-ctroites. Les faits que je vais décrire maintenant sont relatifs aux fonctions de l'appareil ganglionnaire du expr. Tous les physiologistes conneissent la septième expérience de Sta-

nins, l'expérience de Stanius proprement dite : Une lipature est appliquée sur le sinus veineux à son entrée dans l'orcillette droite, le cour s'arrête en diastole.

La lieutore a coupé les deux nerfs cardiaques, et le fil, come irritant, se trouve en contact avec l'extrémité des segments périobériques des perís counés.

L'arrêt du cour est-il la conséquence de l'excitation des norfs cardiagues (branches des pneumogastriques), comme l'ont dit Heidenhain et Ludwig? ou bien oet arrêt est-il produit parce que la ligature a enlevé de l'appereil nervoux du œur une portion indispensable à sa fonction, comme l'ant soutenu de Bezold et Galtz?

Aujourd'hoi la question n'est pas encore tranchée. Jo l'ai retrire cette année, à mon cours, et comme je suis arrivé à quelques résoliate qui me paraissent nouveaux et intéressants, j'ai cru devoir les publies immédiatement, espérant prévenir ainsi le retour de publications semblables à celles que j'ai signalées au début de cette communication

Exp. L. Le corur d'une grenouille verte vigoureuse, est arrêté pa une lienture placée sur le tissu veincex, exactement au point où il s'ouvre dans l'orcillette droite. Il est alors enlevé et mis sur le myogrenhe. On cherche le courant induit minimum nécessaire pour déterminer à se rupture une pulsation cardiaque. On excite alors par un courant à interraptions fréquentes ; il se fait une pulsation, puis le cour s'arrête et reste en repos pendant tout le temps que dure le pas-

était excité, plus les vaisseaux de la pie-mère s'infectaient et plus le cerveau lui-colme se gorgealt de sang ; sa surface présentait une coloration d'un rouge vif. Après avoir donné à manger à l'animal, on le laissa s'endormir; à mesure que se sommeil le gagnait, on voyait le cerveau pălir et ses vaisseaux retourner au même état que précédem-

Burbam a institué, en outre, quelques expériences, dans lesquelles il a reuversé, en quelque sorte, les termes du problème, dans le but d'étudier les phénomènes qui se produisent lorsqu'on met le corvesti dans un état de connection veineuse. En compriment les jupulaires, il voyait is pie-mère devenir le stège d'une congestion veineuse manifeste. Lorsque les veinus étaient liées, les animaux étaient plongés dans une ornéce de torpeur, qui, comme nous l'avons vu, est très-différents du sommeil naturel.

Les expériences instituées par Hammond ont complété celles de Dorham, Elles out porté sur les anesthesiques et sur les narcotiques-Voice le résumé de ces expériences que nous emprantons à l'excellente thiss do M. Pierrot. (1)

Le chicroforme ayant été administré à un chien, Hammond mit à m

(f) Loc. cit., p. 24

car, an boot de quelques secondes, une rupture du même courant y produit une pulsation.

Il en est de même pour de nouvelles runtures convensblement espacies.

Exp. II. Chez nno granouille verte, le ventricule du oœur est sécaré avec ses ganglions auriculo-ventriculaires. Il donne, comme cela est conna, des pulsations rhythmiques. Elles sont fréquentes d'abord; alles deviennent de plus en plus rures; enfin, elles s'arrêtent. Si alces on excite mécaniquement au moyen d'un stylet l'orifice contriculaire, les bettements rhythmiques recommencent, pais ils diminuent de fréquence et s'arrêtent comme la première fois. Si le ventricule, moni de ses ganglions et arrivé spontanément à l'état

d'arrêt, est soumis à l'excitation électrique, en suivant exactement les indications dornées dans l'expérience I, la contraction rhythmée esnrend et dure pendant tout le tamps que passe le courant interromne. Exp. III. Chez une grenouille verte vigoureuse, on place une première lizature sur les deux aortes, une seconde ligature est apoliquée sur le sinus velneux aussi loin des oreillettes que possible. Le oxur con-

tinne de battre. On l'enlive. Une troissime ligature est mise sur le sillon auriculo-ventriculaire, pais le ventricule est retranché. On obtient ainci des herillettes aux trois quarts plaines de sang et qui présentent des contradictions rhythmiques parfaitement régulières. L'excitation mécanique de ces orcillettes un moyen d'un stylet passé légérement à plusieurs reprises sur leur face postérieure, au niveau du sinus, ralentis les poleations. Si l'excitation est un pen forte et prolongée, les battements s'arritent. Ils reprennent ensuite. Ils sont rares d'abord, et leur fréquence devient graduellement plus grande jusqu'à revenir au rhythme primitif.

Si les orcillettes, préparées comme je viens de la dire, sont soumises a l'excitation électrique au moyen d'un courant d'induction interrompe, dont l'intensité est suffisante pour produire, par une scule rupture, une pulsation su moment de la dustole, elles s'arrêtent et demourant au repos pendant tout le temps qu'elles sont soumises à l'action du courant. Elles represuent leur mouvement pen de temps annie, et reviennent à leur rhythme primitif assez rapidement, besucom plus rapidement que dans le cas où l'arrêt a été déterminé par une excitation mécanique.

l'ai fait varier ces expériences de différentes façons, j'en ai fait beaucoup d'antres; mais celles que je viens de donner suffisent pour conduire aux conclusions suivantes :

1º La lienture de Stanies produit l'arrêt du cour en acissant comme on excitars, poison une excitation, qui est suffisante pour amener des battements rhythmiques de la pointe du cotur sépanée, laisse tout l'organe en repos apris cette ligature. 2º Dans l'occillette, les centres d'arrêt l'emportent sur les centres

excitateors Dana le ventricule, su contraire, les centres excitateurs l'emportent sur les centres d'arrêt.

une petite portion du cervenu par l'application d'une couronne de tré- ! pan; le corveau était turgescent et les valsseaux de la pie-mére apporaissaient distandes et gorges d'un sang noir. Cet état se maintint pendant toute la période d'administration du chloroforme; mais dés que le sommeil anasthésique fut complet, le cerveau devint pile et s'affaissa d'une façon apparente, nu nivers de la porto de substance ossease. A mesure que l'on s'éloignait du moment de l'administration et que le sommeil chloroformique se rapprochait du sommell naturel au point de voe des manifestations de la sensibilité, ces phénomènes s'accusaient davantage, Mais, si l'on réveillait l'anissal, on voyait la surface du cerveau devenir rouge et saillante; si on le bissait retomber

dans ce sommeil. la pâleur et l'affaissement se montraient de nouvean. Après l'administration de l'éther, Hammond a observé que la surface do cerveau était peu suillante; quelques vaisseaux sculement étaient visibles; mais ils étaient remplis de sang noir, et le cerveau offesit une teinte pourpre foncie. L'influence de l'éther ayant dissara, la circulation fut plus active, la teinte devint rosée, et de nom breux vaisscaux, imperceptibles auparavant, se montrécent remplis d'un sang vermeil. Entin, comme dans les expériences avec le chloroforme, le réveil brusque était marqué par la turgescence du cerveau, qui faisuit

sate du courant électrique. Cependant le cour n'est millement époiné, | faisant époilibre, a pour but de maintenir l'excitation dans les limites exactes qui sont nécessaires pour produire la contraction rhythusée du muscle cardiaque.

THERAPEUTIOUE MEDICALE.

TRAITEMENT DE L'ASTEME PAR L'HOUGE DE POTASSIUM ET PAR L'IODURE D'ÉTHYLE; PAR M. le professeur GERMAIN 860

Sune et ün. - Voir le naméro précédent-

Effets plusiologiques de l'iodure de potassium. - a. L'absorption se fait par toutes les voies; l'iodure de potassium pris en solution est absorbé ravidement, car il est très-diffesible; il passe par les urines en quelques minutes, ainsi qu'on peut s'en assurer par un sel mercuriel, qui fournit ainsi un bi-iodure mercuriel. b. Les organes digestifs sont rarement troublés, quelquefois mê-

me il v a plus d'appétit, mais co fait n'est pas durable. c. Secrétion. - L'effet le plus prompt se traduit sur les muqueuses, principalement sur la muqueuse oculaire nasale et les sinus, frontaux, d'où un corvea presque constant et souvent une

cephalalgie frontale très-vive, mais très-rassagen-La mugueuse outturale devient rouge; elle se compestionne, il en resulte perfois une sorte d'angine, qui ne dure pas. La muqueuse laryngo-bronchique est également atteinte; dans quelques cas, on constate de l'enrouement, et assez souvent l'augmentation

de la sécrétion bronchique.

La sérrétion salivaire laisse également passer l'iode : l'estomac lui-même devient à son tour le slége de l'élimination de l'iode, et, ainsi que l'a démontré Claude Bernard, le médicament se retrouve chez les animaux pendant trois semaines dans les glandes gastriques et salivaires, quand depuis longtemps les urines n'en contiennent plus de traces. Du reste, la durée de l'élimination par les urines est indéterminée : elle se fait souvent d'une manière intermittente; la composition des urines n'est pas modifiée (Boech). La neau decient le siene d'une éruption d'acné.

d. La circulation subit des modifications diverses; on constate d'abord sur les animaux la contraction des vaisseaux, puis une dilatation de ces vaisseaux, avec accellération de la circulation. Si, chez l'homme, le pouls est préalablement fréquent, l'excélération ne s'accuse pas davantage (Wiss). Le cœur ne se modifie pas d'une monidee sensible, ni dans sa texture, ni dans ses fonctions, e. Dinutrition et reconstitution des tissus. - Au bout d'un

temps plus ou moins long, il se manifeste une série de phénoménes de dénutrition, qui portent principalement sur le tissu cella-39 L'evistence dans le cour de deux espices, de centres, perveux se laire et sur certaines clandes, telles que la clande thyroïde, les

> hernie à travers l'ouverture ; tandis que, si l'animal s'endormait neturellement, le cerveur s'aplatissait, su même temps que l'on vovait sa surface se décolorer.

Régnard (1) a reproduit ces expériences et elles lui ont donné les mêmes résultats. Les expériences, instituées per Hammond pour étudier les effets de

l'onigen, ont fourni des resultats non moins eurieux. Cet auteur a expérimenté sur trois chiens; un permier, il administra 0 gram. 01; au deuxième, 0 gram. 05; su troisième, 0 gram. 10 d'opium. Dés le début, les phénomènes chaervés sur les trois animaux parucent identiques ; chez tous, il se produisitune sumetivité de la circula-

tion oérébrale, mais au bout de peu de temps survincent des différencos notables. Chez le premier chien, les vaisseaux, surés être restés injectés et modérément distendus pendant environ une heure, revinrent ven à peu à leur état normal. Chez le deuxième, au bout d'une demi-heure, on vit la congestion

disparaltre; le cervean s'affaissa et l'animal fut pris d'un sommess paisible.

(1) Bienard. De la concestion circlrale, Thèse de Strusbourn, 1968.

ganglions lymphatiques, et chez les femmes les glandes mammaires. Mais la dénutrition n'est pas tonjours générale; loin de là, l'iode semble favoriser indirectement la régénération, la reconstitation des tissus, surtout des éléments nerveux-

f. Système nerveux. - C'est pourquoi je n'ai jamais remanque la faiblesse nénérale ni les phénomènes d'iodisme cérébral ou stresse iodique, caractérisée par des vertiges, des hallucinations, des tremblements. Quand ces phénomènes existent, ils sont dus cons donte à un simple trouble de circulation. Touiones est-il que l'iodure rend d'importants service dans le traitement des maladies du système cérébro-spinal, et cela par ses propriétés reconsti-

Tous ces symptômes disparaissent, excepté le coryza, qui persiste habituelle. La diminution de la dose ne suffit pas tonjones pour enexyer les symptômes de l'iodisme, qui se produit chez certains individus, aussi bien par de faibles doses de 0,25, que par

des doses de 1 à 2 grammes.

M. Gosselin ne craint pas d'augmenter la dose en pareil cas. sulter d'un traitement trop prolongé par l'iodure; 1º des saints-Effets sur l'asthme et ses accès. - 1º La respiration devient libre au hout d'une à deux heures; si l'on a pu administrer le médicament quelques heures avant l'accès, celui-ci est presque sûrement empêché dans son développement. Le deuxième accès est supprimé d'une manière cértaine.

2º Le murmure respiratoire se fait entendre dans les régions où il était supprimé.

3º L'emphysème récent disparaît, ainsi que la soporité exagérée qui en dépend.

4º Les rûles cessent d'être sibilants : ils deviennent muqueux et laissent pénétrer l'air dans les bronchioles. Au hout de auclaues heures, en est surpris de vair l'arthoenée

et l'emphysème faire place à une respiration normale, entremélée ou non de rilles muoueux disséminés. Effets sur l'asthme chronique avec emphysème permanent.-

Si, après les accès, on continue le truitement, non-seulement les paroxysmes cessent totalement, mais l'emphysime et l'oppression habituelle aux asthmatiques disparaissent entièrement, surfont lorsqu'il s'agit de l'asthme see. Si l'asthme revêt les caractères de l'astème catarrhal, la dysonée disparult : mais le entarrhe persiste plus ou moins longtemps. Effetz sur l'asthme cardiaque et sur l'asthme accompagné de

Troubles cardiaques. - Lorsque l'asthme est dû à une lésion valvulairo, les effets sont peu marqués : ils le sont davantage si l'asthme est lié à une lésion du tissu cardiaque lui-même, c'est-àdire à une désénérescence ou à une hypertrophie : dans ces derniers le traitement par l'isde suffit pour faire disparaître l'élément

dyspnéraue. Mais avant de se prononter sur l'existence d'un asthme cardis-

Enfin, ches le traisième chien, la coloration des vaissesur, Join de diminuer, no fit que s'accroître; ils devinrent presque noirs; l'animal tombs dans un coma dont il fut impossible de le tirer

Hammond conclut de ces expériences que l'opines, à petites doses, active in circulation cérébrale et amène une excitation qui disparaît au bost de quelque temps ; à dose moyenne, il produit le sommeil par diminution de l'afflox sanguin ; à forte doce il produit la stopeur. Cette stopeur d'après cet auteur, ne serait par l'effet direct de l'oplum, poisque, sinsi qu'il l'a noté dans ses expériences, la respiration artificielle pourrait la prévenir on la faire disparaître et la transformer en som-

C. Discussion de la valeur des résultats fournis par l'observation elinique et l'expérimentation physiologique au point de vue des conditions de la vaille et du sommeil. - Tele unt les nisultate fournis tant per l'observation clinique que per l'expérimentation physiologique pour d'ucider la grande question de l'état de la circu-lation odrébrale pendant la veille et pendant le sommell. Reste maintement & en déterminer la valeur et l'importance, et à en tirre les conséquences qui peuvent en résulter pour échirer le mécanisme de l'inacconie.

one, il importe de tenir compte d'un fait que j'ai souvent observé. et qui m'a autrefois induit en cercur; chez un grand nomber d'asthmatiques, on observe à la pointe du cour, plus rarement à la base, un bruit de souffie systolique très-doux, mais très-érident, qui pourrait faire craindre une bision des valvules ; or, ce bruit de souffle, qui semble résider dans les valvules du cœur droit, disparait entièrement, et cels en quelques jours, par le seul fait de le disparition de l'asthme à l'aide du traitement ioduré.

Files our l'asthme dartroux, gousteux, sur l'asthme d'origin mécanique. - Je n'ai pas remurqué de différences d'action de l'io dure dans l'asthme qui dépend d'une cause diathésique, telle que les dartres ou l'arthritis; l'effet est identiquement le même quand il s'agit de l'asthme simple. l'en dirai autant de l'asthme pulvirolent, et i'ni cité à cet égard l'histoire d'une boulangère, qui avait des acrols inévitables par la respiration de la poussière de farine, et Inconviniente de l'action prolongée de l'iodure. - Il peut ré-

em spérit néanmoins par l'iode,

tements sanguinolents de la kouche et de l'arrière-bouche; 2º de véritables hémostysies; mais cela seulement chez les individes prédisposés aux tuberenées, et c'est pourquoi il faut le proterire shaolument chez les tuberculeux, ou chez orux mêmes dont le disapostic est incertain; 3º l'inappétence et le goût des aliments il suffit dans ce cas de suspendre le traitement pendant un jour de temps à autre, ou de diminuer la dose pendant une semaine; 4º l'armaigrissement; mais ce n'est pas là une contre-indication à la continuation du traitement, car j'ai vu des malades reprendre plus tard leur embospoint; quant à la prétendue caebexie iodée, ou quant à la différence du sang, je n'en ai jamais observé de eignes, même anels un traitement très-prolongé,

Récultate nénéroux. - Guérison dans preseue tous les ess même quand les malades étalent placés dans des conditions atmaphériques qui sont habituellement nuisibles : les malades résistent hien plus facilement aux variations de la température à l'influence du froid et de la chaleur, à l'action du vent et des poussides. Il e'v a d'ailleurs aueune précaution à prendre au point de vue de l'hygiène, ni du régime; l'usage du café et du tatac ne m's pes peru nuisible.

Traitement des acoès d'asthme par l'iodure d'éthole. - Chimie - L'iodure d'éthyle, découvert en 1825 par Gay-Lussac, est ut melange de deux parties en volume d'alcool et d'une d'acide jodhy drione.

Cet éther, qui n'a point de réaction acide, a une odeur de chloroforme, une saveur piquante, une densité de 1.92 à 2.2 : il est volatil; il bout 4 64 degrés sans être inflammable; sous l'influence de l'air il brunit légérement, ce qui tient à une partie d'iode miss

Nous avouons que ses résultats sont loin de nous paraltre aussi sttisfalsants qu'à certains auteurs (1). D'abord, les observations clisiques, malgré les phénomènes à per

pris identiques auxquels elles out donné lise, n'out démontré qu'est chose : la surgescence de la substance cérébrale pendant la veille e surfout au moment du réveil. Mais elles nous Intesent dans l'insertétudo la plus absolve sur la nature des modifications qui se produisti dans la circulation oftébrale, sous l'influence de la veille ou de sousmeil. En debors de l'hyperémie cérébrale à lequelle la plupart des sur teurs ont era devoir rapporter le gondement du cerveru au moment di réveil, hien des causes, en effet, peuvent être invoquées, telles que le congestion veineuse, le reflex du liquide céphalo-rachidien dans la cawith crimsone, only in formation d'un ordine cérébral aige, comme l'admet Buhl dans certains étais d'insomnie fébrile accompagnés de

Si dene la clinique nous éclaire sur les modifications de voluine que semble éprouver le curveau sons l'influence de la veille et du sommeil.

(1) Voyen entre autres: Willemin. De l'insomnée. (Anonyes céné-manes ne séconome, avril et mei 1877.)

à nu. Sa formule est CHPI en équivalents (Berthelot); sa formule etomique est de CHH (Wortz).

Histoire. - Pendant vingt-cinq ans il était oublié, lorsque Huette, dans le hut de remplacer l'iode, que Leennec, Berton, Piorry, Scudsmore, Murray, administraient sous forme d'inhalations dans le traitement de la pothicie pulmonaire, vint à l'expérimenter sur lui-même et sur un de ses amis

Volci les effets qu'il observa à la suite de l'inhalation de cet éther mélangé à l'air, et recouvert de quelques millimètres d'ean

dans un flacon de 4 centimètres de hauteur. . Après quelques inspirations, l'eau se déplace, l'éther est respiré ; il se produit aussitöt, chez l'expérimentateur, une impression de

« calme et de hien-être ; les mouvements respiratoires s'exécutent « avec une facilité et une ampleur immédiates. Un surcroit de vi-« gueur musculaire s'ajoute à tous les muscles, l'appétit se déve-« loppe, les sécrétions sont activées, le pouls acquiert de la pléni-« tude, les sensations et l'activité intellectuelle augmentent » La, g'arrêtèrent les recherches de Huette; il ne parle pas des applications à l'asthme.

Depuis vingt-huit ans (1850) qu'a paru la thèse de Huette, on n'entendit plus parler de l'iodure d'éthyle; j'ignomis moi-même l'existence de ce petit travail, et depuis six mois que je m'occupe des applications de l'éther iodé, toutes les notions sur ce sujet me nargrent absolument nouvelles, lorsque 'par des recherches bibliographiques rigoureuses, je détouvris, il y a quelques jours, ce mémoire qui figure dans cette thèse entre les ouvertures des plaies et le bromure de potazzium.

Effets phosiologiques de l'iodure d'éthole. - Voici maintenant ce que j'ai chservé sur les individus sains et les malades atteints de dysonée, appouels i'ai fait respirer 6 à 10 noutres d'indime d'éthyle 6 á 8 fois par jour.

Ches l'individu min on constate, ou bout de quelques secondes. une plus grande facilité de la respiration, et ce phénomène persiste pendant quelques beures.

Il n'existe aucun effet anesthésiant ni soporifique, Le cour et la circulation ne se modifient pas, et cependant l'absorotion se fait pour ainsi dire immédiatement, car, au bout de

dix minutes, on retrouve de l'iode dans les urines. Très-fréquemment, il survient un accès de toux au début de l'inhalation.

Effets thérapeutiques. - J'ai employé ce médicament dans 5 ces d'asthme, et l'accès s'est arrêté d'une manière très-rapide ; sur un de ces malades, l'effet a été plus prompt que par les fumigations

nitrées et que par le chloroforme. Dans 3 cas de dyspnée cardiaque, yai également remarqué des phénomènes favorables.

elle ne nous recessione nullement pur les modifications de la circulation cérébrale, qui se produisent dans les deux états d'activité on de repos des centres nerveux.

Quant aux déductions que l'on a voulu tirer de l'examen des lésions anatomiques rencontrées à l'autopsie des individus qui succombent dans le coma, outre que rien n'est plus variable que ces lésions (sans compter les difficultés qu'éprouve l'anatomie pathologique pour en apprécier la nature, l'origine et la valeur), on sait que des différences trop grandes existent entre le sommeil naturel et le coma, au noint de vue de leure conditions étiologiques et de leur expression symptomatieres, nour en il soit possible d'admettre entre ces deux étais une identité quel-

D'un autre côté, les preuves qu'a fournées l'expérimentation physiclogique pour faire admettre que le sommeil s'accompagne, suivant les uns de congestion, suivant les autres d'anémie cérébrele, ne présentent guére plus de valeur que celles qui sésoltent de l'observation clinique. D'abord, les animeux ser lesquels ont été instituées les expériences que nous avons mentionnées, ont été forcément soumis à des traumatigmes plus on moins violents et qui ont dà s'accompagner d'excitation et de douleur; tous ont donc été placés nécessairement dans des conditions pathologiques. Une plaie de tête et une ouverture de la tion sur les éléments impressionnés; si blen que notre bien cher et les-

l'ai prescrit le même remide dans 3 cas de bronchite chroniq accompagnée de dyspnée, et l'effet, beaucono moins prompt, a été orpendant avantageux.

Enfin, il y a huit jours, l'ai eu l'occasion de prescrire ses inhalations dans un cas de laryngite codémateuse chez un homme de 40 ans qui me fut adressé à l'Hôtel-Dieu par M. Collin, notre habile fabricant d'instruments de chirurgie; pendant deux jours j'hésitais à faire la trachéotomie, on raison de l'ambyxie et de l'apponie, mais le malade a pu spérir par les inhalations répétées

10 à 12 fois par jour. Mode d'action. - L'iodure d'éthyte, de même que l'iodure de potassium, ont une action incontestable sur la sécrétion bronchique, qu'ils auxmentent en lui rendant, par suite même de cette hypersécrétion, une fluidité plus considérable qui permet l'entrée plus facile de l'air dans les aivéoles pulmonaires. Aussi l'absorbe de murmure respiratoire, la sonorité tympanique de l'emphysème disparaissant, les riles sibilants du catarrhe asthmatique sont remplacés par des rûles muqueux; c'est là le premier effet de

l'iode. En deuxième lieu, l'io-le soit sur le centre respiratoire par l'intermédiaire de la circulation, qui est activée : le centre resniratoire étant en contact avec une grande quantité de sang, se trouve surexelté, et la respiration devient plus facile.

En troisième lieu, l'éther combiné aves l'iode facilité à son tour la respiration, qui devient plus profonde. Ce sont lá des aventaces incontestables.

Conclusions. - 1º L'iodure de potassium constitue le moyen le plus sûr pour guérir l'asthme, quelle qu'en soit l'origine. 2º L'iodure d'éthyle guérit les scois de dyspnée asthmatique

d'une manière très-rapide; le même médicament paraît aussi présenter des avantages dans les dyspnées cardiaques et même laryngées.

CORRESPONDANCE MEDICALE

NÉTRALOIS INTERCOSTALE RESELLE AU COURANT CONTINU, GUÉRIE EN DEUX SÉANCES DE FARADISATION CUTANÉE: par la doctoir Ramon-NATIMANIN.

Madame V Soée de 54 ans, vient nous consultar le 44 insiltet. dernier pour une névralgie interesatele dont elle souffre depuis un an environ. Cette névralgie occupe le côté droit. La douleur est continneaves des exacerbations revenant à des intervalles irréguliers, partiquliérement la nuit, et occasionnent ainsi de fréquentes insomples Les mouvements respiratoires cont douloureux, la malade est parfois

sujette à une véritable dyspnée. L'impressionnabilité des tégoments est trés-vive, elle se réveille au moindre attouchement, il suffit de passar doucement le doigt sur les parties endolories pour arracher des

boîte erînisane ne s'opérent pas sur un animal sans un ébranisment plus ou moins considérable et sans une irritation ples ou moins vive du cervosu, enfin, sans la production d'une certaine douleur. Et l'on sait quelle influence paut avoir la douleur, non-seulement sur le fonctionnement des grands appareils organiques (circulation, respiration, cha leur animale), mais encore sur l'état anatomique et physiologique des Une autre influence qui vient encore, sgivant nous, diminuer consi-

dérablement la valeur des résultats de l'expérimentation physiologique, os sont les moyens artificiels par lesquels les observatours ont determiné le sommell chez les animenz sonnis à leurs expériences. Le sommell a torjours été produit au moyen de nercotiques ou d'anesthésiaves. Or, on sait à combon de conditions différentes est subcedonnée l'influence de ces substances sur l'organisme, combien sont variables les modifications qu'elles déterminent dens les cenancs et dans les centres nerveux en particulier, comme les phénomènes par lescrosts elles révélent leur présence, suivant l'énogne de leur administration et suivant la dosc à laccoslle elles ont été administrées. C'est un fait bien conve que tous les modificateurs du système nerveux out une setion différente et même conogée, suivent l'intensité et la durée de leur seplaintes à la malade. Les points douloureux à la pression se font sentir : en arrière, un pen en debors des apophyses épinemes; en avant on dehors du sternum, dans la moitié de l'épignatre; il existe également un point latéral dans l'espace intercostal ; mais la sensibilité à la pression à ce nivesa est hien moins marquée qu'à l'endroit des points antérienr et postérieur. La malade accuse écolement des irradiations

doulourenses dans les nerfs du bras droit. Les frictions calmantes, les vésicatoires volants, l'iodure de potassinm à l'intérieur ont été employés sans moois. Les injections son

entanées de mornhine seules procurent un soulacement momentané à

88

Dans ces conditions l'usage de courant contine nous paraît indiqué nous en faisons immédiatement l'application. Le pôle positif est plac à la région postérisure, su niveau du trou de conjuguison, et le pôle négatif à l'endroit du point donloureux antériour. Intensité du courant : 25 éléments Trouvé; durée de la séance : douse à quinse minutes; pendant les cinq premières minutes, nous avons soin de faire quelques interruptions, et nous promenons le pôle négatif d'arrière en avant le long des parties malades, le pôle positif restant en place. Ce traitement cat continné pendant quinze jours sans que la malade en éprouve le moindre soulagement. Renonçant à ce procédé d'électrisation, nous soumettons la malade à la faradisation cutanée, suivant la méthode préconisée par Duchenne de Boulogne. A la fin de la première séance, les points douloureux avaignt dispare ; mais quelques beures speis,

la douleur revenuit, quoique avec une intensité bien moins grande que Le lendamain, deuxième fustigation électro-cutanée, pentiquée trèsénerglquement loco dolenti ; disparition complète de la douleur qui depuis ce moment, n'est plus revenue.

REVUE CLINIQUE DES HOPITAUX MALADIES DES ENFANTS.

TRAITEMENT DU PIED-BOT CONGÉNITAL.

En fait de pathologie et de thérapeutique infantiles, une question qui précocupe à bon droit les praticiens et surtout coux qui. grareant John des centres, sont forcés non-sculement de donner

leur avis, mais de se mettre incontinent à l'œuvre est celle du pled-bot conpénital et de son traitement Sans doute Bouvier a traité ce sujet de main de muître, sans doute les lecons de Giraldés sont venues compléter nos connais-

sances: mais ouvrons cas ouvrages at nous verrons combien est complexe le traitement du pied-bot. M. de Saint-Germain a cherché le moyen de simplifier le trai-

tement et de réduire, i sa plus simple expression, l'attiruil mécanique nécessaire pour conduire à bien le redressement des pieds déformés. Il y insistait tout récemment encore dans ses leçons cliniques ;

l'hôpital des Enfants-

noró maître, le professeur Hirtz (1), a pa dire avec raison : « Le vin. qui éveille le cerveza à doses modérées, est le même qui, avec quelques verres de plus, jette l'homme livre-mort; et la foodre, qui paralyse le mouvement, est la même chose que l'électricité qui quérit la para-

Mais lors même que nons n'aurions pas ces misons à invoquer pour refeser à ces expériences physiologiques l'importance et la signification qui leur ont été si libéralement et si facilement accordées, nous avons encore un autre motif pour douter de la valeur de leurs résultats : c'est qu'on no peut pas plus comparer le sommeil naturel avec le sommeil artificial qu'avec le sommeil pathologique.

Bofin, en admettant que les variations de la circulation piesbrale, pendant la veille et pendant le sommeil, aient été suffisamment démontrées, rien ne prouve que ce soit à elles qu'il faille rapporter la succession de la veille et du sommeil ; il pourreit se faire, en effet, gue ce phénomène, au lieu d'être la cause de ces deux états, en seit simplement l'effet

Nous croyous donc pouroir conclure de artie étude que l'état réel de (1) Nouveau districtmente du médesine et de chieresche pratiquas Art. Digitale. - Tome XI, p. 536.

Nous crossess cette simplification d'autant plus importante qu'elle met à la portée de tous les praticiens un peu expérimenté es traits ment orthopédique et qu'elle permet aux bourses les plus modestes aussi hien à la ville qu'à la campagne de subvenir am fmis d'appareils

Reste générale, le pied-hot congénital est un varuséquin Passons sur son étiologie, su pathogénie encore contestées et

n'insistant sur les lésions anatomiques que pour faire observer ou peint capital, si bien mis en lumière dans la thèse inpugurale de M. Thorons : « Si, des la naissance, il existe des déformations ossames, des déplacements de surfaces articulaires, ces désordres iront en augmentant par suite du développement des os, à moins qu'on n'y remédie en rendant au piel sa forme normale. D'où l'utilité de traiter les pieds-bots congénitaux le plus tôt possible, c'està-dire immédiatement après la noissence. C'est en même temes, il faut bien le dire, répondre à la légitime exigence des parents que fait souffrir la vue de leur enfant disgracié par la nature.

Il est certain qu'un pied-bot congénital peut être traité avec succés un an, un an et demi après la naissance, mais déjà les ap-

parells à employer sont plus compliqués. M. de Seint-Germain qui, pour des raisons spéciales, n'opérait les nieds-bots ou après un an, un an et demi, a renoncé à cette pestique, surtout depuis qu'il emplole l'appareil fort simole une nous décrisons plus loin.

Qu'il voie les enfants quinze jours, un mois ou deux mois après leur neiseanne, le traitement est le même et se divise en deur phases : 4º Ténotomie; 2º Application de l'appareil et manisulytions.

Nous ne décrirons pas la ténotomic ni son manuel opératoire La section du tendon d'Achille seul suffit en général. Il ne faut le pratiquer qu'après la fabrication de l'apporeil, afin d'exécuter sans désemparer tous les temps du truitement Dans quelques cas. M. de Saint-Germain a cru pouvoir se nas-

ser de la ténatamie chez des nonveny-nés dant l'égyinisme étail facilement réductible, dont le tendon d'Achille prétait en quelque sorte. Il a réussi avec de la persévérance à guérir quelques malades per les manipulations seules et l'application de l'appareil. Maiele enfants ténotomisés guérissent plus vite. Chez d'autres enfants dont la face postérieure du calcanéum touche presque la face postérieure et interne de la jambe, la ténotomie est indispensable D'ailleurs, par les manipulations saules, il est facile de se convaincre, dans ces cas, que l'on ne peut parvenir à détraire l'égoi-

La ténotomie étant sous-cutanée, un peu de ouate et de collodion est mis sur la pluie, dont l'occlusion est dés lors compléte. C'est à ce moment qu'il faut appliquer l'appareil Mais de quoi se compose cet appareil? Rien n'est plus simple :

la circulation cérébeale, pendant le sommell naturel, ne paraît pas avoir été fixé d'une façon incontestable, maigré le grand nombre d'observations et d'expériences dont cet intéressant sujet a été l'objet, surtout dens ces derniers temps. Cependant, nous avouons que nous sommes porté, d'après l'étude même du mode et des conditions de fonctionnement du système nerveux, à peendre parti pour le tiséorie qu'el-les tendent à confirmer, et à considérer le sommeil normal comme

s'accompagnent d'un certain degré d'anémie cérébeale. D' MARVAUD (A spiere.)

Par diferet en date du 5 Sévrier 1878, ont été promps ou nommés dans l'ordre de la Légion d'honneur An grade de commandeur : M. de Combarrieu, médecin principal de permière classe.

An grade d'officier : MM. Folie des Jardins et Fleury, médecies majors de premiére classe Au grade de chevalier: MM. Bisnehe, Sottinell, Rivière, médecinsmayors de deuxième classe, et Bernard, pharmacien-major de pre-

mière clusse.

de se rétracter.

our plaquette en forme de sancille; une attille esterne, réliée surlikement à la partip postérioure de lord externe de la samelle, et formant angle droit avec exte dernière. Cet sparrell ent construit en bois dur ou en holle. Mais entrons dans plus de détails. La semelle, de plus ou moins gennde dimension, suivant la longueur et la largeart de joid, n'est point limitée la fatheiment par des bonis recilignes. Ces bords forment une ligne brisée ou plutôt un angle obtus de 101 diegrée euviron, ouvert en debon;

Getasemelle est percede de deux fentes ou mostaises paralléles, sistées de chaque coté da point ou doit reposer le talon. Sur le beel intéral externe de la zensille, un peu en avant de l'extrémité positéeirer, est signates l'extreme, plus ou mois longue, suivant l'âge de l'enfant, et recontant jusqu'au mollet un est bon œuis no pois de l'ouchion, les deux plotes nécessentes un est bon œuis no pois de l'ouchion, les deux plotes nécessentes un

légère concavité ouverte en haut et en dedans, et destinée à s'adapter plus facilement aux parties.

A l'extremité supérieure de l'attelle, existent deux fentes paralléles et verticales.

Le mode d'application de cet appareil est aussi simple que sa fabrication.

Deux handelettes de dischylon sont placées le long de la jambe, l'ann sur le peroné, l'autre sur le tibis. On en laisse pendre les

entrémités inéféreures bien au-dessons du telon. Ces bendes, larges de 1 é 1 contimeltes 1/2, sont fitoés au moyen d'autres bandelettes de diachylon, disposées en spirale autour de la jambo. Os entours le talon, la jambo, le dos et la plante du pied d'une couche de oueta destinée à protéger les parties, et cette couche protectric est mainteaue par un haodage roulé, modérément serré, allant des orteils au sonou.

des orieils au genou.

On a pris soin de laisser libres les deux bandes de diachylon placées lutéralement.

Ces dispositions préliminaires étant prises, les deux handes de diachylon sont passées dans les deux mortaiset de la senselle, et le talon, est excrément appliqué sur la plaquette. Le oceche de ouste empéche la pression d'être misible. Les deux handelettes sont, des lors, nouées solidement sous la

semelle; ce qu'il en reste, ramené sur le dos du pied, est destiné à maintenir la plante du pied sur la semelle. D'autres bandelettes achévent la coaptation, si cela est néces-

saire.

Dans le varus équin congénital, le pied, ou mieux l'avant-pied,
est souvent porté en dedans d'une façon considérable. La dévistion de la semelle en debors, est un artifice destiné à corrèger cette
déformation. En sériefai, il just hien le dier, nas n'est bezon d'une.

tion de la semelle en debors, est un artifico destiné à corrigor cotte déformation. En général, il faut bien le dire, pas n'est besoin d'une grande force peur ramener la pointe du pièd en debors. Reste à mottre en place l'attelle exberne ou péconière. On glisse une hundeblet de dischylend dans les deux mortaises de l'extrémité

supérieure, puis, ramenant cette attelle suivant la verticale, on la fixe au moyen de la handelette passée autour de la jambe. ¿
Cette manouure est d'autant plus facile à exécuter, que la soction du tendon d'Achille a supprime l'équinisme.
L'ampagil est suplique. Un handare voulé permet de le fixer

enose plus exactement et plus solidement. On doit laisser l'appareil en place un ou deux jours. Le petit malade le garde nuit et jour, et ne doit le quitter que pour per-

mettre de pratiquer les manipulations.
L'appareil est levé, dés lors, tous les jours, ce qui permet de surveiller le membre et de prévenir la formation d'ecchymoses, d'escharres, etc.

Les maniguistions constituent la partie la plus importante du traitéreset. Pour guerir un pied-hot compénital après ténotomie, co pourrait, à la rigueur, se passes d'appareil, à condition d'exéeuter fréquemment, une, doux fois par jour, des manipulations habites.

Ces manipulations doivent être quotidiennes et faites par le méderin ou par des personnes intelligantes et dénuces de pusilis-

filmite. Elles consistent à mettre le pied dans la flexion maximum sur

la jambo, pais dans l'extension complète et de laif faire crécuter cotte gymnastique pendant quelque temps, une mênute environ. Côtte manceure a pour lat de masser, pour ainsi dire, les os de tarse, afin de favorisse leur développement normal et de mettre chétale à la reproduction de l'équintance camisineant (cartée les bonts sectionnés du tendou d'Achille et en facilitant la production d'une écatives fibreuse sesse longue.

Et qu'en neus permette, à cu propos, de lair une petite dispussion. M. de Sain-Cennals posserit technisme l'Approvis platice, année de la commentation de la commentation de la commentation de partie ellevie la possibilité de faite les manujuations produkteux et de platic as adeux, houte une fois rémin par le indireté different, petite de la commentation de la commentation de la commentation de la destination special de la commentation de la destination de la commentation de la commentation de la destination de la commentation de la c

Indépendamment des mouvements d'extension et de flusion, on doit, par une masour se speichie, menser l'aunch-jeld des l'act de de la flusion de la commandation de la commandation de la commandation de couvet qu'elle de la commandation de la commandation de la commandation de interne de production de la flusion de la commandation de justice de la flusion de la flusion de la commandation de justice de la commandation de la commandation de porte de la commandation de la commandation de description de la commandation de la commandation de description de la commandation de la commandation de la commandation de description de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de la commandation de la commandation de la commandation de de la commandation de de la commandation de la

difficiles à pixiquer per les gens du mondes. Qualques néres intelligantes de comparses les serdeuresch, mais elles sont pen nombrenses. C'est pourpois les principales manipolations devront fêtre faitre par le médicio list-ristine, a coules des parente ne visidocis qu'à lière de complément. C'est en contestigant les present decir par les complements. C'est en contestigant les presents (derei les propriets de la complément de la contestion de la contestion de la complement de la complement de la complement de la contestion de la complement de la complement de la conposition de la contestion de la complement de la complement de la conposition de la complement de la complement de la conposition de la complement de la complement de la conlement de la complement de la complement de la conlement de la complement de la complement de la complement de la conlement de la complement de

Lorsque la guérison est ou paraît obtenue, faut-il cesser tout traitement?
Tel n'est pas l'avis de M. de Saint-Germain. Les manipulations seront continuées par les parents, et quand l'enfant marchers, il

devra porter des bottines à montant en fer, à contreforts solides. C'est à cette période surfort qu'il faut bien observer les malides et maintenir le piéd dans une bonne position, et udunnt la marche, le poids du corpe pourra parfaire les résultats obtenus par les manipulations.

Bmg.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX ALLEMANDS.

DE LA CONTRACTION UNILATÉRALE DU COEUR; par le
doctour Malbrand.

L'anteur a observé, dans le serrice du professent Klammaul, de Sinabourg, une mabbe qui présentait les signes d'une insuffisance des valvules mêtrale et tricaspide, seve tous les péricomènes de l'appublie. No corte, no constaite par moments les particulisnités suivantes « tandis que la fréquence habitualle du pouis était, nités suivantes » tandis que la fréquence habitualle du pouis était, de des notembres de l'appublication de la minute de la suivantait des intermittences passagéers, de telle sorie que, pandant une périce de temps plus ou moiste souque, sur deux publicams conscientes. tives de la radiale. l'une faisait défaut. Le pouls radial un hattait plus alors que 49 fois environ à la minute, mais au même moment la mination et l'auscultation permettaient de reconnaître que le

nombre des contractions du œur demeurait normal. Bien plus, i chames deuxième choc du cœur, correspondant à l'absence de la pulsation radiale, les bruits du corur étaient manifestement plus nets. l'élexulement de la paroi thomeique plus marqué, les palsations des jugulaires et des veines du foie plus apparentes. Alors ansai on n'entendait plus à la pointe le siffement avatolique correspondant comme siège à la valvule mitrale. Mais on percevuit encore un souffie doux systolique, au niveau de la valvule tricus-

L'ansemble de ces signes, et les tracés obteuns à l'aide du sphygmozraphe et du cardiographe permettaient d'affirmer que, sur deux pévolutions cardisques consécutives, il y en avait une où le ventricule droit seul se contractait. Il s'agissait donc d'un de ces car d'hémisystelle intermitteute ou périodique, dont Levdeu a mpporté ladis deux exemples (1).

Malhenne entreprend ensuite de démontrer que l'hémisystolie cardisque u'est pas, comme le croyait Bozzolo, un pouls bigéminé méronnu, mois que, qui contraire, ce dernier dépend paricis de l'asystolie périodique du ventricule ganche. (Deur. Ance. Fue KLIN. MÉD., t. XX, p. 439.)

DE LA PARALYSIE DU MERF VAGUE; par le docteur Tuckes.

L'auteur exporte l'histoire d'un malade âgé de 36 ans, présentant les sienes d'une pneumonie chronique des deux sommets, et qui fut pris subitement, le Savril, d'un accès de palpitations des plus violentes. Le nombre des pulsations oscillait entre 190 et 208 dans une minute. Il n'y avait pas d'augmentation d'étendue de la matité précordiale. Les bruits du cœur s'entendaient très-nets. Le nouls radial était très-faible, et il était impossible de compter le nombre des hattements de l'artère, Température normale 37º 2. Pas d'accélération des mouvements respiratoires. L'état subjectif du malade n'Abit nes sensiblement modifié. Celui-ci se plaignait tout simplement d'éprouver dans la région du cosur une sensation de letiluce et de constrictiou. Dans le courant de la unit, le nombre des battements du cosar oscilla de 180 á 900 á la minute-

Le lendemain matin, on notait un léger degré de cyanese-T. 58º 2. R. 46. On constatait de plus que la respiration u'affectait plus le type costo-diaphragmatique, mais qu'elle était exclusivement costale. Le disphragme était immobile : les excursions de l'épigastre étaieut à peine marquées, et on notait tous les signes d'un emphysème ajeu, qui alla en augmentant dans le courant de le journée. Vers le soir, ossistion brasque de l'accès. A cing beures on comptait encore, & l'auscultation, 142 hattements. A dix boures, le nombre des contractions n'était plus que de 100, et il descendit promptement à 80. Le traitement avait consisté dans l'administration d'une infusion de digitale (1 gr. 50) avec application d'une vessie de elace sur le cœur. Le lendemain il n'existait plus de traces de l'emphysème pulmonaire, et le diaphyseme fonctionnait normalement.

Tuczeck pense que cette accélération énorme des contractions cardiagues, sans élévation de la température interne, avec immobilité du diaphragme et emphyséme aigu, était le résultat d'une paralysie du neuf vague. En l'absence de toute lésion organique du corur, cette paralysie passagère reconnaissait voisembloblement pour origine une compression mécanique du nerf vacue. Comme il n'existait pas non plus de trouble de la phonation, il y avait Heu d'admettre que la compression siéreuit au-dessous de l'origine du uerf récurrent. Il s'agissuit, d'ailleurs, d'un malade tuberquieux, de sorte qu'il est probable que la compression était déterminée par un ganglion bronchique dégénéré, Maion fréquente en rereille eirconstance. (Dany. Ascn. Fun Kant. Munices., t. XXI. p. 102.)

CONTEMUTION CLINIQUE A L'ÉTUDE DES NÉVROSES DU conta; par le docteur Zuncken.

Zuncker a également observé nu malade chez legnel survensi

passagèrement une accelération énorme des contractions cardisques. Pendant les accès de palpitations, le nombre des contractions du come estillait entre 200 et 220 à la minute; leur rythme dais parfaitement régulier. En même temps, le malade était en projet une dyspnée violente (44 à 55 R.). On constituit à l'auscultation les signes de l'exéme polmonaire. Les bruits du cosurs'entendaiest à peine. Le malade rendait des crathats rouillés ; l'urine abondante ne contenuit pas d'albumine. La pesu de la face et des extrémités était finide et evanosée. Température normale (30%).

L'examen du thorax, pentiqué dans l'intervalle des attès, permettait de reconnaître les signes suivants : voussure de la régise noccordiale, avec chranlement notable de la paroi à chaque systole. La pointe du cœur battait dans le 5º espace intercostal, à 3 certimêtres en debors de la ligne mamiliaire. Augmentation notable de l'étendre de la matité précordiale. A la poiute, souffle systelique rudo et prolongé. Dans le deuxième espace intercostal, à gamohe, on entendeit, outre le souffle systolique, un souffle diastolique des plus nets. On diagnostiqua, d'après ces signes, une in-

sofficance aceticas. Il est à noter que chez ce malade, la morphine, en injections bypodermiques, eut une influence incontestable sur la durée des accès d'hyperkinésie cardiaque. Peu de temps après l'injection l'agitation à laquelle le malade était en proie se calmait, les per nilles se rétrécissaient, la peau de la face s'injectait vivement, et le nombre des contractions cardiaques diminuait trés-rapidement.

Pour ce qui est des antécédents du malade, celui-ci ratoniale qu'á l'ige de 19 ans, en faisant un violent effort peur soulever in corns très-lourd, il tomba subitement sans connaissance. Lorsiqu'i revint à îtri, îl était en proie & une dyspnée et à des palpitations très-violentes, phénomènes qui persistèrent pendant une quin gaine de jours. Un an plus tard, sous l'influence des travaux faticants auxquels il se livrait, il ept un nouvel accès de dysonés el de palpitation, semblable au précédent, et il resta alité pendant six semaines

Quoique l'énorme accélération des contractions cardinques et la régularité de leur rhythme parlassent en favour d'une paralysée de nerf vague ou du centre d'arrêt des mouvements du cœur, Zoneka est d'avis de ratiacher les accidents observés chez ce malade s une excitation du centre accélérateur, avant son point de départ dans le cour. Le principal argument qu'il invoque en faveur de son opinion est le fait que deux fois, en percutant la région refcordiale, il provoqua un accis entiferement semiplable à ceux qui se déveloussient spontanément. Chez ce malade, l'insuffisante nortique était vraisemblablement le résultat de la déchirure de la valvule correspondante, survenue lors de l'effort dout il a été question. La distension suble consécutivement par le ventricule gas che nou hypertrophié, et la nutrition vicieuse du muscle cardià que, résultat des efforts musculaires et de l'alimentation insuffi sante à laquelle le malade était soumis, avaient créé cet état initraif du cour, cause première des acoès de dyspuée et d'hyperkindsie cardinque. (Best., Kain. Woonans, uºs 48 et 49, 1877.)

DES AUDÉRENCES EXTRA-PÉRICARDIQUES; par le docteur RIEGEL.

Rienel signale à l'attention des médecins un signe nouveau parmettant de diagnostiquer avec une grande vraisemblance l'existence d'adhérences entre le poumon et le péricarde. Ce sagne conseste dons la faiblesse du choc précordial, pendant les mouvements d'expiration. Dans les circonstances normales, le choc de la pointé est plus

faible pendant l'inspiration, et il gagne en énorgie pendant l'expiration, comme il est facile de s'en assurer. La faiblesse du ches de la pointe pendant les mouvements inspiratoires s'explique pa l'abajssement du disphragme, par la rétraction du poumon ganche et surtout par la difficulté qu'épronve alors le comr ganche à | dans la région cervierle, une myélite chrenique ou sclérose, ne remonse contracter. Il suffit que l'influence d'un de ces facteurs vienne à manquer pour que la différence entre l'intensité du choe inspiratoire et celle du choe expiratoire soit moins marquée. Mais pour que le choe de la pointe devienne plus faible pendant l'expiration que, pendant l'inspiration, il fant qu'il existe des adhérences entre le bord inférieur de l'un des poumons et le péricarde, Alors, pendant l'expiration, par suite de la tension qu'importe à ces adhérenres la rétraction du sarenchyme pulmonaire, le péricarde est attiré en arrière et le jeu du cour est entravé; d'où faiblesse de l'impulsion précordiale. Pour que les choses se passent de la sorte. il faut naturellement que le poumon qui a contracté des adhérences avec le périeurde puisse se rétracter librement nendant l'expiration.

Riegel cite plusieurs observations à l'appui de cette explication. (Benlin, Klay, Woon; nº 45, 1877.)

INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES. l. Contributions à la syphilis du cœur, par le docteur Graeffner.

(DRUY, ARCH, PER KLIN, MEDIC., t. XX, p. 64.) II. Un cas de rétrécissement consenital de l'orifice de l'artire nulmonaire avec incelusion du trou de Botal, par le docteur Rokitansky. (lamest., p. 216.)

TRAVAUX ACADEMIQUES. AÇADÉMIE DE MÉDECINE.

Béance du 12 février 1878. - Présidence de M. Batlalancere, M. le ministre de l'instruction publique transmet l'ampliation d'un

décret par loquel est approuvée l'élection de M. Henri Gueneau de Musey comme membre titulaire dans la section d'hygiène et de médecine lécalé, en remolacement de M. Lebat, décédé. Sur l'invitation de M. le président, M. Henry Guenesu de Mussy

prend place parmi ses eoliégues. La correspondance non officielle comprend :

1º Une lettes de M. Yungfleich, professeur à l'Ecole de pharmacie, qui se norte candidat à la place déclarée vacante dans la section de

2º Un ali casheté, remis par M. le doctour Henri Bergeron, Sur un proofdé de traitement de la diphthérie 3º Une note de M. le docteur Masearel (de Chûtellerault) pur les bons

effets qu'il obtient de l'emploi de l'iodure de potassium contre l'assime, médication qu'il a adoptée, dit-il, depuis une vinctaine d'années. sous l'inspiration de l'un de ses muîtres, le professour Trousseen —M. LE Parisment annonce à l'Académie la perte irréparable que le acience vient de faire dans la personne de M. Glande Bernard, décédé

dans la soirée de dimanche 10 février. Il pense que l'Académie voudra assister tout entière sux obsèques de l'un de ses membres les plus illastres, obséques qui, sur la proposition du gouvernement, adoptée à l'uninimité par le Parlement, se feront aux frais de l'État, Eu attendant ce jour, qui n'a pu être encore fixé, M. le président propose à l'Académie de lever la séance en signe de deuil.

- La signos est lovés à trois heures et demis,

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIR.

Séance du 19 janvier 1878. - Présidence de M. Luys. La correspondance comprend une lettre de M. Moresu, accompagune note de M. Horvath, sur la nécessité du repos pour le développement des hactéries

- M. Chancot, à l'occasion du proois-verbal, présente la reproduction photographique de la convexité du cerveau d'une femme morte dans son service. à l'ilor de 43 ans, et qui avait eu, à l'âce de 5 ans. une déscriteulation de l'éponte gauche. On voit que les deux hémi-sphéres sont exactement semblables, et qu'il n'y a pas d'atrophie des somes motrices de côté droit. Conendant, la malade a vécu 38 ans annie sa désarticulation de l'énaule.

L'examen histologique de la moelle a été fait par MM. Déjérine et Esymond su inboratoire de M. Valpian, et il a permis de reconnaître, |

tant pas juscru'an hulbe et intéressant le faiscean latéral gauche. Les substance erise, ninsi que la substance hisnelse de ce ofité étalent atro-

Ce fait nésatif, dit M. Charcot, m'avait d'antent plus frappé, qu'à cette époque, dans mon cours sur'les localisations cérébrales, je vennis d'exposer le travail de Sanders, où il s'agit d'une atrophie de la région motrice chez un sujet frappé dans l'enfance, de paralysie infantile spinale

M. Lava ne pense pas que la reproduction photographique de la convexité des hémisphères cérébraux permette d'apprécier avec une grande exactitude des lésions atrophiques de points limités des circonvolutions cérébrales. Il importe de faire cette recherche sur des coupes

M. Luve a plusieurs fois observé, chez des amoutés, du côté onposé à l'amputation, une atrophie de quelques faisceaux des pédoncules cérébraux.

- M. Grancov fait la communication sulvante : Je me propose; dans la prochaine séance, de présenter à la Société de Biologie une jeune femme hystérique, atteinte en même temps d'amblyopie et d'héminnesthésie, plus considérables d'un côté du cceps que de l'autre côié. Aujourd'hui, comme préface à actte prisentation, je dirai quelques mots sur l'ensemble des faits du même genre, que j'ai su l'accasion

N'abroline. La connaissance des troubles de la vision chez les hystériques est détà ancienne, elle a été signalée par M. Briguet, Depuis, M. Galegourski a constaté que les hystériques voient mai les couleurs, et que l'asil de ces malades, particulièrement du côté où l'on observe de l'anesthésie, est achromatopaique ou dyschromatopsique : il a perdu la faculté de distineser une ou plusieurs couleurs.

On sait que, dans l'état normal, les différentes parties du champ visuel rétinien ne sont pas également aptes à percevoir les couleurs. M. Landolt a prouvé récemment que le violet est perçu par la partie centrale de la rétine, et que les autres couleurs sont réparties, autour de ce cercio central, dans des zones concentriques d'inégale largeur, es disposées, de dehors en dedans, dans l'ordre suivant : hiso, jaune, orangei, rouge, vert, violet (au centre). Or, ches les bystériques amblyopiques, le champ visuel set rétrici, et il est rétrici, surtout du côté où l'on constate l'anesthésie. Ce fait, constaté par M. Landolt, permet de comprendre le mécanisme de la disparition des couleurs. Le champ vissel diminuant de plus en plus, la couleur centrale, le violet, finire par dispersitre. Si cette diminution continue, le vert dispersitre à son tour, et ainsi de suite, jusqu'us hieu, qui pourra dispersitre également. Les amblyopiques peuvent perdre, sinsi la notion d'une ou plusieurs conlimera, et, dans un derré avancé de la maladie, toutes les conleurs cosseront d'exister pour eux; ils verront tous les objets en teinte gri-

saille on ségia. Ge mode de disparition des conleurs n'est pas constant, ainsi que M. Landolt l'avait pensé tout d'abord. Une hystérique a perdu d'un côté la notion d'une couleur du prisme; de l'actre côté, elle ne voit

plus une coulour différente. Ches quelques malades, la sensation du rouge persiste, alors que la notion du faune et du bleu s'est étainte.

Lorsque la guérison de l'hystérie a lieu, les schromatopeiques reconvrent la notion des conjeurs dans l'ordre inverse de celui de leur disparition. L'influence de la métalloscopie sur l'achromatopsie n'est pas moins

intéressante que celle qu'elle possède sur l'anesthésie hystérique. L'application des plaques métalliques de M. Burg, par les régions anesthé siées, fait reparaître les couleurs absentes dans l'ordre inverse de leur disparition, en même temps qu'elle rappelle la sensibilité. Lorsqu'on cesse d'appliquer ces alaques, les troubles de la sensibilité et l'achromatopeie ne tardent pas à revenir. Il est un autre fait bien intéressant encorn : chez certaines malades

hystériques et hémisnesthésiques, antérieurement, mais qui n'ont pas actuellement de symptômes d'hystèrie anesthésique, l'application, sur la partis anciennament anesthésee, des plaques métalliques, suxquelles la malade était seraible, ramées l'anesthésie. Ainsi, ure malade qui était sensible à l'or, n'a plus sujourd'hui de trace d'anesthérie; si on place la plaque d'or sur la partie anciennement incensible, l'insensible lité se reproduit. En même temps qu'elle, les troubles disparus de la vision reparaissent également, et la malade redevient achromatoreign pendant la durée de la métallothécapie. Tous ces phénomènes ont lien des deux côtée; mais, airei que je l'ai dit déjà pour d'autres faits, ils sont plus manifestes du côté anesthésié que du côté opposé.

Ches cortains malades, la couleur rouge est celle qui est ramende la | une étode à laquelle je me livre depois quelque temps, et pour la me Tous ces caractéres de l'achromatopsie no sont pas propres à l'hysti-

rie. On sait qu'à la soite de lésions de la partie postérieure de la cansule interne, pent-fire de l'extrémité du rayannement de cette partie postérioure. Il survient de l'hémisnosthésie en même temps que de l'hémiplégia. Or, dans ess cas, on observe-également de l'achromatossie. Rien de samblable n'a lieu lorsque l'anesthisis set d'origine spinale. Il semble done que, chez les hystériques hémisnesthériques. l'achromatorsie » pour caose ane kiston cérébrele. Le traitement par la métallotherapie donne le même résultat dans les deux cas, avec cette différence une les troubles d'origine hystérique peuvent reparaître sous l'influence de la métallothéragie, tandis que les mêmes troubles d'origine cérébrile une

fois spéris ne se reproduisent pas sous cette même influence M. Lascenz demande quelle explication M. Charcot donne de coa faits? M. CHARCOT reppelle que M. Vulpian a noté déjà, qu'an moyen des courants electriques, on pouvait ramener la consibilité dans les parties du corps d'où elle avait disparu. On pout admettre que les placmes mé-

tallosopiques produisent une excitation périphérique sufficante pour rappeller la sersibilité disparue.

- M. Corner présente deux ganglions lymphatiques volumineux et fait ressortir la différence qui existe entre la tuberculose et la scrofulese des exnelions lymphatiques

Dans les deox cas, la lésion est caractérisée por la transformation ensieuse. Les cellules normales disperaissent même tout à fait, et l'or ne tronve plus à leur place qu'un vide traversé par un fin tissu réti-

culé : tout l'organe s'altère dés la début dans la accofule. Les létions tuberculeuses des ganglions lymphatiques sont les mêmes sur le mésentère, sur les granulations henchiques, etc.; elles consistent dans la présence d'ilots transparents autour d'un vaisseau oblitéré. Ce vaisseau, qualquefois situé sur le côté de la anne tenneparente, sai souvent ditté et rempli de sang. La zone transparente de oes lésions tubercubenses est un état colloïde d'une substance qui se colore par les différentes substances colorantes. On n'y trouve qu'un fin réseau rétiould qui part du vaissenn. Avec un très-fort grossissement, on y voir des éléments roods, anhystes. Immédiatement autour du vaisseau dilaté on trouve des loucceytes et des globules rourse.

- M. Garranwan fait une communication qui confirme les faits observés par M. Churcot. Il s'agit de deux melades, femmes, du service de M. Vulpian

Une de ces malades, bémiplégique de cause cérébrale, a de l'hémianesthésie et de l'amblyopie. L'autre, hystérique, présente les mêmes phénomènes. Ches ces deux malades, la faradiantion, avec un courant intercompu, fait cester l'acesthésie et l'achromatopsie en même temps. De plus, M. Galezowski a constaté que, chez ces maiades, la perceptivité des couleurs n'a pas lieu à une distance déterminée ; si cette distance est moindre, la perception des couleurs a lieu : le bisu est aperça le premier, le violet le dernier. Enfin, la perception des couleurs a lieu en face, dans la direction de l'are visuel à une grande distance ; sur les côtés, cette perception n'a lieu qu'à une distance tris-faible de l'otil. La distance à laquelle les couleurs cessent d'être vocs est variable : telle couleur disparaît à une distance assez grande de l'osil, telle autre à une faible distance. Il est possible que ces particularités soient constantes ches toutes les hystériques. M. CHARCOT a vn des arbromatopsies complètes à toutes les dis-

M. Galerowska, guidé par les faits dont il vient de parler, a pensi qu'il est possible de construire, avec des verres colorés, une échelle pour

les couleurs. Il péssente un appareil de ce genre, sinzi qu'une série de papiers colorés qui peuvent servir à étadier les faits. M. Javat, récond à M. Galezowski en ces termes :

* Toot comme MM. Favre, Stilling, Holmgren, M. Galenowski ne tient pas compte de la composition des couleurs dont il fait usage : s'il est incommode d'employer les couleurs simples, tout su moins doiton peatiquer, au moins sommairement, l'analyse spectrale des ousleurs dont on fait usage

* Quant à l'observation relative à la distance où les couleurs sont distinguées, c'est une affaire d'angle visuel ; elle n'apporte donc rien

« Les procédés grossiers d'investigation au moyen de papiers ou de laints neuvent suffire dans le pratique courante, quand il s'agit de constater de fortes aberrations du sens chromatique. Quand on voudes faire des déterminations syant une valeur scientifique, il faudre, Jr pence, mesurer l'accioi visuelle dans diverses couleurs spectrales : c'est

je salsia l'occusion de prendre date amourd'hui.

M. Causage pense que les phinomines de disporition des contenqu'il a observés sont des phénomères nerveux centraux. M. Garanowski constate que le vert, le rouge, lebleu sont les renleurs qu'il voit disparsitre d'abord, et ces faits sont semblables à cony

que mentionne M. Charcot. M. Cauncor remarque que, chez quelques malades, c'est le bleu mi

disparsit le premier, qui est périphérique.

M. BERT : Les araignées sont daltonniennes ; elles sont sereibles sa vert et ne paraissent pas voir le rouge. Ce n'est donc pas toujours par

le vert que les coulours disparaissent dans la série animale, - M. Beer offre à la Société de Biologie son livre sur la prossion ha-

nométrique. Il appelle particuliérement l'attention sur les chapitres me latifs aux gaz du sang, à l'aspòyxie, à l'aclimetation sur les monts,

M. Bent fait ensuite in communication suivante :

On salt qu'il est des printres, et non des plus médiocres, qui fore prédominer dans leurs inbleaux, non sens exagéntion, certaines conleurs favorites : pour l'un c'est le jaune, pour l'autre c'est le violet, etc. On dit vulgairement d'eux qu'ils voient jaune, qu'ils voient violet, etc. La couleur favorite varie même parfois suivant les époques de la vie d'un même peintre : c'est sinsi que Decamps peignait lifes dans les desniéres années de sa vie, et on a été entraîné à penser qu'il s'acitsait H

des conséquences d'une modification physique dans les apporchs senagriels de la vos. Pour savoir à quoi s'en tenir sur ce point intéressant pour la physiclogie et pour l'aistoire de l'art. M. Paul Bert a appliqué sur une telle, en telutes plates, un grand nombre de teches colorées, puis il a prié us de ses amis, peintre de profession, de copier ces taches, aprés s'être, ap préalable, placé devant les yeux des lonettes de verres diversement

colorés. Par un surcroît de précautions, les couleurs avaient été placés sur la palette par une main étrangére, en telle sorte que le peintre, qui n'en reconnaissait plus la disposition habituelle, était obligé d'examine avec soin la composition des méanges qui lui servaient à copier. L'expérience a donné ce que à priori en attendait sonauteur. Le peintre voyant avec les mêmes verres la tache du tableau et les couleus

de as pelette commestait la même cereur en appréciant la première et le mélange des secondes. Par conséquent, il n'était astisfait de son course que quand la représentation était en réalité semblable au modéle. La vue à travers le verre colori n'avait donc fait qu'augmenter la difficulté de l'imitation, mais n'avait pes agi sor elle,

Il faut expendant faire à cette règle deux exceptions. Supposons que les verres de lunettes soient de couleur verte. Si le peintre examine avec elles des nuances diverses de vert, il ne les appréciera pes avec la justeese habituelle, et cela se comprend puisqu'elles seront en quelques sorte toutes lavées de vert; la représentation des nuances vertes souffrire donc dans le copie. Mais les fautes seront encore plus considérables pour les nuances diverses du rouge. Cette couleur étant complémentaire du vert, tend à passer au noir quand on la regarde avec un éclairage vect ; il en résulte que les couleurs composées dans les-

quelles le rouge prédomine seront brunies, seront tuées, et que leur différences délicates ne seront pas saisses. Avec des luncties à verres bleus, ce sont les nuances du bleu et surtout l'orange qui auront à souffrir, et, d'une mamère générale, les cr-

reurs de la copie porteront sur les nuances de la couleur employée é aurtout sur celles de sa complémentaire Si done en suppess qu'un paintre voit réellement en violet par un disposition primordiale, on par une altération de sa vue, cen'est point

comme on le croît d'ordinalee, à la prédominares exagérée du violet que l'en reconnaîtrait son infirmité, mais blen à ce que, dans les numces du violet, et suriout dans celles du jaune, il y aurait insufficance de variété et de délicatesse, S'il voyait rouge et qu'il cût à représentes une figure nue, su milieu d'un paysage, il y surait nue monotonie ficheese et dans les tons de chair ou entre le rouge dans des proportions que le pointre n'apprécierait pas exactement, et seriout dans les

nonness si variées des verts du paysage.

Pour le dire ou passant, il scruit foet intéressent de voir ce que produirait un pointre copiant, soit la nature, soit un tableau, après avoir ingéré une certaine quantité de santonine, aubstance qui fait tout

voir teinté de violet Il est donc certain que l'emploi des couleurs affectionnées particuliérement per certains peintres est motivé, non par une altération de la war, mais par des raisons d'ordre intellectuel. Les expériences que nots wenons de rapporter indiquent de plus combien il serait intéressant

d'examiner à ce point de vue nouveau les œuvres des peintres. S'il en est qui péchent dans la représentation de deux ordres de unances dérivées de couleurs complémentaires, c'est bien à une altération de la vue qu'il faudra rapporter cette insoffisance d'exécution.

M. Bert ayant terminé as communication en disant qu'un professeur de peintine de l'Ecole des Beaux-Arts ne distingue pas les conleurs, M. Charcot dit qu'il connaît un peintre sur porolisine trés distingué, qui se tronve dane le même cas.

M. Javat. répond ensuite à M. Bert en ces termes :

« Comme le dit fort bien M. Bert, il n'est pas du tout prouvé qu'un printre qui voit ronge, par exemple, devra peindre correctement; en

voici la raison. La gamme des couleurs du tableau est trés-loin d'être identique à celle du modéle ; elle est, en général, besueoup plus sombre. Le peintre peut donc fort bien éprouver des crreurs analogues à celles que M. Janssen vient de trouver chez les personnes qui observent le solail ; il y a chez le peintre une série de causes d'erreur qui tiennent on partie aux visitations que les conleurs subissent quand l'intensité de l'éclairage varie; un peintre rend bien les conleurs quand ce que l'appellerai sa gamme d'exécution et sa samme d'observation sont dans les mêmes rapports que chez le critique d'art. « Je ne crois pes que le procédé proposé par M. Bert permette facile-

ment d'élucider le problème, car il s'agit de phénomènes excessivement complexes.

a Prenons un exemple. Il paraît évident que des lunettes ronges amortiraient toutes les conleurs, sauf le rouge, et qu'un peintre armé de ces luneites verra plus de rouge dans la nature. Et cependant rien n'est moins vrai : jo vous apportersi la prochuine fois un verre rouge et des lottres rouges sur fond blanc, et vous vervez qu'à travers le verre ces lettres disparaissent absolument. En effet, avec un verre rouge, tont le champ visuel est rougi à un tel point que le rouge ne se distingue plus du fond; mais cette teinte rouge générale disparaît presque à noire observation et paraît blanchitre, absolument comme un papier blanc à la lumière artificielle.

« N'étant pas actuellement en mesure de traiter la question à fond, e me bornerai à ce soul exemple, et je signale, pour terminer, un article de M. Lichreich, para vers 1871 dans la Raven Scinverrique, où le sujet est aborde" très-superficiallement ; c'est que étude à faire sur nouveaux frais, et je doute que l'importance du résultat réponde à la difficulté de l'entreprise. »

- M. Vmaz. a précédemment communiqué à la Société de Biologie le n'sultat de ses recherches sur le mollescum contegiorum et indiqui que l'altération est de nature colloïde. Sur un certain nombre de cellules épithéliales glandulaires l'exemen histologique fait avec M. Malasses démontre que le noyau se gonfie. L'altération colloide neut commencer par le protoplasma cellulaire, tantôt prés du novau, tantôt prés de la nomi de la cellule.

Cette altération est récillement de nature colloide et non de nature cornée, comme l'affirma M. Benaut. Les cellules épidermiques se colorent en effet en bleu par certains réactifs qui ne colorent pas les cellales du molluscum. Si l'on fait bouillir les cellules du molluscum avec des réactifs déterminés, ces collules ne se dissolvent pas ; les cellules épithélisles sont détruites au contraire dans les mêmes conditions. Estin, les éléments du canour coltoïde donnent des réactions semblables à celles des cellules du molluscum contagiosum.

Le secrétaire, Bousspontaire,

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Séance du 6 février - Présidence de M. Gerrow

- M. VERNEUIL dépose une observation de M. Azam, relative à une famme morte subitement d'embolie à la suite de l'ouverture d'un abcés de l'aisselle. - M. Trance fait une communication sur un cas de déscrifculation

de la hanche, per l'anne galvano-caustique Il s'agit d'une femme entrée à l'hôpital Beauton en octobre 1876. pour des douleurs vagues dans les jambes, surtout dans la gauche. En janvier 1877, en desemdant un estalier, elle énecuva un cramement. et l'on constels l'existence d'une fracture du fiers supérieur du fémur gauche. Le 26 mars, cette fracture paraircait suffissimment consolidée, bien que la malade ne pût appuyer le pied à torre. Le 10 avril, l'interne du service, en oberchant, sur la recommandation de M. Tillaux, à imprimer des mouvements au genou, sentit que la fracture se reproduisait : il fallut appliquer un nouvel appareil. Le 2 juin, il u'y avait

ancone trace de consolidation, et, an niveau de la fracture, siégesit une petite tumeur présentant des battements et un bruit de souffie manifeste. On diagnostique un ostio-sercome qui avait débuté par le centre de l'os, et avait fini par amener une fracture spontanée. La tucentre de : ca, cr avan une para come de maner controla à augmenter de volume, en même temps que la ma-lade perduit ses forots et s'épuissit progressivament. M. Tillanx hésita entre l'amputation et la récarticulation. Or, la première de ces opérations n'était anére possible, en raison du siège élevé du mal. De plus, il y avait lieu de croire à un envahissement du canal médullaire jus qu'à l'extrémité supérioure de l'os. Aussi, M. Tillaux se décida-t-il en

faveur de la désarticulation qui fut peatiquée le 9 janvier dernéer.

Mais la molade était très-anémiée, très-affaiblie, et il y avait un intest majerr à lui faire pardre le moins de sang possible. Aussi, M. Tillaux choisit-il l'anne galvano-caustique, laquelle est bémostatique, à la condition d'être tendue. Dans le point où l'on fait passer ordinairement le couteau, il introduisit un long trocert qui servit de conducteur au fil de platine. Grâce à un mouvement de va-et-vient, en deux ou trois minutes, il put reser la face antérieure du fémur, jusqu'au point où il voulait terminer son lambeau. Alors, avant de relever le fil, il fit la ligature en messes des vaisseaux, et les sectionns. L'artère fémorale n'ayant pas été assex aplatie, il y eut une trés-bégère hémorrhagie qui fut arrêtée sur le clemp par une pince à tossion. Le Iamboau antérieur fut alors reolié sur l'abdomen.

Prenant alors le thermo-cautire, pour s'en servir comme d'un bistouri, M. Tillaux divisa la cansule, détatha la tête fémorale et acheva l'opération. Celle-ci s'était faite complétement à blanc, sanf au moment de la division de l'artére principale du membre. Et encore la porte de sane avait-elle été alors réellement insignificante

Tout sembla devoir bien marcher, muis le neuvième jour, la malide fut price d'un friscon et soccomba en quarante-buit beures. L'autopsie révela la présence d'infarctus dans les poumons. Le pansement employé avait été le pansement à l'alcoel. Malbeurensement il était resté nu niveau de la place occapée par le grand trochenter, un ciapéer dans lequel le pas s'accumulait tonjours, et qui a pu être le point de départ de l'infection purulente

M. Marc Sán rappelle qu'il y a quinze ans, il a déis communiqué à la Société, une note sur les amputations sur le cadavre, avec l'anse galvano-caustiene.

M. Desraits se rappelle avoir pratiqué une désarticulation de la hanche sur un homme qui avait en le membre brové. Il avait pardu bestreoup de sang. Aussi, hien one M. Despeis ne filt assisté one d'un scul able, M. Terrillon, il n'y out qu'une très-légère hémorrhagie pen dant l'opération. Une dissiné de ligatures furent appliquées. Le malade succomba le lendemain.

Selon M. Després, le feu et les caustiques n'empéchant ni l'égysipéle, ni l'infection purulente. An contraîre, la cautérisation favorise le dé veloppement de caillots qui peavent se détacher et aller former des

infarctus viscéraux. M. Gizaerve, qui a vu la malade de M. Tillaux, fait remarquer que la tumeur présentait des monvements d'expansion M. Terruer, lui sossi, a vu la malade. On avait même vouln la lui

faire opérer ; muis il s'y était absolument refusé, craignant une généralisation dans les viscères. Il demande si l'on a fait l'examen bistologique des poumons. Enfin, M. Terrier ne saurait admettre que l'infec-tion purulente soit due à la rétantion du pus dans le chapier laissé par le grand truckanter. Elle est bien plutét impotable au mauvais état général de la malade et aux mauvaises conditions bygémiques. M. Désonwante a fait une fois la désarticulation de la banche, nomdant la guerre, ches un blessé bavarois qui avait en la partie supéricure

de la cuisse fracussée par une baile. Comme moyen hémostatique, il n'a en recours qu'à la compression digitale, et le béssei n'a perdu que fort peu de sang. Il est pourtant mort d'épuisement trento-six boures apres. M. Persus se range à l'opinion émise par M. Tillaux. Comme lui, il

ense que la rétention du pas est une chose mauvaise. Aussi, adonte-til de neiférence le procédé ovalaire en plaçant la queue de la raquette au niveon du grand trochanter, M. Goron rappelle une déserticulation de la hanche qu'il a faite et

qui a réussi, du moins en tant qu'opération, car le malade a succombé six à sept mois plus tard à une généralisation. Il est également d'avis de favoriser l'écoulement des liquides. Pour cela, il se sert du procédé ovalaire, en commençant l'incision plus haut que le grand trochanter et à peu de distance de la créte iliaque, M. Transuz répond que, quant à lui, il n'a aucune objection à éle-

ver contre le procédé en raquette. Il déclare qu'il connaissait trés-bien les recherches de M. Sée, mais qu'eu point de vue de l'hémostase il u'y mêmes scrupules que M. Terrier. Il ne l'a, d'ailleurs, opérée qu'après avoir bien examiné les poumons, qui étaient abolument sains. L'exa-men histologique n'y a fait découvrir que des infanctus récruis. M. TERRERE. répond qu'il n'a pas eu l'intention de critiquer la con-

duite de M. Tillaex. Il avait simplement pensé à la possibilité d'une généralisation du sarcome, généralisation qu'il est parfois très difficile de reconnitre. Plus d'un chirargien éminent s'y est trompe Quant à la rétention du pus, il est évident qu'elle n'est pas favorable. Mais elle n'a pas dû jouer le principal rôle dans le cas de M. Tillaux. Le

malade était très-déprimée et très-anémiée. C'esteela qui a été la cause

M. Tillacx reprend la parole pour faire chaerver qu'on opère tour les jours des gene très-affaiblis, très-anémies, notamment pour des tumenes hisnelies. Or, ce sont précisément ceux-là qui quérissent le - M. Benorn fait une lecture sur l'épanchement du cenou consé-

outif aux fractures du fémur. GASTON DECASSOR.

REVIE BIRLIOGRAPHIOUR

PRATIQUE DE LA CHIRITROIE DES VOIES UBINAIRES; par le docteur Delerosse. - Paris, J.-B. Baillière, 1875.

Nombreux sont les livres et les écrits sur les maladies des voies urinaires; mais les uns volumineux, théoriques et critiques surtout, n'entrent trop sonvent pas dans les petits détails de pratique qui viennent arrêter ou tout moins font tittonner la main qu'une longue habitude n'a cos familiarisée avec les mille obstacles qui se rencontrent journellement; les autres limités à un point spécial, n'abordent qu'un sujet restraint, circonscrit, et ne neuvent être consultés que dans des cas déterminés ou lorsqu'on veut étudier a fond une question. Un précis consciencieux, clair, dans lequel les difficultés de diagnostic et du traitement sersient exposées et résoluts avec simplicité et méthode devait rendre un grand service aux praticions et aux élèves désireux de s'instruire dans la chirurgio des voles urinaires.- C'est on qu'a tenté de faire M. le docteur Delefosse, et nous pensons qu'il a en grande partie rémisi. Elève pendant de nombreuses années, de M. Caudmont, qui fut un des élèves préférés de Civiale, le docteur Delefosse expose dans son livre les idées de ses savants maîtres ; esprit pratique avant tout, il montre de quelle utilité le tact, les perceptions percues par les doigis, peuvent être, et pour le disgnostie et pour opérer. Il suifit de lire les pages consocuées an exthétérisme pour se convaincre du soin qui a été apporté dans la rédaction de l'ouvrage, dont le plan carfaitement concu est celni sulvi oar l'auteur dans ses cours cliniques.

Des figures, an nombre de \$28, interestées dans le texte, viennent faciliter les descriptions et aident à comprendre sans effort. Nous signalerons un désidératum.

Il nous a semblé que les affections des voles urinaires chez la fomme n'étaient point suffisamment traitées, tanéis que chez l'homme elles sont minutieusement exposées ; pour ne citer que quelques exemples, les polypes de l'unithre chez la femme sont de diverses natures; on peut rencontrer des végétations spécifiques. l'épithélioma, l'angiome sanguin, etc. - Le traitement doit desc être différent snivant les cas ; - de même les fistules vésico-vacinales offrent de nombreuses variétés : la evatocèle n'est nos signalés

Le cadre de l'ouvrage ne comportait certainement nes de losers développements, mais quelques tableaux où sersient signalés les lésions et les traitements à y opposer nous parxissent susceptibles de remplir le but proposé, en ce sens que dans quelques pages on aurait ainsi un résumé complet et net-

Nous nous permettons de Saire cette remarque à l'auteur, car con livre agréable à lire, très-instructif et pratique, en outre d'un prix relativement modeste, remplies certainement aupris des élé-

ves et des praticions, pour les voies urinaires, le rôle du livre de a pas lien de comparer les coérations sur le gadavre et sur le vivant. I M. Penard, sur les accouchements. Nous souhaitons os succis me. Quant à la malade en question, M. Tillaux n'a pas eu, à son suiet, les rité an travail du doctour Delefosse.

> CALCULS CHEE LA FEMME, ÉTUDE SUR LEUR TRAITEMENT: par le docteur Eng. Room. - Impr. Parent, 1877.

Les discussions soulevées récemment à la Société de chirurge, sur le truitement des calculs chez la femme, ont engagé l'auteur à prendre cette question pour sujet de ra thèse inaugurale. Son taunil soigné et conscientioux présente une sorte de revue critique des différentes opinions émises depuis la publication de la remaquable thise de M. P. Hybord, en 4872. Des observations vienzes donner un point d'appui anx diverses propositions émises, et ne-

mettent à l'auteur de formuler des conclusions L'Ohs. VII, recueillie dans le service de M. Benjamin Anger, à l'hôpital Saint-Antoine, nons a paru particulièrement intéres

sante. La malade fut opérée le 18 mai dernier. L'incision bile i l'aide d'un histouri boutonné, introduit dans l'urêthre, fut dirisée en bas, en arrière et à sauche, et divisa le col de la vessie et h paroi externe de l'uréthre; le vagin fot évité avec soin. Parla manière d'opérer de M. Benjamin Anger, on se retrouva dans les conditions du procédé de Collot.

Voici eucleurs conclusions de l'auteur : Si la pierre offre un diamètre qui n'excède pas 25 à 30 centiné-

tres, on neut faire is dilutation et l'extraire Est-elle d'un volume supérieur, mais d'une consistance plu considérable, on pourra associer la lithotritie à la dilatation, de manière à pratiquer l'extraction en une seule séance, Un calcul dur, volumineux on enchatonné, indiquera la telle

vésico-vaginale avec suture immédiate. Ces propositions, comme on le voit, ne sont res neuvelles-La lecture du travail de M. Rogie est néanmoins intéressente-

D' MARRIUS REY

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

Concours me L'agranation en minecent. — (4 places pour Paris, 3 pour Lille, 2 pour Lyon, 4 pour Montpellier, 2 pour Nancy) le concours commencera le samedi 46 février. Les candidats ont été correquis pour ce jour-li., à trois heures

Membres du jury. - 4º Juges titulaires. - MM, Chauffard, inorteur de l'enseignement supérieur, président. — Sée (Germain) pre fesseur de clirique médicale. - Potain, professeur de clirique médicale. cale. - Inccoud, perfesseur de pathologie médicale. - Gobler, professeur de thérapeutique. — Dupré, professeur de clinique médiche le la Faculté de médacine de Montpellier. — Lépine, professeur de chilque médicale à la Faculté de Lyon. - Boothard, agrégé de la Faculté de Paris. - Moutard-Martin, membre de l'Académie de médgeise. 2º Juges suppliants. — MM. Parrot, professeur d'histoire de la miss

cine. - Laboulbène, membre de l'Académie de médecine. Candidats pour Paris (24). - MM. Benech, Bourceret, Desles, Debove, Demange, Ducastel, Hallopeau, Hanot, Homolie, Hochard, Joffroy, Labadie-Lagrave, Landouzy, Mercier, Pitres, Quinquard, Bathery, Raymond, Rendu, Robin, Sevestre, Strauss, Teistier, Troider. Candidat pour Lyon (1). M. Laure. Candidat pour Lille (1). — M. Loojes

Candidate pour Montpellier (3). - MM. Regimband, Carrier Mairet

Candidat de Nancy. (1). - Spillment Note, — Nous sommes autorisés à croire que les séances de ce (600 opure seront très-rappenchées,

*** Le docteur Labadie Lagraye reprendra son cours de pathologie is-terne les londis et vendredis, à huit heures du soir, à l'Amphibhilité

Le Redacteur en chef et Gérant D' F. ne Range.

PARIS. - Imprimens CUSSET at D., rae Montgartre, 123

REVUE GÉNÉRALE.

and the Garage and

LA DISCUSSION SUR LA DÉSARTICULATION COXO-PÉHORALE

a l'Académie de médecine

Saist. — Veir le 2º 6.

Décourir des vaissenn sans apte guide que des rapports

anatomiques assez peu précis, n'est-ce peu s'exposer à ne pas lée
inouver, à faire des défairements muisibles pour y arriver, et
autrout n'est-ce pas le plus souvent courir le risque de les coupes, alors qu'on n's rien, même pour arriber le cours da sang ?

« Dois-je ajouter, bien que l'objection elt moins d'importance, que la méthod de M. Verneuli journit groupes à stallader les musicles, à les couper à des hauteurs différentes, et à voir, des moignons anfanctauers, inféguenent matelaires et propress à favorisse la rétaution du sang et des mattleus soptiques que M. Verneuli médions bandent et à si luste titre?

• que la verticam resoute tant et a si juste turte?

Cos decidos, y cum e parsissent inherents à la repébode, pour
vous étre échelement évités par la main ballai de notes servait

obliques, blass essell-i de metion des autres échirquent? En

obliques dates essell-i de metion des autres échirquent? En

suntont pour le chirrupien d'armés, qui s'arté-yen d'amputations

s'autres productions de pair, mais qui, en campagne, en est fréquemment serchargé, dans de mavasiese conditions d'impéallation, d'échirque je présid s'assistance? »

C'est ainsi que M. Perrin, dans son discours, résumait les principales objections dont lui paraissait passible le procédé de M. Verneuil. D'autres conteurs ont ecore insisé sur la lenteur de cette méthode opératoire : Or, e la pratique de la chirrurgie aux semése exige une rapidité qui n'exclut pas la prudence. » En outre, ette longue durée de l'opération augmenterait le péril de l'hé-

morrhagie capillaire, etc. Avant d'apprétier la valour des critiques que je viens d'énumérer, il convient de ne pas se laisser détourner par elles du point véritablement nouveau mis en relief par M. Verneuil, Ou'v a-t-il. en effet, d'essentiel dans son procédé opératoire? Est-ce la forme de l'incision? Assurément, ce n'est pas à cela cu'il attache une importance capitale? Est-ce la ligature préalable de l'artére et de la veinc fémorales? Non, paisone d'autres opérateurs l'avaient délé préconisée. Est-ce la substitution du bistouri au couteau? Non, encore, car M. Marcellin Duval Payait proposée, ainsi que l'a rappelé M. Rochard, attribuant pent-être une valeur trop grande à cette simple question d'instrumentation. L'originalité véritable de la pratique de M. Verneuil ne réside pas tant dans l'ensemble des procédés mis en usage que dans l'idée thérapeutique qui les a înspirés. Or, cette idée, la voici : Faire cesser la division des temps opératoires en deux parties distinctes, savoir : 1º l'amoutation : 2º l'hémostase. Réunir ces deux manœuvres comme on le fait dans l'abiation des tumeurs. les faire marcher de pair et comme du même pas, de telle sorte que, l'opération terminée, la plaie se trouve étanche. Cette substitution d'une himostoss erromestive à l'hémostase précipitée et collective, telle que devait la faire l'opérateur qui proofdait suivant les indications anciennes, voils certes une sorte de névolution dans la médecine opératoire des amputations en sépéral, et de la désartioniation com-fémorale en particulier.

Elbenoteat of misseaure formed, que on valuestas voient, da reare, genotes opstide, ser-elle la sede mandre de remigli l'inclution poste par l'écniment poulouser il it senti l'estimate de l'inflictation poste par l'écniment poulouser il it senti étération de l'inflicnation poste par l'estimate tradicate de la conserve pour les gout tenos, dincé se disponent ainsi d'une compression trepferențies et trop postingen continuité ed l'instenç, qui os susuité fies sean tonorvialents, mais pour les vationaux de decasions et mais de l'estimate de l'estimate de l'estimate de l'estimate de descripe, et pour les mandres de l'estimate de l'estimate de l'estimate de l'estimate de l'estimate de l'estimate de desput que la finoncia se del liée, comme l'à justiquesté Mit Observe M. Triels, et vaite du géntre pour les resultants.

Fosicis, nhiumitico. Misi qui empâche de presider lentement à date partie de l'incision, qui et de, 'allienza, à peu prei ider-tique dans le procédé o duaire précessir peut le versail, et dans le procédé o duaire précessir peut le versail, et dans le procédé o duaire précessir peut le versail, et dans le procéde à partie de précessir peut de profice, paradant otte marche lente, d'oppliquer une plino bémontatives sur chapte visitance qui donne de sang l' N. Ferendi il rappelé, dans se communication, que M. Le Desta swit bearmasment termine une désarticulation conduir de de out manifer de l'internation de l'action de l'ac

l'ajouterai que l'emploi habile des éponges appliquées immédiatement sur les vaisseaux ouverts, comme le recommande les professeur Richet, que la compression partielle et aucossive des chairs qui vont être atteintes par je couteau, ainsi que le fait. M. Perrin, pouront alors se combiner beureunement avec la forci-

pressure.

Pour facilite de parelles macoureus, la histori dem évidemment fere préfére a coustes. Co, lecquer les complet la réfider de dux lancheux, total à sané aleugerase, al feu pari siné dire, de direction de la companya l'en a présidement lá la finensia. Par auto, certains dispuplement de la lindam, conserver l'emplé de contain dispuçue. Ca adequent statal considerablement la durée de l'opièrque. Ca adequent statal considerablement la durée de l'opièrque. Ca adequent statal considerablement la durée de l'opièrque de la companya de la companya de la contain de la companya de particulture de la contain se de man en manga pair à Mascini Devant, comma de republica de la contain de la contain particulture. Cet emplish a destinable de l'accepte de contain se de man en manga pair à Mascini Devant, comma de republica de la contain de l

Void comment M. Rochard deloxi la maniste d'oppeter de or distigue chiurquin : « a lemplo le le scale pour troor de la Indesire et las distigues; pour compar la containé, la drois antérieur e le terme de l'appointer, pour compar la containé, la drois antérieur e le terme de l'appointer, il la cessait le traine finenza, et, la plant le promire adductieur, et lis la finencia profinaté; il coupe le passe l'alique et corres la paris antérieure de l'articulté du. Il presi des la la containe, tranche d'un premier comp les muscles interne, et, d'un socond coup le municle particieurs; il present dans le saine, pet et direi les municles et les tochos peti-reficialites; sindi que containe de la la containe de la containe de

En étamin, ligatore présible des valueaux finoncus; jentiny a valuelle de l'optaction, conduité de telle sort que l'hémotose soit faits au fire ét à mesure de l'accides, en s'aldant pour cela, assur adrept-eles, suitant les propertuals i macélies, et de la presion avice des l'accides, en s'aldant pour cela, assur des la litter de la litter de la litter de la litter des des laires, et même de la littere préventive des notables raises que l'on a qu'oi avant de les entances cample de la binioqui dans totals la zone déropressar y saage du contenu, plus expéditifcates totals la zone déropressar y saage du contenu, plus expéditifquelle a paux conduites cetts preptier parté de la discussion quelle aux quelles paux conduits entes preptier parté de la discussion.

Date fiet et qu'i précité, ju listement ont je étament, mont et le line de la financia. Et die, i le mont d'eluir l'îngi-montes pout de l'ingi l'ingi l'inqu'i la qu'i l'inqu'i l'inqu'

«procédé le plus conforme aux exigences de la rénnion primitive et à la constitution d'un moignon de honne épaisseur, » comme l'est la méthode classique des deux lambeaux.

1 et il méthode dissique des deux lambeaux.

Nous voic donc annets, par nes suits naturelle de nôtre exposition, à aborder la difficile question du panaement des plaies

d'ampatation. Elle se divise elle-même en deux parties, qu'il
imports de distinguer: 2º la question de la réusion; 2º la cues-

tion du panzement proprement dit.

SANCEL POZZI.

HYGIÈNE

Considérations cénérales sur l'erotine (Leçon d'ouvêrture du cours d'hygiène à la Faculté de médecine de Lille); par M. le docteur J. Arnoull.

Saite. - Voir le nº 6.

Le christianisme parret et out d'about substitus une modifie applicables ur sute empire qui e d'affandriai. Il ne morampe ind, comme blim vous penne, ni de l'origine de cette religion, ni desa auteur théologique et només; pe pennels le christianisme un moment où il forma une modifié vigaurensomment constituée et demandre de pennels est permet de constituée et demandre de la christianisme et moment de la commentant de la comment

Vons savez, Messicux, que la société religiouse nouveils, cles qu'elle put espérer le nombre et la vitarité, s'appels l'Epise Et bien il l'uyeine de l'Epise fut aussi régouveusement cociles quecelle des législations anciennes; elle morifia non moise miformement les indivitious à la force et à la perpétuité de l'institution et, son caractère spirituel aidant, elle fut à peu près négative dans l'ensemble.

L'Eglise voulait réaliser ce rêve sublime : la domination des osprits et l'absorption des individus dans la communauté; ses premiers préceptes étaient le mépris des hiens temporels, la mortification de la chair, et le sacrifice de la vie à la foi, c'est-d-dire s l'idée fondamentale, lien de toute la Société. Quel progrès, en face de l'égoïsme universel et des appétits grossiers des légions barbares qui allaient remplacer le monde romain! Mallieureusement, tout ceri n'est point humain et, par conséquent, n'est pas praticable à tous les derrés, du haut en bas de la masse des hommes. En fait, les tendances de l'espèce firent des hrèches nombreuses à la rigueur de la doctrine, et ses dépositaires eux-mêmes envent le hon sens d'user largement d'indulgence. Ce fut houreux; car les monurs que l'on proposait aux hommes, nour la cloire d'une communion purement spirituelle, étaient plus artificielles encore et plus fausses que la constitution delLycurrose à Sparte, et, tont en sacrifiant de parti pris le hien-fitre des individus, ne pougaient assurer l'existence de la Société, même avec son caractère extrabumain. En effet, après que la réforme protestante a déjà si profondément fragmenté le christianisme ancien, nous assistons encore sujourd'hui à des transformations de la grande société chrétienne, qui équivalent à une dissolution complète. Il y a des chrétions partout, mais le christianisme, où est-ll?

From Finglishes, an motion Tallian alternit pas per la trule de propuis. Cest el que a sattritip la cinitar insiguien, persipuna mispropisologique, antinostità, et qui, port Taglian mine, en composation dei extincion des ella dispisa destinante, non et arposation dei extincion des ella dispisa del contra del continidadi il reagn métadolique de la vice en commenzo de altre de est multiplie le plos que el accondessi A la vérific, quelque-cians de cameran, posquod les conventis A la vérific, quelque-cians de contra qui out embanes la reigna clientari de propo les reise decret qui out embanes la reigna clientari de propo les traves decret qui out embanes la reigna clientari del prop les traves decret qui out embanes la reigna clientari del prop les traves decret qui out embanes de reigna clientari del prop les traves decret qui out embanes de reigna clientari del proposition de la della yes. If Egillen en 3 γ oppose pas. Le «orps périmité» que fine de la yes. If Egillen en 3 γ oppose pas. Le «orps périmité» que fine ham pas de dobre en compensaise des traves printéries que fine de-

peus accumuler en le sacrifant. Ce mépris de l'homme physique ne pourait guère être favorable sux pratiques tant vantées pe l'Physiène, à la gymnastique, qui est le cuite de la forme, à l'auge da hain, qui est nue sensualité, à la propreté corpocelle, qui est

dn hain, qui est une sensualité, à la propreté corposelle, qui est une recherche vaine (1).

Il y aussit beaucoup à dire sur les prescriptions de l'Eglise en malière d'alimentation. On a cherché à légitimer par des misons

malière d'alimentation. On a cherché à légitimer par des misos physiologiques, trouvées après comp, les abstincers religious et le carline. Je ne les discrite pas mais je constate que ce jel, mes sont surtout durs aux plus purmes et qu'un ajourné fini caven, dans les pays qui suivent la religion proctue, c'est après le caries de l'Avent et cellui de Plaques que le crostut. Étt ses apparitions régulières dans les rangs inférieurs de la population (Doctour Piff, de Bouharset).

Co senio mocre une mobernhe oujemes à faire, que d'établine, que le christalismes auclien à fait pour l'aprellature et l'inocéau, ces deux grands ressocte de la viri des nations. Je ne souries reju-gare dance veut terrutil je note exceptent qu'il 17 à ris fin la pour le supprension de la guerre, cotte retire de tout éffort le mans, que le proprie moiere tend au contrair à faire dispussion, que le proprie moiere tend au contrair à faire dispussion. Un jour, nettes, un nom de sen like ceptale, il yets ser l'Aude (yi. represe aurans, qui la landstitut durritée de las exchange lancièse, les pour sarrais, qui la landstitut durritée de las exchange lancièse, les posities de l'Unite de la contraire de destinat durritée de la ce change lancièse, les plassis de l'indicate durritée de la cette d'éculie à la contraire de destination de la positie de l'indicate d'une de la contraire de d'éculie à lou ce l'accession de la contraire de la con

Bert que l'orgàne rémantent incoment par éte principe.

Bert que l'orgàne rémantent incoment par éte principe.

L'autre propieté en c'éveré incopere l'orgàne à n'engles et l'autre propieté en c'éveré incopere l'orgàne à n'engles et l'autre de l'autre de

Les lides modernes out recept on harriers de l'Ingline et dit et de reune une solete, mou no cole, un et humais, not un et dermant une solete, nou no cole, un et humais, not un peritque anysidique. Il finat reconsulte, étotocide, qu'en changant de muetles, die fart termental des allerare personalisés de l'indicisité ette et faite habitéstalle, trop préside des mains, en l'égations pried virge annoise antiqueme, que colai des sociétés, sons allera chercher à dablir que le minux est que l'ingière pried pried pried de l'indisuré de l'indi-ce de l'indi-ce de l'indi-ce de l'indicisé de l'indi-ce ettre code cara cadarismes, que la fafoire épublie et la resocutier un con termin.

Deprises, a Frence de notes. Depris son «finacionement de la Devinimania de principacio consustrar. Forderia qui altra la Devinimania de principacio consustrar. Forderia qui altra del proposto del consustrato, desti il finaliza proposto del consustrato, del proposto del consustrato, il consustrato que la consolidad. Il medida qu'il co sunte, pontantal, qu'en, asinno del consolidad del proposto de constituidore de del na sonicidad del proposto de constituidor en de la nassidia del la considera del la prise del proposto de constituidor en de la nassidia del la considera del la prise del la prise del la consolidad del consolidad que la consolidad del la c

. (1) Voy. Michelet : La Sorcière,

selon la sévère appréciation de l'étranger. Je dis paraître, car l'espére bien que le fait n'est qu'apparent et qu'il ne s'agit que du réreil des instincts patrioliques.

Mentioner, wealther me darks, pour sujount Princ, ceffit de la Lémontation du ces puis ferramelle nen consultant. Nousaments Poursion d'y revoit, et vous verret que las jeuvers, pour êté apas sans leight que s'a par vera selle. D'alliques, in ferrandine a commenció, pour popes, instruit é de deres lepons, s'est prisé a félicidai sur hismitme et na s'est par sour les Cauldens, in festion de pramoies a character de la commenció de la commenció de la commenció de soldat, et, quant é l'enfant, vous avez que des hommes généraux en particios deliments, des médicas particios et l'entanció, de médicas de la décourir la pisis iniente de la décopolation en l'innes que deficició descrito la pisis iniente de la décopolation en l'innes que deficicio de la commencia de la commencia de la commencia de la commencia de de la commencia de la commencia de la commencia de la commencia de de la commencia de la commencia de la commencia de la commencia de de la commencia de la commencia de la commencia de la commencia de de la commencia de la commenc

à l'implante d'un l'éducation du prumier àge.

Le moment ével par une ou d'un primier des l'un faction des l'entre de l'un moment ével par une ou d'un primier de l'entre de l'e

dissondre?

di cle na l'est pas, comme je le crois, il nous flut reprendre,
dans la patique de la vie, cett-l-dire dans le snodes apparenta de
dans la patique de la vie, cett-l-dire dans le snodes apparenta de
la granda hypisia, quodque chose du canceler impletiusement social de l'hypisiae antique, dirigar vers la reconstitution de la force
notes peuple, mettre la diutabilité de la communauté au-desus du
bien-lête particulière.

Il ne s'essuit pas que l'on doive retomber dans l'ancés qui a pordu les sociétés ancienneset storifor les individus, sous prétecte qu'ils passent au second rang. L'hygiète doit continure de à appliquer à ceux-ci avec intelligence, respeciant tous leurs droits, toute leur liberté, fontes leurs aspirations. Ce sen le triompte de l'hysiène modème de auver le société et l'individus simultantement.

et, mieux encore, l'un par l'autre-L'Allemagne cherche à résoudre ce problème, le plus grand du temps présent et qui placera au-dessus de tous le peuple qui aura donné la solution la plus satisfaisante. Ses bygiénistes, ses philosophes, ses administrateurs, tous gens d'une valeur intellectuelle incontestable, propagent et assurent les modes divers de l'hygiène privée et suriout la première des conditions sur lesquelles elle se fonde, à sayoir l'instruction pour tous. De même, ils maintiennent à l'ordre du jour de toutes les Sociétés médicales, de tous leurs controls scientifiques, les questions d'hygiène sociale relatives à la vitalité des enfants, à l'éducation physique et intellectuelle de la iennesse dans les écoles primaires et au gymnase, à l'entretien alimentaire, aux abris, au travail des ouvriers et des soldate, à l'assainissement des grandes villes (1). Peut-être même, grâce à des amhitions haut placées que les Allemands servent sans le vouloir et le savoir. l'hydiène va-t-elle incliner, chez eux, vers la prédominance excessive du caractère social; d'autant plus que leur sol est pauvre, leur industrie malaisée, qu'ils sont habitués aux sacrifices personnels, que la main qui les dirige est dure et ou on

(1) Voy. Daut. Vientellamesonner F. Gett Gett Gentenmitterillor, tome I & IX et particulièrement Bericht des Auschuses über die vierte Versammlung des Deutschen Versins f. auf Gesundheitspfige au Deutschlor/, juit 1876, in tome IX, 1877.

vient de payer leurs sacrifices récents en cette mounaie misérable, mais toujours bien acceptée de notre espèce, qu'on appelle la

reas techours men accepted de notre espece, qu'ou append ac gloire ». Si je ne m'abuse, nous sommes mieux placés qu'eux pour réali-

ser l'idéal moderne de l'Ivvaiêne. La terre française a des ressources inépuisables ; l'ingéniosité et les hardiesses de notre industrie ne craignent aucune concurrence; nulle part, on ne sait mieux que chez nous, dans tous les ranes, trouver les movens de bien vivre sous un ciel naturellement heureux; nos institutions politiques et sociales ont dû se déshabituer de toute tyrannie et n'en reprendront jamais, tellement le peuple françois s'est pénétré de liberté et de dignité individuelles. Que nous arrivions spontsnément et sins que les pouvoirs publics s'en mélent à un profond sentiment de la solidarité nationale, de la nécessité de faire converger les efforts particuliers vers l'augmentation des forces de la patrie commune, de manière à assurer la permanence de la Société francaise en face et au-dessus des jalonsies de ses ennemis; - et nous aurone vaincu le Sphynx moderne. Cette victoire sera nne revanche si éclatante de nos défaites matérielles que le vainqueur luimême nous empruntera nos procedés, sous peine de nous faire as-

Telle est l'hygiène d'anjourd'han. Elle continue à s'occuper du bien-être des individus, mais pour conduire à conserver et à sugmenter les Sortes. Plus que la guerre, elle est, dans notre espèce, le strucció for lés des peculos.

sister un jour 4 sa propre décomposition

Dr J. Arnoued.

(A suivre.)

CLINIQUE MEDICALE.

RECHERCHES SUR L'AUSCULTATION; par le doctour J. GRAN-CHER, agrégé de la Faculté, médocin des hôpitaux.

Suite et fin. - Voir le nº 48 de l'anniée 4877 et les nºº 4 et 4 de Pannée 4808.)

Symptonis.

La besture de l'observation de Vul... milli pour faire conneilse principaux grappiness de la la pranomie massive. Le fairre est vive, la dyració Intense, el les forces très-destinuit; la mission de la principation de l'objetti comilificipo de la principation; de la sei-descripcio de la complexión de la sei-descripcio de la complexión de la sei-descripcio de la complexión de la

Dans Debeweitun de M. Honert, in mittele reisself is expectivor dans de richten socie de hom be equificate de informer qui chilitratent aux bezoghes, et mittele de la forme de richten socie de la forme socie de la forme socie de la forme de la fo

Le contième four, su mistin, la molade ayant rendue a' concertions, dont une trie-volumineaue, » M. Hignort trovar que la matité abaltos et le silance respiratoire ces de ferenplacés par une sonriét normals, des riles sous-respiratoire ces de renousitates reus ces avantités abaltes limité. Il est facile de reconstituer sur ces amptiones, l'écultion publicéquée des excusidations prouchiques qui, é masure qu'elles se formainent ce dispensissaient, déterminaient du ces signes physiques de d'éribles changement la vous.

Le seul point par lequel l'observation de M. Hédrot ést moins complété que la missine, touche aux vibrations vocales qu'il trouvait affaiblies et non pas disparues. En revanche, l'existence du bruit de sourcine au moment où les moules fibrineux se détachent, et le retour subst de la sonorité et des râles, après l'expectoration des fansses membranes, rendent son travail particulièrement interessant

On sait que la malade de M. Henrot gnérit et que, al noire confrère ne put constater la nature des fausses membrines, post mortem, il le fit pendant la vie.

Les faits que M. Viedemanh à dividiés dans sa thèse, sous le nom de « bronchites croupales », sont étalement três Vémaronables car ils servent de transition entre les pneumonies lobalres classi-

ques et la pnetimonie massive. Ainsi, Viedemann note que la matité est plus absolue et le souffie plus intense que d'ordinaire; il ne parle point des vibrations thoraciques qui très-certainement étaient exagérées, mais il insièté sustement sur l'absence d'expectoration i d'où le nom de sneume-

nie sôche. Sans donte, cas faits ne sauralent rentrer dans le cadre étroit de la pneumonie massive. Mais ils s'en rapprochent : per l'existence de moules fibrineux dans les bronches de petit et de moyen calibre et par la medification des sianes physiques. Senlés: les crosses bronches restaient perméables, d'où le souille plus intense et la matité plus considérable. Que les fausses membranes gaznent les gros ramesux bronchiques subitement, la matité devient absolue, et le souffle et les vibrations dispersissent ; la pneumonie est devenue massive. De sorte que le souffle bronchique et les vibrations vocales ne sont jamais si près de disparaître que quand ils atteignent

leur maximum de développement. De ces faits, il résulte que les signes principaix de la preumonile mossive sont d'ordre physique et consistent surtant dans l'ertension de la matité corneidant avec la disporition du souffle et des otherstions vocales. Quand les fausses membrines se détachent et flottent dans le courant d'air inspiré et expiré, il se produit un bruit de clapotement; enfin, l'expulsion d'un moule fibrineux peut faire disparaître brusquement tous les symptômes

· Nous ne dirons rien de l'état général du malade, ni du début de la maladie, ni de la marche de la fiévre; ce que nous pouvons savoir avec le petit nombre de faits observés, ne nous permettant aucune description spéciale. Il est utile, cependant, de noterme si in despnée est considérable, l'état du mainde n'est cependant postouigurs typhotdis, sinsi que le prouve l'observation de M. Henrot, Aucontraire, mon malade avait au plus haut degre l'abattement et la prostration typhiques.

DEAGNOSTIC.

C'est surfout avec la plenio-pneumonie que la succimonie fressive pout être confondus. Je ne doutel pas un instant que mon inzlaide n'eût une pienmonie; mais il s'aglisatit de savoir s'il n'avait pas, en même temps; un éparatiement pleurétique. Les conditions d'observation dans lesquelles il se présentait à moi repdalent le probleme difficile, peut-être même insoluble; cur je n'avals pos assisté, comme M. Henrot, à la transformation des phénoménes Stěthostopiques. J'hvais été placé devant un patient qui, avec des emeliats pnenimoniques; m'offrait tous les signes plivaiques d'un épanchement pleuris. Quand on connaît toutes les modifications que petit subir la courbe de matité dans critainés plenrésies: on h'ajoute qu'nne confiance médicere aux courbes et à la ligne du niveau de l'épanchement dans la pleurésie compliquée de pneumonis: De même, la mensuration montre également; dans une pneumome lobafre et dans une pleurésie, une dilatation du thoux; ét M. Wolllet lit, avec raison, que le fait même de la dislatation ne peut suffire au diagnostic.

D'autre port, si les pleuro-pneumonies sont fréquentes i reperidant, il est juste de réconnaître qu'il y a difficilement place au même point du fliorax pour une precimonie tres-étendue et une pleureste capable de donner les signes reconnus chez mon malide;

Meli c'est II. justement, le problème à résoudre. Les signes physiques appartienment-ils à time plennésie abondante compliquée d'un natit fover de pneumonie (1), on hien existe-t-il une pneumonie tris-étendue et massire? l'avoue que je ne connais point. en debors des phériomènes généraux; prostration des forces, êtra du délout et de la marche des accidents locaix; un bon signé direnostio. Ne connaissant rien du début et de la marche de la mafage de Val..., je n'avais d'autre guide que l'état typhotde. C'est an

ce caractère qué je ine fondais pour « incliner » vers la pussimonies mais je ne missuis pas cru autorisé, devant ce défaut de certitude. à ne pas tenter la ponction, qui restait inoffensive dans le ess d'une precumonie, et devenuit peut-êire le saint si je rencontrals une pleurésie. Je ne me décidal donc que tardivement: mills mon parti une fols piris, j'enfonçal sans hésitation le trourt, el je fis une sectione tentative. In première ayant été infractisane. L'autopale me démontra que l'avais fait tine opération bien inpa tile, mais je ne regrettais rien : Melius unceps audm nullum !

Je erois donc que dâns de sémillables circonstances, le inédicio est autorisé à faire une ponction exploratifes avec un trocart fin : chi, inite restetion est le mailleur moven, et duclouefois le well qui permette d'arriver ait disgnestic de la pnetimonie risserve. Le diagnostic différentfel de cette pneumonié svec la ideunide simple souleve moins de difficulté, parte qu'il est raire gajon muit pas quelques crachats foulllés à faire entrer en ligne de monode. et dans les cas de Viedemann ou l'expectoration manemait, la dissenostic he pouvait faite doute un seul instant, le souffle titleire je

les vales crépttants ayant été faciles à percevon Pair cela setal dil'une phenimonie se complique d'un état tephoids, le disgnostic différentiel ne se poie point entre une malia die qui se caractérise par tous les stenes classiques de l'inferience tion du poumon, et avec une pneumonie massive dont le circus têre principal est la perversion totale de ces mêmes symptomes

clásságues. Je ne parteral que pour mémbre des paeumonies Istentes, aut cossent de infiriter leur hour goand on les cherche, et des normation nies centrales, qui n'ont tien de commun avec le suiet qui m'of-

cupé. Daos la trés-grande majorité des cas, le problème se trouves done posi entre trois termes : hepetistich simple, hepetistica compliquée de pleurésie, ou pleurésie. La solution sera liells de le médeció peut assister à l'évolution des phénomènes physioties; difficile et même insoluble s'il rencontre un processus anatomique achevé et des signes physiques directement inverses de celux d'une pneumonie dissique. Est-il permis, dans ce cas, de fifre une ponction exploratrice? Je le crois. Non pas que je vestille siténuer l'orreur que f'al commisse dans le cas de Val..., et chercher the excuse pour mon intervention active, mais il me semble que l'ienocuité de la thoracentèse, sh' cas d'erreur, autorizé une foristion qui, dans les faits douteut, peut rendre au malade et au modesin un al grand service.

Prionusino er TRAITEMENT.

Le proboetie de la pneumonie massive est extremement eravel -Il va de sei que l'extension de l'extendat aux grosses brondire ne pent qu'sugmenter rapidement l'asphyxis, et que le danger est seis à certains égards; proportionnel à l'étendne de l'hépatisation La imlède de M. Henrot a guéri dépéndant; par l'expulsion des moules fitirineux des bronches, et c'est à ce résultat que dévri s'essayer is thérapeutique; malheureusement, si le malade est trés-affaibli, et ne peut provoquer la rupture des fainales insinbiunes par de violents efforts de toux, les chances de l'esphysie augmenteront repidement, et il succombera avant le ramollisse-

(f) Ces faits existent. (Voir Grisolle, Ico. cit., p. 352 et suiv.) Fen si observé, ces jours derniers, un cus remarquable chez une nouvelle arcoscide du sérvice de mon collègue et aini, M. le docteur Goursaid Use ponetice, faite en mis prismos; a permis d'extraire 1,003 er: de liquide critrin, et à l'autopité, je trouvai l'équatisation d'un lote possi-

monique.

samt éta canalata. La noct atrirera l'ipianti plan vite que le premen sin se compatinen plus rapidement et si pi ne entiganio par d'ête nocué de patrolon; je dinsi que l'Appistation, une fuis compatine de la ladragouigh qu'enti sodies marches point fenit se la ladragouigh qu'enti sodies marches point fenit sequera; cer le printe de éculutite de ans je pomme che la presença de de vitente plus sous que l'Enfluration den par entre de la compatine de la compatine de la compatine de la largaréra de la compatine de la compatine de la compatine de la largaréra della periodi de la citati d'appis que la militation de algan touver i si son industatio hought à seu deven misqualité au la compatine de la

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

DU PURPURA TORIQUE.

M. Fournier sixuale dans la Revue mensuelle de sontembre un

phénomène ran et non encoré décrit, qui se produit parfois à la suite de l'ingestion de l'ioduré de potassium ; c'est la production de petites taches offinnt les caractères et évoluits à la fajon d'un ferrius;

Les trois observations qu'il publis dans son article offrent une précision et une netteté qui permettent de classer d'une façon définitive ce purpura dans le groupe des éruptions médicamentuses.

Le premier milade a pris trois fois l'indare de poissions, avec un internalle de quatre mois la premiéro fois et de oran mois la seconde, et frois fris. d'une façon presque immédiate, a présenté un examblémes purquiques persistant tant que les médicament desir continué et d'siporislasant complétement peu de jours après se suppression.

Chee la secondo, quates sidifinistrations successives de l'iodure ont été suivies quatre lois de la même éruption offinnt les mêmes canotètres et lapuraissant de même après l'abandon de la médication.

Le trajetione fais est encore plus probant, s'il est possible. De

The trousers into a curron pura pounts, at the possible. By medica que préoidemment, à trois reprises et avec des interreilles de pitisseurs môts, l'administration de l'iodure a sité surire de l'éruption purpurique; mais de plus, chaque fois que, dans le couri du traisneme, la dose quotidienne d'iodure venant à dere augmentée d'une from notables, le maiade présentait une nouvelle pourée de nouveur.

La dose employée était de une à trois cuillerées d'une solution d'iodute de potaisium su vinglième.

Voici, du meta, les conclusions de M. Fournier

4º L'insage interne de l'indure de potassium détermine dans quelques cas une éruption pétéchiale méritant le nom de purpara

quaques cas nac erapuon poscumas meritant se nam de purpera icalque de ideduse pitichidi.

2º Le purpure siege presque constirament eur les jambes à leur face anterieure. Il est trojoure disortet et composé de petites saches militaires sanguines, ne déterminant acueun trouble local ou réné-

ral, restant par cela même ignorées et disparaissant spontamément dans un laye de temps variable de deux à trois septemaires. 9º C'est un plénomème rare, no se produissir que chies certains malades manifestement prédisposés par tellosynomisié nistre et éminement aujet, chez oss mêmes malades, à récidirée et à potrodesceptes.

Sur le zona du pessier inférieur ou perté solatique ; par le doctour Persour.

L'auféur rapporté ávec déstils l'histoire d'un homme de 20 ans, atthint de fétions tuberculeuses avancées du sommet du poumon aquebn, et qui présept un grôn occupant toule la réglon innervée par les branches cultanées du nerf petit sciatique gauche; cost-d-dire, d'une part, le foureau de la vege, le sorotum, le pé-

rinée et la marge de l'anza, jusque vers l'échanerure scialique, et d'un autre part la partie supérieure et postérieure interne de la cuisse. Cette variété de zons est tout à fuit exceptionnelle, et M. Per-

Cette variété de zona est tout à fait exceptionnelle, et M. Perroud n'a pu relever dans les suteurs que quatre faits semblables an sien, ceux de Baccongsprung, Rayer, Gintrac et Kenher.

Ce cia suggine à l'auteur plusieurs rélicisées intéresantes l'approcée d'abord la tocilistation du posa, à gauche, gold des lésions pulmonaires le plus avancées, de la presintièm plus presencé, à gauche qu'alement, de la codostino des pommaties, des ancurs et de la dilatation pupillaire, et se decisinde si tous ées phénomien ne dépendantes pais, su même titre, d'un protessus rélieux o d'origine purimbairre.

M. Perroud rappelle entore qu'au moment où le zont a paru, le malade prenaît (depuis plus de trois mois) une dose quotidienne de cinq gouttes de liqueur de Fowler; mais ce n'est point pour se rallier à la thèse que soutient M. J. Hutchinson, touchant l'influence nathonénique de l'arsenic sur l'hérnés abster. En ellet, les huit cas obs rapporté le inédecin anglais, et auxquels on peut joindre une observation de M. Dyce Duc-Worth peuvent être considérés comme des faits dépendant purement d'une coïncidence, si l'on sonce au nombre considérable de malades qui prennent de l'arsenic sans présenter de lésion paraille. De plus, si l'on admet avec M: Imbert Courbeyre (GAZETTE MÉGRCALE, 1862) que les manifestations cutanées de nature arsénicale se produisent surtont à ganthe, il faut récommaître qu'îti les faits répondent peu à ce caractère : aur les 10 ins de zona survenus pendant la médication arsénicale, un seul, oblui de M. Perroud, siegenit a gauche. (Annales de Dermatolo-G. RAPINISQUE

-

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIÉ DES SCIENCES. Séance de lundi é février 1878. — Présidence de M: Franku-

Mingoine expérimentale. — Expériences désontraint le réce ne l'ain inthonort duis lés stothers allyériels et vénétix. Note de M. V. Feite, présentés par M. Ch. Robit.

Die expérience de l'anterer il rémite que la présence d'ais gaune dans le système octique, même en l'éte-minime quatriés, provage des accidents dont la gravité varie seine les territoires vacchaites dins les gavaites varie seine les territoires vacchaites dins les gavaites que les troches et les sencions que considérient la décomprosaion bruisses que les troches et les bissesses que constitérient la décomprosaion bruisses transment à des emblons processes articles. Le come genérales, heritgiés a d'air des artéres dans les voines, es qui est démantée par la dissis des artéres dans les voines, es qui est démantée par la dissis des artéres dans les voines, es qui est démantée par la dissis des propietses de les sens modifications endewirques, les réces possible (ép

Sections normalis fait supposer qu'en ortaine ces les indice passines pouvent être résorbée.

L'introduction d'ul r dans le système veineux est presque sinus dangier, cur l'air ne tou qu'untent qu'il fait équilibre par les tensions à la pegire senée, contractif de dour d'entir qui peut étée d'estiné à la pression d'une colonne d'ese de 35 centimètres de hanteur. Ce résultet évigiéque par la faitifié de l'élimination de l'air dans la promiser, et prorrè principal par la faitifié de l'élimination de l'air dans la promiser, et prorrè principal par la faitifié de l'élimination de l'air dans la promiser, et prorrè principal par la faitifié de l'élimination de l'air dans la promiser, et prorrè principal par l'air de l'a

par la facilità de l'dimination de l'air dans les pourtons, et prouve que t le combolies gazanes vrincuese sont hien pon de chose dans les actividents d'un la fa décomposition brusqu's l'octività la fad decomposition brusqu's l'octività de l'air de l'air

ne Le GLANDE RAMMAINE AU MOYES DU CACCTORDE VULCAMBÉ; par M. Bocceur, (Extrait.) En empédant l'arrivée du sang dans le cancèr de la marmelle; on suspend za nutrition et son développement de minisés à émerce su

guárison. C'est co qu'on appelle l'inglainté:

On post obtaint l'estimale de la glassie mémisèire par fine compression permanente, faite an moyen de casoliabhoré vulcenteé. L'inchémis permanente du soin détarmine l'atrophie grinduelle de cette gléside. Appliquée au tailement du conoci et des adéquates de la missible. L'étôble physique au tachtement du conoci et des adéquates de la missible. L'étôble

mis suspend la circulation espillaire de ces productions incritices, et qui entraine jura strephis. Le meilleur moyen de produire l'inchémic du sein et du cancer ou des glander de oct organe, est l'application perminente d'une cuiranse com- : considérable et ne s'écontait pes an débors, il en résulterait une serepressive de caonicione velcanisé, doublée de plusieurs épaisseurs de ounts.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Sánce do 19 février 1878. - Présidence de M. BAILLABORE.

Sor l'invitation de M. LE PRÉSIDENT, M. A. MORRAU lit un discour qu'il a prononcé, au nom de l'Académie, aux chaéques de M. Claude

M. LE PRÉSMENT annonce la nonvelle perte que l'Académie vient de faire dans la personne de M. Voillemier

Sur l'invitation de M. le Président, M. PANAS donne lecture du discours qu'il a prononcé, su nom de l'Académie, sur la tombe de M. Voil-

Cas deux lectures sont accocillies par de nombreuses marques d'approbation.

-M. Jaccoun demande à faire une rectification à propos du procesverbal de l'avant-dernière séance. M. Germain Sée, en faisant sa communication relative à l'emploi de l'iodure de potazzion dans le traitement de l'asthme, ne lui a point para rendre entière justice aux travanz de ses devanciers sur ce moyen thérapeutique. M. Sée a prétendu que, avant lai, on ne donnait l'iodure de potassium dans l'asthme que sous l'inspiration de l'empirisme pur. M. Jaccoul croit devoir prototer contre cette qualification appliquée à des médecins éminents tels que Trousseau, Borace Green, etc., etc. Quant à la priorité de l'application, elle paraît appartenir, sans conteste, à Tronsseau, qui, des l'année 1850, employait l'iodure de potessium dans l'asthme, non-sculement comme moyen caratif de l'acrès, mais encore comme moyen cu-

ratif de la maladie. M. Jaccoud cite, en outre, les noms de plusieurs médecins anglais, allemands et américains, français, scandinaves, qui, de 1864 à 1875. c'est-à-dire bien avant la communication de M. Sée, unt publié des

ravaux relatifs à cette question de thérapeutique Si, dit M. Jaccood en terminant, M. Sée a po déclarer que l'historiman de cette question était très-court, c'est qu'il lui a fait subir un

traitement par émociation artificielle. L'ordre du jour annelle la suite de la discussion sur la désarties... lation coxo-fe M. Léon Le Four déclare qu'il n'a sur cette opération d'autre exné-

rience personnelle que d'avoir assisté à trois désarticulations de la honche faites par Malaniene. Mais il a eu l'occasion de compulser les observations laissées sur cette question par les divers auteurs Il considére le procédé de M. Verneuil comme un procédé lent, puisqu'il demande à M. Verneuil lui-même vingt à vingt-tinq minutes, et

le double de temps, au moins, à des mains moits habiles que celles de M. Verneuil. Il doit résulter de cette lentour une parts de sang assez notable par les capillaires. M. Le Port remarque que des amputés de la banche ne succombent

pas aux complications ordinaires des grandes opérations, pulaque, en général; ils meurent dans les premiers jours qui suivent l'opération, Il attribue, comme M. Vernecil, une grande influence à la porte du sane cans l'opération

Mais M. Le Fort n'est pes pris la parole sur ce sujet si, dans sa communication, M. Verneuil n'est pus touché à diverses questions trèsimportantes, telles que la réunion immédiate, le pansement des plates et l'influence des militax.

A l'encontre de M. Verneuil, qui est un des rares adversaires de la rémion immédiate, M. Le Fort se déclare partisan convaince de cette methods. Loin d'être une methode routinière, comme l'a dit injustement M. Verneuil, elle a conquis, et à bon droit, le suffrace de pres tons les chirantiens contemporains, tant en France qu'à l'étanger. Elle a pour avantages de diminuer la durés de la supportation, ainzi que la durée de la période pendant laquelle les oriérés sont exposés aux divers

accidents qui suivent les traumatisme Il est probable, suivant M. Le Fort, que la différence de l'opinion des chirureians sur la réunion immédiate tient à la différence des

movens employés pour l'obtenir. Que faut-il donc faire pour l'obtenir? Il faut d'abord reperocher exactement et immédiatement les lévres de la plaie; il faut éviter ensuite qu'une couche de sang s'interpose entre les lêvres de la plaie ; il faut, enfin, qu'entre ces lévres as dépose une couche mines de lymphe missique; car si la production de cutte lymphe pissique était trop de manière à en réduire considérablement le volume et à le rendre sinsi

mulation de liquide qui ferait infailliblement échoner la récréon C'est pour éviter cette accumulation et cette distension des lévres de

la plate per les liquides, que l'on a imaginé d'abord les méches, qui sont un maurais moyen, puis le drain, substitué avec grand avantage,

par M. Chasmignac, au moyen précédent. Il fant joindre à cela la compression, qui favorise la réunion des parties profonces, réunion qui est encore mieux cotanne par les sotores étudiées et pratiquées depuis dix ans par M. Le Fort

li faut surtout, dans le traitement des plaies d'ampatation, rechescher les indications dont les pansements ne sont que des moyens de les

réalisor. Les indications, à la suite des amputations, sont d'abord d'emoscher l'infection purulente. Le meilleur moyen de l'empécher n'est-il

pas de souder rapidement les parties molles avec elles-mêmes et avec les co? Pour cette demiére indiration, pas n'est besoin de laisser, comme on l'a dit, un lambeau de périoste. Souvent la compression suffi pour les réunions profondes; M. Léon Le Fort a souvent abiene, par

co simple moyen, la réunion profonde dans les abois sigua. Mais le point capital, c'est de rechercher la valeur des divers modes

de pansements que l'on a imaginés pour les plaies. A l'époque où l'on croyait la suppuration nécessaire, on employait. pour l'obtenir, toute sorte de pommader, d'origients, etc.; plus tard, on vaslut modéer l'inflammation, et l'on employa l'eau froide, l'iri

gation, les applications de la glace. Puis est venue l'incubation de M. Jules Guyot, qui est tombés sujourd'hui dans l'oubli Le pansement par occlusion n'est qu'un dérivé de la méthode de M. Jeles Goérin sur les opérations sous-entanées, et la théoris de la

méthode sous-cutanée n'est pas autre chose que celle de la réunion immédiase L'aspiration prenmatique, la méthode galvano-caustique, la cauté-

risation, l'écresement linésire, les excitants, l'alcool, enfin les désinfectants et les antisactiques ont été tour à tour employés avec des succès et des fortunes diverses. Les recherches de M. Pasteur ont donné, dans ces derniers temps,

une valeur et une considération nouvelles à la méthode antisentique. La thécrie de ce savant chimiste peut se formuler de la manière suivante : Il existe dans l'atmosphère, partout et toujours, des germes dont la propriété est de proyoguer le phénoméne de la fermentation et de la putréfaction des matières organiques, avec lesquelles ces sermes sont mis en contact. Pas de germes, pas de fermentation et pas de

potréfaction. De ces germes on peut empécher l'action soit en empêchant laur arrivée en leur opposant une barriète de cuate, soit en les toant su moven de liquides antiseptiques.

MM, Alphonse Guérin et Lister ont fait de la théorie de M. Pastern une application à la thérspeutique chirergicale. Pour eux, les germes sont la cause, les agents qui déterminent, chez les malades, des com-

plications qui aboutissent finalement à l'infection purolente C'est, en comme, la théorie antiseptique de Rasonil appliquée à la chirorcie; no, si l'on yeut, la théorie de l'extériorité de l'inferior

M. Le Fort avoue son sospticisme à l'endroit de la réalité de cette doctrine. Suivant lui, elle laisse bien des points inexpliqués. Ses pertisans auront encore à expliquer pourquoi, dans les phiébites sans plaie, se développent des phénomènes d'infection purolente; - pourque cette infection survient rarement dans les plaies larges, tandis qu'elle est fréquente dans les plaies étroîtes; — pourquoi elle attaque beau-coup plus rarement les enfants que les vieillards; — pourquoi elle est si commene dans les villes et, généralement, dans les grands centres de population, et si rare dans les campagnes.

Mais si MM. Alphonse Guirin et Lister font inner aux sermes résandus dans l'air le rôle essentiel dans la production de l'infection pure-

lente, ils n'expliquent pas ce rôle de la même manière. Suivant M. Alphones Guerin, les germes agissont en produisant la putréfaction du pus une fois formé;

Suivant M. Lister, les germes ne déterminent la formation du pes que s'ils ent d'abord produit la putréfaction du sérum ; sans patréfaction du sérum, pas de production de pas, pes de suppareixon. Le parsement outés de M. Alphonse Godin a des avantages et des convérients. Ses avantages sont d'immobiliser la plaie, de la mettre à

l'abri des différences de température, d'établir une compression favorab'e à la réunion. C'est, entin, le type des pansements rares, et, à ce point de vue, quoi qu'en sit dit M. Legorest, il davient précieux surtoat pour la chirurgie d'armée. Car il est facile de comprimer le coton

volume primitif.

Quant aux inconvénients de ce pansement, le plus grand, suivant M. Le Port, c'est, outre qu'il devient irritant pour la peau, d'empêcher le chirarrien de voir ce qui se nasse sous lui, alors que cela scrait néceessire quand, per exemple, il se produit, dans la plaie, del'inflammation et des fusées purulentes. M. Le Fort n'attache pas d'unnortance à la présence des vibrions que l'on tronve dans le pus, sous le pansement

de M. Alphonse Guérin comme sons les autres pansements, ce que M. Godrin attribut à la facon défectueuse dont son narsement est fait par quelques chirumiens. Quoi qu'il en soit, il est juste de dire que le pansement de M. Al-

phonse Guérin a rondu un grand service à la peatique chirurgicale, et gree l'on obtient, gelice à lui, d'excellents résultats dans le truitement des plaies d'amputations

Le parsement de M. Lister, comme coloi de M. Alphonse Guérin, est fondé sur la présence et l'action des garmes atmosphériques. Seulement, tandis que nour M. Guérin le rôle des germes se borne à produire la putréfaction du pue, pour M. Lister, au contraire, la formation même du nus est le résultat de l'action des germes sur le sérum du sang qu'ils putréficnt. Seivant lui, la suppuration n'a lieu que s'il y a putréfaction du sérum, de telle sorte que dans un air privé de cormos, il ne peut pas y avoir de supporation

C'est nouropoi M. Alphonso Guérin se contente d'opposer à l'arrivée des cermes dans la plaie une burrière d'ouate, tandis cue M. Lister courseit les garmes dans l'air et cherche à les détroire à l'aide de l'aride phénique. Non-sculement l'air qui entoure le mulade, mais les instruments, les mains du chirurgien et de ses aides, le malade lui-

même, tout, en un mot, doit être phiniqué. M. Lister a obtenu, avec son pansement, des résultats remarquables à Edimbourg, có il a été appelé à remplacer M. Symo, en 1870. Dans le même hôpital, toutes les autres conditions demeurant les mêmes,

M. Lister a eu, dans sa pratique, des résultats sensiblement meilleurs que ceax du chirorgien éminent dont il compait la place. La méthode de M. Lister a fait des prosélytes nombreux non-sculement en Angleterre et en Prence, mais surtout en Allemanne.

M. Bardelchen, à Berlin, M. Volkmann, à Halle, sont devenus des partigans enthousisstes de la méthode listérienne, qui leur a donné, disent-ils, de magnifiques résultats. Toutefois, ils avouent que ce pansement, loin de matter à l'abri de l'érysipéle, semblemit le provoquer.

C'est pourquoi M. Volkmann a déjà songé à remplacer l'acide phénique par le thymol, et que M. Thiersch (de Leipsig) donne la préférence à l'acide salicylique. M. Le Port a essayé le pansement de M. Lister dans un double but. Ayant été témein de magnifiques réunions immédiates obtenues avec le passement de Lister, il vouloit s'assurer si de semblables résultate étaient résilement dus à l'absence de ourmes, et s'il ne servit un pos-

sible de les obtenir sans avoir recours à toute la mise en scène déployée par le chirurgien d'Edimbourg. A priori, l'on peut dire que la pratique de M. Lister n'est nullement conforme à la doctrine des germes. On suit, en effet, qu'il suffit d'une

quantité infinitésimale d'acide phénique pour tour les germes ; une solation d'acide phénique au 1000 est plus que suffisante pour ce but; or, les solutions phéniquées dont se sert M. Listor sont au 400, au 300 même. Dans ces conditions, quelle est l'action exercée par la solution abé-

migade? On voit, sons son influence, la plaie pardre sa couleur vermeille et prendre une coloration semblable à celle du jambon famé; les petits vaisseriux se contractent et le song se coagule à la surface de la plaie. Il en résulte, sous l'induence de l'astrimence, une production moindre de lymphe plastique, condition que nous avons déjé indiquée comme étant favorable à la réunion immédiate. M. Le Fort a voulg voir s'il obtiendrait les mêmes effets par l'action

d'autres liquides; il a vu qu'avec l'alcool campbré pur il produisait la même action sur les chairs et le sang et produisait, comme avec la solution phéniquée, ce que l'on pourrait appeler le jambounage de la place. Il a obtenu ainsi les mimes régulats qu'avec le renvement de ister, et des idunious immediates telles qu'il n'en avait jamais obtenu de semblables jusqu'afors dans sa pratique. Il a conclu de cos faits, sans projuger l'action de l'alcool campiteé sur les germes, que l'ou pouvait se passer de toute la mise en soine imaginée par Lister.

De reste, rien ne prouve que la théorie des garmes sois réallement applicable aux faits de la prutique chirurgicale. En face des chirurgiens partisans de cette tistorie, d'autres se sont levés, qui ont démontré ou'avec le nensement ouvert, sans 'se mettre le moins du monde en sarde contre la présence des normes, on obtenuit d'aussi bons, sinon de l

peu meambrant, puis, quand ou veut s'en servir, de lui redonner son | meilleurs résultate qu'avec le pansement de Lister. Ainst a fait M. Rose, qui, ayant remplace M. Bilroth à Zurich, a montré qu'avec le pansement ouvert il obtenuit de meilleurs résultate que son prédécesseur, qui se servait du pansement ordinaire.

D'autre part, la Société de chirurgie de Moscou a publié des statistiques desquelles il résulte que, grâce au pansement ouvert, la mortalité a sensiblement diminué dans les hôpitaux de cette ville. Les chirurgiens membres de cette Société, non-sculement n'ont pas peur des germes, mais ils invoquent, au contraire, leur présence et recherchent

l'action de l'air comme favorable à la cicatrisation des plaies. A ce sujet, M. Le Port rappelle que le professour Buisson (de Montpellier) a préconisé la ventilation comme moyen de faroriser la guérison des plaies.

De l'ensemble de ces faits, il semble résulter, suivant M. Le Fort, qu'il n'y a pas lieu d'accepter la théorie des germes, du moine dans les

applications que l'on a prétendu en faire à la chirorgie Dans l'étiologie de l'infection puruleute, il faut avoir égard à d'autres causes que celles résultant des conditions d'extériorité; il faut prendre en considération les conditions intérieures, l'intériorité, si l'on peut ainsi dire, à savoir : les conditions de l'état général des malades, de leur nutrition, de leur alimentation, les disthéses dont ils peuvent être

iffectés, etc., toures causes qui exercent une influence réelle, quoique méconnue, sur la production de l'infection purulente. En un mot, la théorie de l'extériorité constante de l'infection purulente ne peut être admise d'une manière absolue, seivant M. Le Fort.

et il v a lieu de faire une place ligitime aux causes intérieures, inhérentes à l'organisme, à l'intériorité, en un mot.

M. Le Fort, vu l'houre avancée, n'a pu achever son discours ; il le terminera dans la prochaine soance M. Pasvana prie l'Académie de vouloir bien attendre, avant d'ac-

capter les déductions de M. Le Fogt, qu'il sit lui-même exposé les résultats nouveaux de ses recherches actuelles. Il espére montrer que la doctrine des germes doit être respectée dans les théories médicules et chirargicales, et qu'elle doit être prise en considération sérieuse dans les applications pratiques. Les faits cités par M. Le Fort, relativement sux resultate donnés par le passement ouvert, loin d'être opposés à la doctrine de M. Pasteur, la confirment au contraire, ainsi que M. Pasteur espére le démontrer. Suivant lui, un chirurgien, en lavant une plaie avec une éponge imbibée d'eau, introduit dans l'organisme des milliers de germes; or, il suffit d'un germe microscopique pour infecter l'économie et l'inonder, pour ainsi dire, de pus. Se, dans un petit congulum sangain, as dépose le moindre germe microscopique, c'est un rme de mort qui est introduit dans l'organisme. Encore une fois, M. Pasteur demands que l'Académie venille blen surseoir à son jugoment, jusqu'à es qu'il ait exposé les nouveaux résultats de ses recherches, qui démontreront, suivant lui, le bien-fondé de sa doctrine,

- La séance est levés à cinq heures un quart.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Séance du 96 janvier 1878. - Présidence de M. House. M. Crancor présente une malade à laquelle il a fait allusion dans sa

communication de la séance précédente.

Cutte jeune femme, murcière de son état, est hystérique dequis longtemna : elle a eu des crises convulsives, des douleurs ovarioues, ete De plus elle a été complétement hémianesthésique de tout le côté droit du corna, trono, membres et tôte. Aujourd'hui l'hémianesthésie est limitée à la région temporo-frontale droite; dans cette région, la malade no sont nex, en effet, la pique d'une épisole, tandis qu'elle sent cette excitation dans les parties voisines. Les troubles hystériques convulsifs et areathésiques existaient, lorspar la malade s'aperent qu'elle ne ponvait plus reconnaître certaines couleurs des rubans qu'elle avait à fournir. Il y avait amblyopie, ainsi que le constata M. Fienzal. Plusieurs conlaurs ne pouvaient dure perques par l'en ou l'autre œil. Le dyschromatopsis criste des deux côtés; mais elle est plus marquée du côté droit, c'est-à-dire du côté où portiste l'hémisnesthèire dans la région temporo-frontale. L'oule, l'odorat et le goût ont été également

affectés. Cette malade apportient à cette série que M. Charcot appelle série biene. Elle est du nombre des hystériques chez lesquelles la couleur blaue coome la zone concentrique externe du champ visuel, et chez losquelles, per conséquent, le bleu dispersitrait après toutes les autres

M Charcot met successivement sous les veax de la malade des en-

tons bolorés repettentant chicom una contene du spottre, et disposés (suivant l'ordre nomial indiqué par Landolt, c'est-à-dire de dedans en dehois : violet, virt, rouge, orange, james, bluz. L'oril gauche étant fermé. Poul d'roit ne voit plus le violet, le voit ni le rouge; les trois couleurs bentrales out dispara alors gos les sutres couleurs sont toujoint vots par det ceil. L'oril droit est fermé à son tour, et l'on constate que l'oni gastohe ne vust pas le violet, mais etet les autres souleurs. Il v a achiromatourse du côté muche et dyschromatourse

Ces faits constable, M Chaircot applique sur le front de la malade un appareil formé de quatre pièces d'or coursus sier une bande d'étoffe. Les pièces, qui sont des pièces de 20 france, sont en contact immédiat axee la rean. Deux minutes plus tard, après la production d'un pris del shall d ha site, he violet pout tite via per l'ail gauthe; le violet et le fonje sont vus par l'aril droit. La couleir rouge est revenue la première, le vert eminite, jouis ceffe le violet. La dyschrointiopele n'existe

On maintient les plagues d'or en contact avec le front, et il se prodrift un phénomière laverse. Les coulours cossent d'être vues, aussi hien du côté droif que du côté hauthe ; elles distaraissent du centre à la périphfeit; le violet d'abord, le bleu en dernier lieu. Les deux veux sont cittiérement achiromatiques. M. Burq à dobné à cette période le nom

d'anesthésie de retour, parce que l'hémissistifisté se reproduit en infinit temps que les couleurs sjéctralis disparaissent. Le bundred avec ses offices est enlevé. Une minute et demie a derrie initiates films taid, it confess blene reparaît dans les deux year, puis,

après elle, le jaune et l'oringé. Les sories rouge et verte reviennent dans l'œil ganche, insis le violet n'y revient pes. Quant a l'œil droit, la zone verte et le cercle violet n'y resultaent pas. Lorsini une confeur disparcie commence à revenir, elle est d'abord recommun num annies soulement des cartons colorés; ce n'est que quelques instants plus tard que la partie centrale des carions est vue sous sa conleur réclie. Enfin; il existe pour la vision de oss conleurs un

point dont la distance varié de quelques centimètres, et qu'il faut frouver par thionnement. C'est 18 ot qui explique l'inégiation de la molade à nommer quelquefois du premier ocup une couleur ou elle pinit reconsaitee. Sen er navune de l'actinoslavorsie une nésténiques ; par P. Re-

grand; interne de la Salpütrides, préparateur à la Sorb

A la suite des recherches de M. le professeur Churcot sur l'acbrometopsie, nous avons youlo instituer quelques expériences qui pourraient nous éclairer sur la nature intime de ce phénomène sinvulier. Nous nous sommes demandé si, en prenant par exemple un malado qui verrait nne lumière rouge, mais n'apercevrait pas la lumière verte, il serait possible, en lui présentant ensemble ces deux lumières réunies, de reconstituer pour lui la lumière blanche, comme cela a lieu pour les individus

L'importante théorique de cette recherche se comprend immédiatement. Si vraiment les rayons verts sont tout I fait sans action sur les schromatopsiques bystériques, ces malades devront voir uniquement du roups, lorsqu'on isnora simultaniment ou successivement dans leur osil des rayons verts et des rayons rouses provenant de pogreis diffé-

His no detront pas réonir les doux couleurs complémentaties et reconatitosis le blaniu Or, il n'en est précisément pas ainsi ; dans les conditions que nous

avoire désiriées. les malades recomposènt três-bien la familie et nom lé démontrons par les deux cedres d'axpériences qui suivent : 1º Nous nous sommies servi tout d'abord des discués de Newton. On ätit du'en minspeint convinablement ger un disghe des sectarire roughi et des sections verts en proportion voulgé et alacía les fini après les autres, on amine le disque à parattre blanc geant un fait toterier rapidement: Cela tient à ce que les couleurs sont aminimie satessivement et que l'impression de la première durant encore quand arrivé la accorde, le résultat est le mênie que si les deux couleurs étaient superposées; et la recomposition du blanc a lies.

Un pasmil disone (coppe et vert) était présenté à une achrismations fondament elle déclare qu'il est pouge et blane. Mais dés que le disque est en monvement, elle dit qu'il est blane grisatre. Elle recompose donc le blane avec les deux couleurs complémentaires. Elle fait du blanc avec du songe qu'elle voit et du vart qu'alle ne voit pas. Le lumière voite n'est done has aperque par la malade, mais elle est perque, puisque, ajontid au rouge, elle reproduit le hiane. La contre-épreuve se fait en prénant un disque réellement rouge et blait et te le présentaint à la midade à

ithis de distrue rough et vert: L'achromatoprique les déclare l'un at

Maii die que le ditrut rouse et blant est en mouvement, elle le 24. dare rouge pale, ce qui est la vérité, tándis que le rouge et sert les paraît grisître, ce qui est également vrai. La malade qui ne faissit par de différence èntre les deux disques su repos, et qui en cela se trenpait, ne se trompe done plus des qu'ils sont en rotation

20 Il est possible de construire des luncties dont un des varres set rooze et dont l'autre est vert. Loriqu'en place un pareil instrumest de ant set your, is limites qui est perque frest ni rooge, mi vere, elle est roccomposée, elle est blanche. Présentons un pareil lorgase a hore achitomatororius, en ayant soin de mettre le verre vert de cist de l'estil qui sie voit pas cette conleur. Si la lumière verte est una action siir la malade, elle he devra voir que des rayons routes et les chien environnanta lui paraîtront de cette teinte. Or, il n'en est rien, se u include recompose encore la lumière blanche comme si son cellulate

Africi, les rayons verts, dans toutes ous experiences, n'one pas es vis, mais ils ent été perçus. La rétine a reçu leur impression, puisque, Stontés sis rayon rouge, ils ont donné du blane. La malade a reconst se la lumière avie une coulene qu'elle voyait et une autre qu'elle un voyait

Cela ne s'accorde moère avec la théorie de Yung, qui voudrait que dans la rétibe, il existât des bôtonneis destinés à la perception spéciale du vert, et gue l'achiomatopse du vert résultêt de la paralyse complit de ces hátonnets. Si vraiment les hátonnets du vert étalent paralysis, l'addition de rayons rounts dans les expériences di-fasses dévêtes n'aurait pas amene la perception du blanc, le rouge soul aurait été va,

les bâtonnets du rouge étant seuls en bon état. Il nous semble plus logique de croire que la rétine dans l'achromatopsie hystérique est suire. et que lé défaut physiologique qui cause l'erreur viscelle est plus icis dans le centre perceptif. Quand la vibration verte arrive à ce contre, elle n'est pas impée, mais elle seit néanmoins, et la preuve, c'est ou'sjoutée à la vibertion rouge, elle donne la perception du blanc L'achromatopale acraît done, soivant nous, une lesion centrale et non une Meion rélinienne. Cette opinion, que nons espérons justifica

nur des expériences nouvelles, est d'ailleurs en support avec tout et que l'on sait actuellement des autres manifestations de l'hystérie, M. Paul Bear engage M. Regnard & faire, sur son intéressante ma-

lade, les expériences suivantes : is Lui faire regarder de l'œil avec lequel elle ne voit pas le violets un papier violet fortement éclairé, place sur un fond gris, et voir si elle a au pouriour du violet la sensation du jaune complémentaire

per contraste simultané; 2º Lui faire regarder un papier violet fortement éclairé et voir si elle aura, enscite, la sensation du jaune complémentaire par contraste successif.

Ces expériences sursient une importance théorique considérable. Une courts discussion s'élère entre M. Javal et M. Chércot, M. Jával pensant que la notion des coulcurs peut n'être qu'un phénomène de disptrique, tandis que M. Charcot la rattache à un phénoméné cérchetle - M. Makér offre à la Société de Biologie le troisième volunie dis fravaux faits dans son laboratoire pendant l'année 1877. Il énimée cel

travaux et donns le résumé de chacan d'eux-M. Mösexh; à propos de la commercication de M. Marey, relative sux minisches, fait cette remarque qu'il a déjà exposse salleois, à savoir qui le muscle fonctionne riternalement, à condition que le système rec-

- M. Françoni-Prance présente, au nom de M. Pitres et su sim

les résultats d'expériences par l'inexcitabilité du noyau intra-ventrice; luire du corpe strié et sur l'excitabilité de la capsule interne, 1º Quind on localise les excitations à la substance grise du nogra conde on du noyau lenticulaire du corps strif, mis à découvirt par l'a-

Mation d'un cabe de cerveau, on ne produit aucun monvement. Au moment, au contraire, où les électrodes arrivent de la surface de sec tion de la cipsule interce, le mouvement survient avec une extrême violence. Ce n'est done pas le corps strié lui-même qui est excitable. mais bien les fibres de la capsule interne qui le traversent. Co fait est bich mils est evidence par l'expérience suivante ; sur un chien dont on a découvert la surface interne du ventriquie latéral, on enfonce pen à tren les électrodes dans la substance du noyau candé. Au début, auran mouvement sie se produit, mais quand les électrodes ont pénétré de ut contimetre à un contimetre et demi-l'animal cut pris tout à coup d'un tétanos violens. Cette explosion du mouvement colocide avec l'instaté où les illectrodre sont arrivées au contact de la capsule.

20 Quand on compare l'intensité du mouvement produit par l'excitation même légéro de la capsule, à la faiblesse relative des mouvoiments que déterminent des excitations plus fortes appliquées aux faisconnx blance du centre óvale, on est frappe de l'hyperexcitabilité des shes blanches an niveso de la capsale,

Il last probable due cells fient à ce que la capsule interne renferme non sculement des fibres pravenant de l'écorce; mais sussi des fibres Commiss par le corps strié, filtres qui constituent un système aurajonté; c'est l'ensemble de ces deux systèmes de fibres qui se trouve erries musuel ou porte les excitations sur la enosule; d'où les mouvements plus violents pour des excitations égales.

L'expérience suivante semble être de nature à faire admettre l'existence de ces deux ordres de libres. Sur un chien, dont le centre moieur cortical pour le membre antérieur quiche avait été enlevé depuis six plois Et dont les fibres du contre ovule correspondantes étalent alsolumint indreitables, MM. Franck et Pitres ont pu détriminer des mouveiments dans le membre antérieur géache en excitant la carente, c'est-

hodire, sans docté, les fibres saines venant du corps strié. M. Booniportunia radicelle, à propos de cetté communication, les expériences frites sur le mêmie sujet, par M. Vulptin, à son cours de

pathologie expérimentale de l'année scolaire 1876-1877. - M: Marassez presente une chambre chire modifice, at dont l'insage est plus fácile que celui de la chambre claire dont on se sert ordinairements -

Séance da 2 février. - Présidence de M. Houga.

M. Poncuer présente un effibryon de Kaligurco long de 2 centimé-M. Possibat personte encore un turbot appuel il a extirpé la rate le 24 octobre de l'annie demitére, et qui est mort le 26 janvier de cette

vait hiscune lesion abdominate. At. Pouceer fait ensuité la communication suivante ;

Note sur la régérénation des nématies des manispèries. thi chien; perant 8 kilos 1/2, est suigné; le 14 janvière de 60 centimâtes cebes de sang. On lui extraît, le 24 (anvier; 250 centimétres cubes de sang; le 31 janvier, nouvelle saignée de 270 contimétrés cubes: L'animal, tombé presque dans le collapsus, se rémet tris-vite, Chaque jour, du rang de l'animal set extrait et finé aussitôt. Jameis on n'y trouve aucun élément pouvant être considéré comme une hématie en cours d'évolution, avec un noyen plus on moins airophis en cours de disparition. Cetté expérience temble indiquer netterient que ses bématies ne derivent pak par métantorphose d'éléments nuclèés. Même m dibinasorit ma'une transformation de ce benre ait lieu dans his ormane quelconque; il servit blen difficile d'admettre qu'antun élément ne se trongs entrains swindentellement her in cottrant sanguin avant sa coch-

pléte évolution Quand on observe le sang d'un animal dans les dirconstances que nous venons d'indiquer, on est frappé de l'extrême abondance des petits corps déterminés sous le nom d'Ejementar-korperchen par Zimmermann, de globulins, par M. Robin, d'hématoblastes par M. Hayem, qui paraît avoir le premier reconnu leur véritable zôle. Nom croyons seilement, en raison des précédés que nous avens employes, donnér de cès corps line deteription plus exacte qu'il ne l'à faite. Lour dimension varie. Les plus petits que l'on aperçoive nettement sont allongés, incigrant 2 m. mm de long environ, suit 1 m. mm. au plus de larg De sont nettement attinués hux extrémitée, rigiformes, ils ont; des cette écome, une tendance trés-grande à g'appliating, soit entre dux: soit.aux hématies ou aux lescocytes; contre lesquels ils se montrent souvent fixés par le travers ou par une de leurs extrémités. · A côté de ces coips, en en trouve il sutres nettement reconnaissables;

pour le même élément anatomique ayant atteint des dimensions plus grandes. Ils sont aplatis; ovoïdes, mesurent 3 à 4 m. mm. de long, sur 2 à 3 m. mm, de large. Leurs bords sont nets, four tútitismes peu refrangible; hans granulations wisibles, helm qu'elle ne présente pas la mifms transparence que celle des liématics. On se voit aucune trace de noyau ou de monicos. Une elémente communéent à offrir une trêsfinite cultration bématique; ils firent en même temps très-légérement le carmin et devicement un pen rosts; stus jamais se teinter à l'anassen

des noveux des leacocytes.
Cos diferents enactemismes maraissent continuer de brander racidement in conduct less forme ovoide nolletic. Blentitt leur mente ave dépasse considérablement celui des bémitties normales; ils constituent

alors une variété constante d'hémoties, qui ne semble pas avoir fixé l'attention des anatomistes. C'est sealement alors que l'élément com mence à se hourreler sensiblement en même temps qu'un retrait se rendrisont dans le sons de son, erand axe, tend à lei faire prendre la figure discoude delinitive de l'hématie-

Ces éléments anatomiques dont on pent ainsi provoquer artificiellement l'apparition en abondance dans le sang, se rétreayent à l'état normal ches l'homme et les autres mammilées. Nous les trunvotes for-ment des ames considérables dans le rang des vaisseaux du cordon d'un embryon de mouton de 25 contimètres et dans le sang d'un embeyon de lapin de 64 mm. On pant les vois également étrouler dans les carellaires, où le sont sinément reconnaisables, les plus petris lén-

cocytes du sing étant terjours sphériques et syant tenjours un dis-mitre au mostes égal à celui des hématies normales. - M. Brier, à l'occasion de procés-verbal, désire présenter qual-gues observations rélatives à la communication de M. le doctour Hor-

Les faits enseienés dans un cours public, par un professeur rétribué par l'Etat, ne sont pas habituellement l'objet d'une revendication.

mais les recherches qui se font chaque jour dans un laboratoire ne sent pas dans le même cas périences d'agitation de liquides contenant des organismes inférieur Dermis l'année 1876, on fait, dans le laboratoire de M. Bert des ex-

Con expériences se font d'une façon journalitére députs l'arinée 187 elle cont corté surtout sur le ferment primitif dis vin, por la fleur dis vin, qui ne se développe pas, en effet, dans les liquides égités, sans donte recot on'ils sont povis. Permi les ferments ensirobles, le ferment butyrique ne se développe pas, ou, s'il existe; il cesse de se développer dans les liquides suit-D'antres matières proyenant de la viande, du sang, etc. ...; sont mo-

difiées par l'agitation; elles prennent de l'odeur; mais on ne sait pas année. Ce turbot a donc vécu, sans rate, pendant trois mois ; l'animal annoes se qui survient, au point du développement des organismes inétait trop avanos pour que le sang put être utilitment examinist; il n'aférieers Toutes on recharghes etaient commissions lorique M. Horvath est

vonn dans le laboratoire de M. Bert, à la fin de décémbre dérniez, et a pu y apprendre l'usage de la machine dont on se seft pour agiter les Dinner et le heit de cette stritation, c'est-d-dire l'acitation des boeteries et des spores. C'est après cette visite que l'anteue de la communiention sur la nécessité du repos pour le développement des Escréries, est allé dans un laboratoire voisin, celui de M. Claude Bernard, faire le travail dont il a donné comaissance à la Société de Biologie. M. Bert voit it une coîncidence fâcheuse et il ne prend la parole que pour le simaler. M. Mossean, en l'absence de M. Claude Bernard, demande qu'il soit

mentionne dans le procés-verbal que M. Horvath à vu fonctions narcila de M. Bert dans son laboratotre de la Sorbonne. Il demande également que la paroté sois donnée à M. Horvath, présent à la saintee, pour fournir des étations:

Une discussion s'eneage entre plusieurs membres de la Société, sur cette proposition. M. Moreau insiste pour que la carole soit dennée à M. Horwath, ca M. le nefeident avant mis aux voix cette proposition, elle-est adoptée;

M. Honyare rappelle qu'il a commence, des 1872, chez le professeur de Bàrie: des recherches sur les hacteries. Ainsi qu'il l'a dit dans sa communication, l'idée que le repos est nécessaire au développement des hactfrics, lui est venue en 1875, à la vas de l'eau conrante et limnide d'un ruisseau dans lauselle on ne trouvait poé trates de les organismes. Il avait ses tubes, tobes disposés d'one façon particolière, fout notes à tem grilvée à Patie. A Stratbourg, il avait fait, ch' 1875, ouccreative un annamit d'horiocorie pour remner; un temps sufficient lisi liquides contenant des bactéries; on le commismit; dans cette villé sons le nom de remiseur de bactérine. Quant au mélange fiquide dont il se sert pour cultiver les kactéries, c'est calui qui est employé depuis longtemps par le professeur Colin, dans le Jahoratoire duquel il's travallié. M. Hoevath propose à la Société de lui donner les preuves de se qu'il avance

M. Lasonne demande à M. Horvath s'il est alle dans le laboratoire de M. Bort. M. Howaith recognite out a set alle dans le laboratoire du profession de la Sorbonno: à la fin de décembre 1877, comme vient de la rambille M. Bert ; mais en 1975 il aveit dejà commerce ses expérimes.

Secretary States 11

RIBLIOGRAPHIE.

L'ANTEROPOLOGIE; par le docteur Paul Topinano, 1º0 et 2º Aditions. - Paris, 1876-1877, in-12.

L'excellent manuel que nous avons sons les yeux a déjà deux éditions, et il s'en prépare une troisième ; ce qui exprime qu'il répond à un besoin urgent. L'anthropologie, à la considérer comme l'étade « da groupe bumain examiné et analysé dans son ensemble, dans ses détails et dans ses rapports avec le reste de la nature », selon l'excellente formule de M. Broca, date, comme branche scientifique, de la Société d'anthropologie de Paris, c'est-à-dire d'un peu moins de vingt ans. Jusqu'alors l'ethnologie scule avait occupé quelques careles scientifiques, bien qu'un certain nombre de savants, à diverses époques, aient dirigé leurs investigations individuelles vers les recherches anthropologiques en gé-

Dés que l'on eut compris que l'anthropologie n'était point une spécialité, qu'elle réclamaît, au contraire, le concours de tous : méderins, naturalistes, archéologues, linguistes, son succès fut assuré, et il est peu de parties de la seience qui, dans une période aussi courte, aient fait autant de disciples et de progrès. Mais, si la richesse des matériaux ne laisse rien à désirer, la coordination en demeure encore à faire. La méthode n'est pas commune, les procédés sont variés et divers, les matériaux accumulés cà et lá n'ont point encore été condensés, fondus en raison de la diversité même de cas procédés et de ces méthodes, et il manquait évidemment un manuel, un guide, dans lequel les personnes qui s'adonnent à l'étude de cette science si intéressante pussent trouver les éléments à consulter. Tel est le but que s'est proposé M. Topinard en rédigeant son livre

L'auteur passe successivement en revue la définition et le programme de l'anthropologie. Il étudie ensuite les caractères physiques et physiologiques de l'homme : le crêne et la capacité de la cavité crânienne, les divers angles, les membres inférieurs et supérieurs, les organes divers, les muscles, le cerveau, etc., le dévoloppement, les facultés mentales, etc. Les états pathologiques sont ensuite examinés avec soin, non sans raison. L'on sait comblen d'erreurs peuvent être évitées aujourd'hui, grâce à l'étude complète, due aux antoropologistes, des déformations craniennes, congénitales et artificielles et des déformations posthumes.

Après avoir rappelé les différentes définitions des expressions : race, espèce, variété, cenre, définition sur lesquelles l'on est encore loin de s'entendre, M. Topinard touche quelques mots des essais antérieurs de classification des races. Selon lui, le premier essai 46 an voyagent Bernier, date de 1722 : Linné vient ensuite, 1735-An point de voe hibliographique, il y a besucoup à dire sur ce

sujet; nous y reviendrons. · Avant de se prononcer pour l'une ou l'autre de ces classifications. l'antene les énumére successivement en commencant par les cametéres physiques, et nécessairement par la crâniologie. Ce chapitre; est sans contredit, l'un des meilleurs du livre. En le lisant avec attention. l'étudiant et l'homme du monde pourront aisément se familiariser avec les premières difficultés de l'anthropologie. L'on s'étonne, à bon droit, à la vue de la richesse littéraire qu'ont produite les nombreux voyages accomplis par les voyageurs de toute nationalité, du peu de renstignements précis que renferment leurs relations, au point de vue anthropologique s'entend ; exemple : les journaux, si intéressants d'ailleurs, de Livingston; Il semble coe les fleures et les montagnes, les descriptions pittoresonnes scient les senis objectifs des voyageurs. Il serait bien urgent que les instructions spétiales des Sociétés d'anthropologie fussent répandues à profusion, et le manuel de M. Topinard peut, sous ce rapport, rendre les plus grands services. Peut-être y gagnemes-nous l'emploi de procédés semblables pour les mensurations à effectuer, au moins par les anthropologistes français. Si l'auteur nons donne bientôt une 3º édition de son ouvrage, je lui conseille,

onestion de mensurations, de tableaux récapitulatifs, en ayant soin d'indiquer, à la suite de chaque mesure donnée, les points de repire en usage au laboratoire de Paris. Chaque observateur, conservant le droit d'étadler et de proposer un procédé nouvent nourrait néanmoins, sans difficultés, procéder selon la méthode la plus généralement suivie.

Après avoir passé en revue tous les détails crâniens, l'auteur examine de même les autres parties du corps, les viscères, le cesveen, les veux, les cheveux, etc. Nous aurons bientôt l'occasion de lui fournir des renseignements que nous croyons nouvesux, et con'il vent hien nous demander, avec instance, sur le bassin. Ajontons qu'il v a encore beaucoup à dire sur la taille, l'oreille, etc.

Annie divers articles consacrés aux caractères physiologiques ice, menstruction, croisements, etc., l'auteur examine la question si intércesante de l'acclimatement. Il passo ensuite su trarsformisme, question abstraite dont il fallait bien dire quelque chose; mais l'auteur est plus à l'aise sur le terrain de l'observation. lin manuel doit avoir pour but de former de bons observateurs. J'estime que l'auteur a réussi, tout en lui conseillant d'enleus entore de la prochaîne édition les réflexions philosophiques dont les commençants n'ont que faire au début de léurs études.

D' A. DOREAU.

VARIÉTÉS

OBSECUTES DE CLATIDE BERNARD. Les obséques de Claude Bernard ont été célébrées samedi dar-

nier à onze beures, à l'église Saint-Sulpice. Derrière le cercusi de l'illustre défirnt se pressient en foule les notabilités scientifiques de la capitale et les élèves des différentes Écoles. Les confètes du poèle étaient temus par MM. Bordoux, ministre de l'instruction publique : Dumas, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences ; Bertrand, Incofesseur au Collégale France: Mézières, membre de l'Académie française : Paul Bert, député et professeur de la Faculté

des sciences: Darsonyal, préparateur et élève de Claude Bernard. Le convoi était suivi des députations de l'Académie francaise, de l'Académie des sciences, de l'Académie de médecine, du Muséum, du Collége de France, de la Société de Biologie, des Ecoles de midecine et de pharmscie de Paris, de Montpellier, de Lyon, de Lille, de Nancy et du Val-de-Grâce. Le Président de la Résablique s'était fait représenter par un officier de sa maison. Les restes de Claude Bernard ont été inhumés au cimetière de

Pére-Lacinise, où neuf discours ont été prononcés, par MM. Bardoux, ministre de l'instruction publique; Dumas, au nom du Conseil supérieur de l'instruction publique ; Mézières, su nom de Collége de France; Vulpian et Bouillaud, au nom de l'Académie des sciences; Laboulaye, au nom du Collége de France; Paul Guvals, ha nom du Muséum d'histoire naturelle; Paul Bert, sa non de la Farulté des sciences; Moreau, au nom de l'Académie de médecine : Dumontpallier, au nom de la Société de Biolowie. Nous croyons faire plaisir à nos lotteurs en reproduisant les les

paroles prononcies par MM. Dumas, an nom du Conseil supérieur de l'instruction publique; Armand Moreau et Dumontpallier, su nom des Sociétés savantes qu'ils étaient chargés de représenter-

DISCOURS PROMONCÉ PAR M. DUMAS AU NOM DU CONSEIL SUPÉRIEUR DE L'INSTRUCTION PURIAGUE

Le Conseil supérieur de l'instruction publique réclame une large part

de deail qui frappe si douloureusement l'Université, l'Institut et la France; lorsqu'on voit s'éteindre une des grandes lumlères du pays, il nerd toujoure un des siens, et le ministre éminent qui le nesside a voule que je vienne en son nom déposer sur cette tombe l'expension de par Cisade Bernard, que nous pleurons, s'était placé, par son rare gérie

et par ses brillantes découvertes, à cette houseur où l'on cesse d'apparà cette occasion, d'ajouter à la fin de clusean des chapitres où il est | tenir exclusivement à une compagnia et même à une pation, per prendre rang dans le concert de la science universelle; vivant, sa gloire I contemplent émnes; ira réveiller leur ardeur, leur inspirer l'amour c avait franchi l'espace, elle était acclamée, par le monde entier; mort, elle beavers le temps et ses outrages.

Après Lavoisier, Laplace, Bichat, Magendie, qui lui avaient onvert la route, Claude Bernard a épuisé ses forces à son tour à l'étude du grand mystère de la vie, sans prétendre à pénétrer tontefois son origine et son essence. L'astronome ignore la cause de l'attraction universelle et n'en calcule pas moins avec certitude la marche des astres qu'elle soutient dans l'espace et dont elle diries le cours. Claude Bernard avait jugé qu'il est permis an physiologiste, de même, d'expliquer les phénomines de la vie, au moyan de la physique et de la chimie qui exéentent, quoique la vie et la pensée, qui dirigent, demeurent hors de sa

portée. La physique animale n'était-elle pas fondée, en effet, des que Laroisier et Laplace eurent prouvé que la respiration est une combustion. source de chalenroui nous anime? Ce flambean de la vie qui s'allume. cette flamme de la vie qui s'étaint, expressions poétiques heureuses de l'antiquité, ne devenaient-elles pas des vérités obilosophiques, sex-

melles il a été donné à Ciande Bernard d'aiouter le dernier trait ? L'anatomie générale n'était-elle, pas née le jour ou Bishut définissuit la vie : « l'ensemble des fonctions qui résistent à la mort ? » Sans en révéler la secréte nature, n'apprenait-il pas à préciser les formes que la vie revêt dans chacun des éléments dont se composent nos tissne, à considérer comme l'expression sensible de la vie ces mouvements de

destruction et de répovation dont ils sont le théâtre, leur arrêt, comme le signe certain de la mort's Magendie n'ouvrait-il pas enfin la route à la physiologie expérimentale, devenue entre les mains de Claude Bernard, son éléve, une apience nouvelle? Empruntant à la physique et à la chimie ses instruments et

ses méthodes, sans oublier que les forces dont elles disposent vont s'exercer sur des êtres doués de vis, n'est-ce pas Claude Bernard qui l'a portée au rang des sciences exactes et qui la laisse rivalisant de certitude et d'autorité avec celles qui opérent sur la matiére brutale? Parmi tant de découvertes, auxquelles son nom demeure attaché.

quelle merveille de sanacité et d'analyse que ce travail à jamais oiléhou et decuis longtemos populaire où, donnant un coros certain à la rensée de Bichat, il asit voir dans le muscle qui se contracte, dans le nerf qui se met en mouvement, dans l'élément norveux sensitif et dans l'élé-, ment.nerveux moteur, autant de modes distincts de la vie, pouvant coexister, mais anssi polivant mourir singrément et comme en dé-

Quel physiologiste ne serait fier d'avoir découveré la véritable fonction du foie, probléme qui, depuis l'antiquité la plus haute instru'à nos jours, avait excité, mais en vain, la curiosité de toutes les Beoles mé-: dicales ? Quel chimisto n'eût considéré comme un flegron à sa couronne, cette analyse hardie et savante par laquelle Clande Bernard découvre, dans cet organs éniematique, une matière propre à se chanage en sucre, un ferment canable d'en orécer la conversion; une source

enfin qui verse sans cesse du socre dans le sang? Mais ie m'améte, et le laisse à des voix plus autorisées le denit d'exposer, dans toute leur S'condité, les découvertes que nous devens à

l'illustre physiologiste que nous venons de perdre. S'il était permis d'étaindre tout à comp les lamières one la seience

de la vie empreinte aux travaux de Lavoisier, de Laplace, de Bichat, de Magendie et de Claude Bernard, l'esprit Jumain recolerait de dix sié-Les phénomènes physiques de la vie n'ont plus d'inaccessibles se-cetta. Les problèmes qui s'y appartent ont tous été abordés per Claude Bernard avec continies, poursuivis avec obstination. Il es est peu qu'il n'ait résolus, et dont il n'ait temme la sobrition, à forre de

génic, à ces formules élégantes et simples, où l'imagination du polite se indle à là rigueur de la géométrie. :La France perd en Claide Bernard un de sea fila les plus illustres : la scieries, un de ses représentants les plus respectés ; nous tous, un con-frère nimé, dont le commerce plein de charme et de doncour, après lui avoir secrais l'universelle sympathie, assure à sa mémoire un éternel

En ce moment, où des coups répétés nous frappent, où nous perdons, en quelques mois, Bronzmiart, Balard, Le Verrier, Becquerel, Regranit, Claude Bernard, et quand la science francaise, presque décarétés: a besoin de tourner vers l'avenir des regards d'espérance, les pouvoirs publica ont voula que les bonneurs réservés aux capitaines qui se sont illustrés en défendant la patrie, sux politiques qui en cest dirigé les destinées à travers les écueils, fussent aussi rendus au génie de l'étade. Ce n'est pas en vain que ce grand spectacle aura été déployé en face de nos écoles. Une noble émulation, troublant les jeunes ûmes qui le

la vérité, l'ambition de la gloire et le dédain de la fortune. Les forces morales de la França semblent manacica; prépa

successeurs à ces grands hommes, presque tous enlevés avant l'heure! Ouvrons la route à leurs émules, à ces génées nrissants que nos voux appellent et que réclament nos rangs décimés

Claude Bernard s'écrisit, su souvenir des miséres que tous les savants ses contemporains ont partagées : « L'étude de la physiologie exige deux choses : le génie, qui ne se donne pas, et les ressources ma rielles, qu'un vote des pouvoirs publics suffirait à lui assurer. La physiologie française ne réclame que des moyens de travail, le génie qui

les mettreit à profit ne lui a jamais manqué. « Toutes, les aciences pourraient tenir le même langage. Adiso, Claude Bernard, your que les horneurs ont toujours été chercher et qui n'en avez jamais réclamé aucun, votre cri suprême sera entendu par le ministre de l'instruction publique, qui vous accompagne à votre dernière democre. La pompe inneitée de vos funérailles apprendra de quels respects il vout que les sciences scient entouries. Votre vie

laborieuse et modeste restera comme un salutaire exemple ; votre mort, elorifiée de tout un peuple, comme un enseignement. Du sein de la vie éternelle, dont le secret vous a été révélé, désormais, si votre modestie s'étonne des honneurs qui vous sont rendus, votre nénie s'en reconnaît digne et votre patriotisme les accepte comme

une promesse d'avenir et un cace de grandeur future pour la science française.

DISCOURS PRONONCÉ PAR M. A. MORBAU, AU NOM DE L'ACADÉMIE DE MÉGEGINE

L'Académie de médecine veut aussi dire un dernier adieu à Ciques

Bernard. En me désignant à cet honneur et en m'imposant le courage de surmonter ma douleur, elle me donne du moins la consolation de vivre encore avec le maître pendant que je rends hommage à sa glorieuse

Claude Bernard, dans son enseignement au Collège de France, a consacré ses efforts à constituer la médecine sur les mêmes principes que toutes les autres sciences expérimentales, et ainsi qu'il le rappefait chaque année dans sa promière lecon, à établir qu'il n'y a qu'une

scule physiologie qui comprend l'étude de l'état pathologique C'est ainsi que, pour lui, les expérimentateurs qui ont cherché à rapprocher la médecine de la physiologie et des sciences physiques et niques, Lavoisier, Laconeo, Magendie, sont les vrais promoteurs de la médecine expérimentale

L'observation, qui est le point de départ de nos connaissances, repré-sente le premier degré de toute investigation scientifique. En médarine, elle est insuffisante à nous fournir l'explication des phénomines; il faut tonjours en venir à l'expérimentation; il faut passer de la clinique an laboratoire pour retourner plus tard à la clinique.

L'anatomie est sare contredit au premier rang parmi les sciences que le physiologiste doit posséder. Baller définissait la physiologie, « l'anatomis animés » Cependant Bernard enseigne que la structure ne révéle pas le forction, pas plus que la forme cristalline ne fait connaître la nature chimique d'une substance nouvelle. Il explique que ce n'est pas en réfiéblissant sur la strocture du panerées, mais en suivant les mo-difications de la graisse dans l'intestin, c'est-à-diré en suivant le phénoméne physiologique qu'il est arrivé à attribuar su sus pengréatique

sa valeur et au pancréss sa fonction · De même, c'est en poursuivant la disparition du sucre dans l'économie, et non pas en examinant le tissa du foie, qu'il a détarminé l'existence et le siège de la fonction glycogénique. Ainsi Bernard distingue avec soin dans se méthode expérimentale le point de vue physicioni-que et le point de vue anctomique; en même temps il. demande et obtient la fondation d'one chaire d'anatomie générale au Collége de France, pour montrer que l'œuvre de Bichat se continue et grandit

Il puisait dans une très-longue pratique des vivisections, commencée avec Magendie, les données out lui permettaient de inner les questions directement, et non plus-sur-la foi des autres. Ches lui, toute idée formalée s'approyait sur un fait précis, observé por lui-même, et qu'il rappelait quand on discutait son opinion. La force de sea convictions avait là son socret.

Quand il commença, le moment n'était pas venu de chercher des lois nérales dans la science des phénomènes vitaux. Avant les lois, il gondrales dans sa sentence our personnel de savants en out fait d'aussi faut des faits, il faut des découverles ; peu de savants en out fait d'aussi

nombreuses et d'aussi belles que Clande Bernard. Vous le savez et vous 1 gistes, il obtenzit la création d'une chaire an Collège de France, Tal. i prattender pas même que je les énumère. Revergent our ces idées, dans ce dernier et triste meis de janvier, il

dissit; m se promettant de ne plus s'exposer au froid du laboratoire : le-pais maintenant faire des synthèses partielles et l'intéresserai autant que par des découvertes nouvelles ; puis, prenant un exemple dans cette fonction du foie que nul ue soupçonnsit avant lui, il ajoutait : « Elle est très-importante pour montrer que la rutrition ne se fait pas directement : après la dioastion commence un antre travail : c'est aux dépens des matériaux qu'elle forquit que se fait dans le foie et d'antres organes l'élaboration des principes mutritife, et taudis qu'une alimentation exclusive est donné lieu à un sang particulier, il arrive, per le travail des glandes, que le sang possède une recomposition constante » Ainsi le rang, ce mitte artificiel créé par l'organisme, comme l'ap-pelle Bernard; devient le même dans les artires des herbévores et des

L'union de la physiologie et de la médecine exicertifique apparaît d'une manière éclatante dans nos recherches sur l'asphysie par la ya-

peur du charbon. Bernard montre, en effet, que l'oxyde de exrhone se combinant avec l'hémoglobine, détruit la faculté capitale du globule rouge, celle d'ahsurber l'oxygéne; tous les phénomènes qui se succèdent dérivant de l'action du gaz sur l'élément anatomique, l'asphysie est expliquée. L'analyse physiologique ne peut pas aller plus loin, et dans l'action des médicaments, le problème scientifique consiste désormais à déterminer sur quel élément anatomique chaque médicament porte son action; an d'autres termes, expliquer les actions thérapeutiques, c'est connaître les modifications des propriétés vitales que subit l'élément anatomique

atteint par le médicament. En rattachant sinci les questions de thérapentique de la manière la plus étroite à la physiologie nénérale, Claude Bernard a ouvert les voice à une théorie médicale nouvelle; c'est donc justament que l'Académie de médicine revendique comme siene la péspart des travaux de ce vaste et puissant eserit, et qu'à cette benre de deuit public, elle se sent

particulièrement atteinte per la perte d'un savant médecin Nous perdons tous un collègue affable et bienveillant; la génération qui a suivi ses leçons perd un guide et un ami; ceux qui, comme moi, ont passe de longues heures dans l'intimité de ce maître vénéré, g'onblieront jamais ces conversations attachantes dans leaquelles, devant nous, il faisait pour ainsi dire l'expérimentation de son nérée. Impress. rionnable, et cependant d'une volonté forte, il ue paraissait jamais

absorbs dans an penage. Son visage exprimalt la méditation et l'on ponvait trouver dans ses traits, fins et beaux pendant le repos, la sérénité que donne l'habitude des pensées élevées et des recherches sé-Il n'escayait jamais de produire aucun effet par sa parole, et se figurant les autres à 200 image, il pensait que la rederche de ce qui est doit suffire à les passionner comme elle le passionneit lui-même.

Mais je m'arrête. - Parler de l'homme plus longtempe, c'est aller au devant d'aue émotiou que ne peuvent dominer ceux qui l'ont connu et sleef. - Adien, melter! Discouns phononcé par M. Demontpalaire, secultaire ofofest. au nom de la Société de Biologie.

Après fer paroles si autorisées et el éloquentes qui viennent d'être cononcies par les représentants de l'Institut et des autres corps suvants, il sepait téméraire à moi de prétendre apprécier les œuvres et les découvertes de l'académicieu, du professeur et du célébre physio-

logiste Claude Bernard. Mon but sera plus modeste ; je dirai seplement ce qu'était le président de la Société de Biologie dans ses repports avec conz qu'il voulait bien appeler ses colligues.

Tous les membres de notre Société avaient pour Claude Bernard une admiration respectorese. Chacters de ses remarques sur les travaux d'autrui était, pour hesseoup d'entre nous, un sujet de méditation. Su bisoveillance ctuit grande et toujours égale, parce qu'elle était natu-

Clande Bernard, ce chercheur infatigable, se planait à mounultre le mérite de oeux qui cherchaient à obté de lui ou loin de lui. Il aimait à recommander de son approbation les travaux des autres, et il n'hésitait jamais à appeler l'attention des corps savants sur les hommes de valeur i à l'un de ses élères, expérimentateur d'initiative et savant érudit, il cidait la chaire de physiologie générale à la Facultédes sciences. Pour un autre, qui avait déià conquis sa relace narmi les bietolos

itait, nour Claude Bernard, sa façou d'encourager le travail et de péop penser le mérite

Les jugements qu'il portait sur les hommes et les choses de le science faissient loi, parce qu'ils étaient toujours inspirés par la jet-tice et l'homisteté. Aussi, fort de la création des Farultés nouvelles Claude Bernard dut-il être souvent consulté sur le choix des bomeses les plus dignes d'occuper les positions les plus élevées dans l'enseignement. Un tel homme ne pouvait avoir d'ennemis.

Prince de la science, il n'abuss jamais de son autorité de savant, il n'ent jameis de faiblesse coupable. Il inspirait le respect, il sût dédaiand la flatterie, celle-ci efit été une injure pour lui. On ne nouvait esse randre hommane à un maître si haut placé dans l'estime de toss. Savant des nine illustres, il ne comput pes l'occocil ; sa science avait

pour sœur la simplicité, et c'était chosepresque étrange que de renccetrer dans le même homme tant d'autorité alliée à lant de modestie, Certes, Clande Bernard ine pouvait ignorer l'étendue de sa renomisée : il comptait des élèves parmi les professeurs des Universités du monde

entier; mais cette resionemée qui était sienne, il semblait l'oublier. La mort a fait son œuvre, elle a détroit le corps du savant, mais les travaux du professeur illustre vivront autant que direccut les selcles de progrès, parce que Claude Bernard, véritable créateur de la paysiologie expérimentale, a posé les solides fondements d'une sciente nouvelle en médecine.

Depuis de longues années déjà, la patrie savait quelle était sa dette envers Claude Bernard; elle lui avait offert des distinctions qu'il n'avait jamais sollicitées que pour les autres, Aujourd'hui le pays fait preuve de justice et de reconnaissance, le rays se grandit his-même, en rendant au savant des bonneurs fimébres que la patrie réserrait antrefois aux grands nénéroux et aux grands politique

Au nom de la Société de Biologie, dont tu fus le président, adies, maître hienveillant, sayant illustre, și digee de notre admiration et de nos regrets!

CHRONIQUE.

Somere an Brotosen. - Dans sa piance du samedi 16 février dernier, M. le Secrétaire général a donné lecture d'une lettre de M. Vidal. qui émet la proposition qu'une souscription solt ouverte parmi les membres de la Société, dans le but d'élever un monument à la mé-

moire de Claude Bernard. Nons croyons pouvoir affirmer que le bureau de la Société de Biologie a déjà pris toutes mesures pour conserver l'initiative de cet acte d'admiration et de recormaissance pour le savant illustre dont la France déploce la perje,

Núcroccour, - Le corps módical vient de faire une perte aussi inprévue que regrettable dans la personne de M. Voillemier, commandeur de le Légion d'honneur, membre de l'Académie de méterine chirurgien des hôpitaux et agrégé à la Paculté. Il a succombé, le 15 ff-

vrice, aux suites d'une hémorrhagie cécibrale. Doné d'une intelligence vive et d'une grande scivité, Voillemer s'était occupé d'un grand nombre de questions chirurgicales. Celles auxquelles il a le plus attaché son nom sont relatives à la tuxation du poignet, aux fractures de l'extrémité inférieure du radice, aux ponttions capillaires dans les collections senguines et porulentes, su traitement des fistules uréthropérinéales, sux maladies des voies urinsires. Il a publié, en 1860, our ce dernier sujet, un premier volume ; le second était en partie terminé quand la mort est venue le supprendre

- Nous avors la douleur d'annencer la mort de M. le docteur Victor de Rochas, âncien chirurgion-major de 1ºº classe de la marine mili-taire, âgi de 45 ans. Notre regretté confrées a'était suntout livré, dans la Polynésie et l'Australie, à des étades d'ethnologie et de pathologie dout il a fait profiter le Diorionnaire unovelorétoque ous sommets MÉDOCALES. Nous avons récemment rende compte de son ouvrage sur les Parias.

> Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. DE RANSE.

PASS. - Imprime rie CESSET et C., rap Montmartre, PES

HYGIÈNE

Considerations ofnerales sur l'evoiène (Leçon d'ouyerture du cours d'hygiène à la Faculté de médecine de Lille) : par M. le docteur J. ARNOULD.

Suité. - Voir le mi 6 et 8.

Your comprimer, des lors, Messieurs, quels sont les mourns de l'hygiène, et vous pourriez déjà indiquer la double direction qu'elle doit suivre en poursuivant son double but : la santé de

Pindividu et la durabilité de la société. Ses movens, ca sont toutes les sciences, dont elle est, en quelme sorte, la conséquence et le resumé. Car, le ne sus pas s'il est possible; dans la préparation à l'hygiène, d'accorder la prééminence aux sciences physiques et naturelles sur la philosophie. l'histoire, les sciences morales et politiques. Claude Bernard a dit que « l'hygiène n'est que la physiologie appliquée ». Cette parèle du maître a été rocueillie par un jeune bygiémiste de grand talent; mais io pense qu'elle n'est vraie que sous un certain jour, à moins que l'on n'entende la physiologie hien largement, ce qui est ricourcusement possible. La physiologie fait connaître l'homme, le sujet de l'hygiene; elle nous dispensera d'insister besucoup sur cette partie de notre étude. Mais elle n'envisage l'homme que

comme une abstraction; elle ne fait pes de distinctions d'individus, de classes sociales, de races. Vous voyez qu'elle ne nous suffit plus et que nous devons demander les des lumières à l'anthropologie, à la démographie, etc. J'ajoutemis qu'il y a aussi l'hygiène des malades, c'est-á-dire d'un état extra-physiologique, si, selon des idées modernes, justes à un certain point de vue, la maladie n'était une manifestation particulière des lois physiologiques. Je ne veux pes multiplier les exemples ; mais en pourrait égale ment dire que l'hygiène n'est que « la physique, la chimie appli-

quées ». Ce ne serait pas moins juste à quelques égards; et pas moins faux dans l'ensemble.

Comme procedes, nous avons, ainsi que les aciences modernes, l'observation et l'experience : l'observation, par-dessus tout, et, je ne suimis trop vous le redire, ne tenes les lecons théoriques que l'ébenche dévant vous, que pour un cadre, un ensemble de formules: l'hydiène réelle est sous vos pas, à vos côtés, autour de vous, à la ville et à la campagne; prenez seulement la peine de voir avec les yeux instruits que l'étude vous donne, et enregistrex les fafts avec la nuissanée de téflection que tous vos maîtres cherchent à développer. Qualque jour, je l'espère, nous irons même

méthodiquement au devant des faits, et l'un des premiers ess d'enseignement pratique que je me propose, consisters à faire, avec vous, des visites à quelques-uns des établissements publics de cette ville, et à ces merveilleuses usines privées où les plus grands problèmes de l'hygiène ont l'air de converger, pressants, impérieux, et parfois déjà, heureusement résolus. Cela ne nous empéchera pas, dans l'occasion, de recourir au laboratoire, comme on le fait à l'Institut d'hyojène de Munich, la plus belle organisation de cet enseignement qui existe, et je réclamerat pour cela une petite place dans les hatiments de la future Paculti, dont belas! ie contemple encore l'emplecement toniours couvert d

L'hygiène a devant elle deux voies à parcourir, deux mines à exploiter; ce que je vais essayer de vous exposer avant d'employer augune qualification. Tantoi, son rôle consiste à maintenir le statu quo chez l'homme

qui se porte bien, et à présenir toutes les maladies dont il pourrait être mensoe; ou encore a conserver au malade la santé relative oni lui reste, et a détourner les circonstances qui le rendraient plus malade. C'est l'art de conserver à chacun la santé qu'il à. Pas ce ofté. l'hygiène est en quelque sorte méagrive. Ne vous offenses point du mot, car les recherches auxquelles elle se livre pour remplir cette partie de son rôle n'en sont pas moins positives, et trêspositifs aussi sont les préceptes de protection qu'elle formule Dans ce cadre rentrent tous les éléments de nos fonctions physiologiques et la manière d'en user; l'étiologie et la prophylaxie s'y rattachent également. L'étiologie! voilà un vaste territoire qui agrandit singulièrement le domaine de l'hygiène, et, pour ce qui nous concerne, en fait une étude absolument médicule, en même temps qu'elle est une des plus hautes manifestations de la philanthropie et du patriotisme. Vous n'imporez pas que les filéax les plus meurtriers à notre espèce sont de ces maladies que l'on appelle spécifiques; c'est-à-dire qui rélévent d'un principe invariable. Chember les causes de ces maladies, c'est donc déterminer l'origine et les propriétés capitales de ces « principes morbides »; oser même, comme le fait notre époque avec un grand éclait, s'attaquer au mystère de leur nature. Que d'explorations suscite cette pronchel que d'expériences elle proyognel que de mécanismes alle met en mouvement! Dans une autre direction, elle fait appel & la météorologie, à la climatologie, pour comprendre les bouffies épidémiques des maladies banales. Dans tous les cas, elle contrôle au grand jour de la statistique et de la démographie, la valeur des conditions d'hyaiéne des localités diverses, des habitudes nationales, des institutions, des dispositions particulières prises par l'autorité. Les services rendus par l'hygiène, avec ces procedes,

FRIIILLETON:

DE L'INSOMNIE.

II: - MÉCANISME DE LA VEILLE ET DU SOUME Surte - Voir les per 5, 6 et 7

Ş III. İndiquence de la paticue sur les éléments vivants. 🕂 🛭 🕏 a une nouvelle théorie du sommeil qui; dans ces deiniers temps, s trosive un certain crédit dans les écoles allemandes ; elle part de ce fait bien éconn et très-évident que l'épissement écrocest; suisi hien que l'épuisement intellectuel, a pour suite naturelle le sommeil.

On admet généralement aujourd'hui : 1º Que les éléments nerveux, comme les éléments musculaires, ont besoin, pour leur consommation et leur forctionnement, d'une certaine quantité d'oxygéne, dont la propartion absorbée et entraînée dans le sung sugmente pendant la veille et diminue pendant le sommeil ;

2º Que les uns et les autres de ces éléments manifestent également - leur activité per une récrezion plus grando d'acide carbonique et par la production de diverses substances, parmi lesquelles figurent principale-

s'étandent aux malades, en ce sens qu'elle à pu sonnaler les causes ment la créatine et l'acide lactique, qui s'accumulent dans le suna sous l'influence de la fatience On pout done rattacher le sommed naturel, soit à l'insufficance ou au défaut d'oxygène dans le sang, ce caz étant considéré comme indispen-

sable à l'activité musculaire comme à l'activité ofefbrale; soit & le présence et à l'accumulation dans l'organisme des produits de désesse milation oul résultent du fonctionnement on du travail des sisment

Les partisans de cette nouvelle théorie qui attribue le sommeil aux modifications qui survitament dans l'organisme en général et dans cervecu en particulier, sous l'influence de la fatigue, adoptent l'une on l'autre de ces deux explication

Parmi coux qui defendent la première, Willemin (de Strasborry), dans son intéressant travail sur l'incomnte (1), cite Sommir (2) et Cobischufter (3), pour lesquels le sommeil serait du à un état de payreté ou de privation d'exygène dans l'organisme ; le réveil aurait lieu, u reste, quand la provision de ce gaz, qui se fersit chez l'hommi di

(1). Loc. cit., p. 14. (2). Zeitschr. f. ration., Med., B. and XXIII, 3 Reibs, 2 3. (5). Zeitschr. f. rad., Med., B. XXXIV, p. 42,

qui aggravent leur état; je n'ai besoin, comme preuve, que de rappeler ha progrés accomplis de notre tempe dans les installations hospitalisées de tout ordre, et, en particulier, dains celles qui sont destinées aux bleasés de goerre, chez qui le nombre des victimes définitives débend si étroitement des ressources d'hveines et de la

manière de les utiliser.

Per in a sure unoue. Traplate contragend d'auspractire la samé des indivishes, journes, d'alleun, de l'intégrid physiologique des faccities, et d'accordine le todes biologique des noticies, et d'accordine le todes biologique des noticies, et d'accordine le todes biologique des noticies de la consecution del consecution de la consecution de la consecution de la consecuti

birn verspeis, tout de suite, et, dans l'avenir, une succession de riches geinfactions de beux enfants qui perpétunt ces soldats. Voils l'Argière positive ou active. Est-il bezoin d'ajouter que celle-l'à s'applique, comme l'autre, aux blessés et aux malades? A bien dire, elles n'en font qu'une, et quand la chirurgie a fait pon carre, elles arrivent pour azzurer la guérion, plus efficaces et

plus sûres que les agents pharmaco-dynamiques.

(A suive.)

(A suive.)

PATHOLOGIE INTERNE

NOTE SUR L'ÉTAT PŒTAL DANS LA BRONCHO-PREUMONIE DES ENPANTS; PER F. BALZER, ancien interne des hôpitaux.

Legendes et Bally out les premiers déorit naturemn l'état de tail dans la bomboné-pourmonie et monde qu'il Consiliue un lésion purrenest mécniques, millacent life à un prosessus inflavente de la comment de l'action de l'action de l'action de l'action de que ce senzéere sir raprochent beassong ée coux qu'on déciri que ces cenzéeres sir raprochent beassong ée coux qu'on déciri dans la géléritation De prês, trés-overe in même siège, notime origins, conditions et mois de dévéloppement l'ent-propethée; il «"Ce mais pa dévenancée pour un algeure la constantiq qu'a la focq-"Ce mais pa dévenancée pour un algeure la constantiq qu'a la focq-

dormi, serait sufficante pour produire l'activité cérétrale. Cette opinion a été également acceptée par Pfluger (1). Parmi les autous qui attriment le sommeil à l'accumulation dons

ia centese nervez, de produit de décomposition provesant de lucnication et de lor crescommétice, noves devous mentioners Obestéanez (3) et Preyer (5). Ce dernier, dans un important mémoire qui vient de partition, évoide lesquement les causes du sonnezil. Il réalité des rechercies entreprises per cet autien, qu'il n'existe pulit de lisse dens forpatienes, le foir peut-être carçoié, qui emmenate

aziant d'argine um globoles senquine que la abstance oficiales, de aprime que mais primenta la fissociata de l'argi-benogables. A ce point de vue diminique, dit-l, le ouvreou no comprete accedences la comme le mende qui oposite en atti, entre bestance più s'argine au comme le mende qui oposite en atti, entre bestance più s'argine au proprimenta de la companie de la companie de la companie de la progre, un missai dina une atmosphere dens lorgalio en a malestire de grappie de la Tude de activolps, so en misso, puer étate toute la titude forzagne de la Tude activolps, so misso, puer étate toute la titude tousque, de l'auto, ou vois nerveuir ches ostanizad un dest tout à fait comparable na somme di stateri.

Pflager's Archiv, 1875.
 Zeischr. f. Psychiatrie, Nove Reihe 2; p. 223.
 Voy. Revue die Cours seientifiques, 9 juin 1877.

temps régné dans la description et l'interprélation de ces deux états.

Mon intention n'est pas de discuter ici les diverses théories par lesquelles on a explique la formation de l'état fortal. Appuyée à la lesquelles on a explique la formation de l'état fortal. Appuyée à la

fects sur l'expérimentation et sur les faits pathologiques, la thégis de Guirdner est aujourd'hui classique.

L'affaissement sulmonaire est considéré partout le monde comme consécutif à l'oblitération de la bronche par les produits de sécution. Mais tandis que Gairdner et la plupart des auteurs admestent qu'avant l'obstruction complète et définitive de celle-ci, l'aicontenu dans le lobule est expulse pen à peu sans pouvoir se renouveler, Virchow, Fuchs admettent, au contraire, que cet aires emprisonné derrière le bonchon muqueux et qu'il est plus tasi absorbé. Notre excellent maître, M. le docteur Granaber, admet, insou's un certain point, cette théorie qui lui semble plus simple. mieux d'accord avec les faits que celle de Guirdner dans laquelle on est oblicé d'expliquer la disparition de l'air par une série de déplacements successifs du bouchon muqueux, difficiles à consvoir. Cette absorption de l'air s'explique d'ailleurs facilement, et M. Grancher, dans une de ses leçons, nous a cité une expérience oni montre bien la puissance de diffusion de l'air à travers les membranes du pourson : si l'on insuffie fortement un pourson de cadavre de manière à le distendre, on le volt au bout de quelques instants s'affaisser, malgré la ligature placée sur la trachée pir sulte du passage de l'air à travers le tissu polmonaire.

Le diagnostic anatomique de l'état fotsel est souvent diffizilonqu'il y a un métange des deux létions. A l'état d'isolement, l'atélectusie est toujours iscillement reconnisieable; il n'in est plus de même lorsqu'elle s'accompagne de kisions lobulaires inflammatoires. La confusion est d'autant plus facile qu'il exiscertainement des ces où elle a préoddé le développement de ce demières.

Aussi, cortains auteurs, en particulier Ziermsen (1) et Bartels (2), tendent à établir une fillation directe entre elles. La boscoibpouemonie ne serait plus, pour eux, que le sesond degré d'un processus qui aumit débuté par l'atélectasle. Celle-ci cesserait, par
conséquent, d'être une téson d'ordre parement mécanique, pour
rentrer dans le cair des influmations.

restrict onns is course on siniaminations.

Il set évident, et nous l'avons sous-même constaté sur nos copes, que la pronumente desquarantive et même, les leions plus
marquetes qu'on observe autour des honochlotes (bépatisation pluibronchique de M. Churcol), pauvent se remoonter dans un lobes
même dans un lobule stélectaié. Mais ce fait paraltur moins surperannt si l'on songe que les conditions qui domest maissanch

(1) Pleuritis and Preumonia in kindesolter. Berlin. 1802. (2) Vincesow's Accury. 1881., t. XXI.

On peut d'one némettre doux chous « ou bisonque, dans le somme sound.) Il errite enteré d'explais se cervez, pass qu'il circuit des results. Il errite enteré d'explais se cervez, pass qu'il circuit des pass qu'il circuit des results de l'explais en l'explais et l'explais qu'il exclus d'explais qu'il exclus d'explais qu'il exclus d'explais qu'il exclus pour ma surh bui. Perpre deplu exist secret definitionne et ut nitrité apour ma surh bui. Perpre deplu exist secret destinations et un titule pour ma surh bui. Perpre deplu exist secret des la sarge a la line de se portet au les disclaires viveaus (perrent en moustilaire), so combine evro les authorses pénaghes (et aines fait moustilaires), so combine evro les authorses pénaghes (et aines fait moustilaires), so combine evro les authorses (circlistes, authorses pour maisten dans le sans, son l'Infareso de la la lance, de la commentaire d'un de la represent son activité et a grouir plus de l'explais qu'il explais qu'il exp

La théoria de Preyer nons atlifait beaucoup ples que celles que nous sevas pédolemment exposies. Elle offre à nos yeax le précises semantes de la moier de la commentant de la miser de la color sur les docuerrete les plais récontes et les misers de la châmie et de la physiologie : concommation plus gradé l'oxygides cour infraîtence de l'extivité musculaine et intellectoule d'oxygides cour infraîtence de l'extivité musculaine et intellectoule

(Cl. Bernard, Pettenkoffer et Vott); formation dans le sang de certains produits de déassaimilation, provenant de la fatique corposelle (Berl'état fortal sont subordonnées à celles qui produisent secondaire- | affaissées. Attiré par le vide qui résulte du retrait des atvioles, le ment l'inflammation du lobule, c'est-á-dire anx lésions bronchiques. Lorsque le bouchon sécrété par les bronches a déterminé l'affrissement du poumon, il ne s'ensuit nullement que la phiegmarie doive cessor de faire des progrès. Si elle poursuit sa morche envahissante, elle se conduira dans les parties atélectasiées comme dans les autres régions du poumon. Elle dépassers bientôt les diverses couches de la bronchiole, et fining par scoener dans les alvéoles voisines, l'exsudation fibrineuse et la prolifération cellulaire décrites par M. Charcot. Cette marche est peut-litre favorisée, dans trie certaine mesture, par la connection qui accompanne l'atelentasie, et nous croyons qu'elle doit souvent s'observer sur les bords postérieurs du poumon, où l'atélectasie et les lésions inflammatoires semblent sonvent si intimement mélécs. Aussi, dans les faits de ce genre, semit-il difficile de prouver aux nartisans des idées de Ziemssen, que les denx lésions ne se succédent pas, s'il n'existait de norobecux cas où on les observe bien nettement iso-16es, M. le professeur Charcot, dans les leçons professées en 1877, à l'Ecole-de-Médecine, et qu'il a en l'extrême oblineance de nous prêter, fuit observer que la splénisation se décelonne d'une montées indépendante chez le vicillard, et dans les conditions expérimentales. Il n'existe pas de rapport nécessaire de filiation entre l'état fortal et l'hépatisation lobulaire.

L'affection pathogénique, la bronchite, est le véritable lien coromun qui les unit. L'atélectasie, linison purement mécanique, n'extres qu'une influence roinime, par l'intermédiaire de la congestion qui l'accompagne, sur la marche des lésions broncho-pneumonéques.

Du reste, l'affaissement pulmonaire consécutif, avec épondhements, n'influence pas écalement d'une manière notable, la marche des processus aigus ou chroniques dont le poumon est le siège. L'hépatisation dans les parties atélectasiées se montre, d'ailleurs, avec ses caractères ordinaires : au centre du lobule, la bronche obturée par des produits d'exsudation qu'on retrouve jusque dans les hronches scineuses; antour de la hronche, des alvéoles remplies par un mandat fibrineux englobant des cellules et dans le voisinare de la uneumonie descuamative.

La lésion différe de la broncho-pneumonie sans atélectasic par rin certain derré de tassement des alvéoles. Dans le tieux cominnotif périlobulaire on retrouve écalement des exsudats fibrineux remplissant parfois les espaces lymphatiques. Enfin, on retrouve dans différents points du lobule les lésions spéciales à l'atélectasie. Nons devons distinguer narmi celles-ci et citer d'abord les lésions

qui sont bien le fait de l'atélectasie, mais qui peuvent en mêroe termes s'accompagner de pluénomènes secondaires donnant à l'examen histologique des caractères iroportants

peline, Liebig, Helmholtz) et oérébrale (Banke, Byasson) ; production [artificielle de la fatigue (Ranke) et même du sommeil. à la suite de l'injection de ces produits (scide lactique) dans l'économie (fizake,

Nous l'acceptons donc ; mais, comroe le relentissement de la circulation pendant le sommeil nous paraît un fait démontré et dont il faut tenir compte (contrairement à Prever qui a en le tort, suivant nous, de considérer l'apport de l'oxymène au cerveau comme ne subissant appene variation then l'homme endormi), nous croyons devoir attribute 10 A l'accumulation dans le sang des substances ponogènes (acide

lactique, création, etc.), c'est-à-dire des matériaux provenant de la fatigue éprouvée par les éléments oérebranx et musculaires ; A l'amport moindre d'oxyreine au curveau chez l'homme endormi,

la faible proportion de ce gaz qui circule pendant le sommeil dans les vaisseaux cérébreux étant détournée de sa destination habituelle (activité des cellules nerveuses), et employée à l'oxydution et à l'élimination des substances ponogénes.

(A spivre.)

DF MANYAGO.

sang vient distendre les vaissegux et prendre la place de l'air expulsé (Jaccoud, Koester). L'afflux sanguin est d'antant plus énergique que la cavité thoracique a atteint à ce rocroent son maximum d'ampliation. Notre opinion est donc opposée à celle de MM. Rillist et Barthez (f), ori considérent la congestion comme une cause et non comroe un effet de l'atélectasie. Ces médecins éminents admettent, d'ailleurs, la théorie de Gairdner, mais tont en attribuant à la concestion un rôle considérable dans la pathorénie de la broncho-pneuroonie. Ils s'appuient, d'ailleurs, sur des expériences faites sur le cadavre et dans lesquels ils ont vu l'air expulsé par les li-

quides injectés dans les vaisseaux. M. Damaschino s'est écalement rallié à cette opinion qui nous semble erronée et qui s'applique surtout aux lésions des parties déclives, dans lesquelles il est presque impossible de déterminer la part qui revient à l'atélectasie, à l'hypostase et à l'inflammation-Pour nous, la connestion dans l'atélectisse pure est passive; elle ne chasse pas l'air des alvéoles pulmonaires, elle vient le remplacer : mesure qu'il est expulsé; en nn mot, c'est une concestion ex vacuo. Le retrait du noumon dans l'atélectasie n'est ros suivi d'une diminution de volume qui lui soit proportionnelle, à cause de la congestion qui le masque en partie. Celle-ci atteint son maximum d'intensité lorsque l'état fœtal occupe tout un lobe

Dans l'atélectasie partielle, portant sur les parties marginales du pourson, on trouve siroplement une coloration lie de vin, surtout lorsque l'emphysème des lobules voisins comble en partie le vide causé par l'affaissement du poumon. Les mêmes aspects s'observent également dans l'atélectasie congénitale de Joses, et on a même émis l'opinion que cette distension des vésicules saines amemente l'affaissement des parties atélectasiées par la compression ou elle leur fait subir. J'ajouterai ici que pour quelques auterre. l'atélectasie consénitale est consécutive à un catarrhe bronchique comme l'état fostal dans la heoncho-pneumonie.

Ainsi, comme l'a dit M. Damaschino (2), la concestion est l'élément le plus important, le plus remarquable de l'état fostal, et les autres lésions que nous allons décrire nous semblent, en grande partie, devoir être considérées comme ses criets. D'aprés l'auteur onse nous venons de citer, les alvéoles et les bronches capillaires ont subi un certain degré de tasseroent, et contiennent seulement ensimus callules pranuleuses et quelques leucocytes.

Lebert avait constaté autrefois les mêmes faits, et. de plus, il avait reconnu dans le tissu intervésiculaire l'existence d'une exsudation séreuse sans globules distincts-

(1) Rilliet et Barther, Traité clin, et pratique des maladies des Enfants, 2º édition, p. 427 et 428 (2) Damaschino. Des différentes formes de la pneumonie aigut Le résultat immédiat de l'atilectane est la congestion des parties | chez les enfants. Thèse de Paris, 1987, p. 56.

> Compount n'anazouse. - M. Fort commencers, le 18 mars 1878, un cours particulier d'anatomie paíparatoire au 2º examen de fin d'année. Ce cours durers deux mois ; chaque logon anns une heure et demie de drawin et communera à 3 heures. Le prix de ce cours sera le tiers de colui du cours d'hiver. On s'Inscrit, 21, rus Jacob. Manneuveza ne minecese ordearouse (2º examen de doctorat). -

M. Port commencers oss laçons la 20 mars 1878 à 1 beure 1/2, et les continuera tous les jours à la même houre. Ces lecons duremnt un maiss elles auront lieu dans l'amphithéttre nº 7 de l'Ecole pratique. Les opérations seront pratiquées devant les éléves. Chaque élève les ripétere toutes sur le sujet. On s'inscrit, 21, rue Jacob,

CONTROLS S'ANATORIE POUR LE PRIX DE L'EXPENDREMENT LIBRE. -Ce concruer sura lien, le 2 mars, dans l'amphiliséàtre de M. Fort. 2. rue Antoine-Dubois. On s'inscrit, pour ce concours, à la même adresse, tous les jours, à partir du 25 février. Le prix fondé par M. Fort consiste en une médaille de vermeil du neix de 100 france et en une somme de 400 francs.

Il est évident que cette exsudation extra-vésiculaire de Lebert | deit être rapprochée des lésions que l'ai constatées dans trois ess d'état fostal examinés an laboratoire d'histologie de Clamart. Dans ses trois cas, la lésion s'était étendue à un lobe entier, occupant dans un cas le lobe supériour gauche; dans les deux autres, le lobe menon du nommon droit. Cos atélectasies lobulaires étaient consécutives au croup et ayaient été tronvées à l'autopsie chez des enfunts morts, l'un trento-six heures, les deux autres quarante-huit heures après la trachéotomie. L'étiologie est iei importante à noter: car c'est évidemment dans la diphthérie qu'on retrouve des conditions d'obturation bronchique se rapprochant le plus de celles de l'expérimentation.

- A l'examen microscopique, nous avons retrouvé les lésions aianalées per MM. Lebert et Damaschino, c'est-à-dire l'épaississement des parois alvéolaires par les vaisseaux honrrés de globules sanguins ; dans la cavité des alvéoles, des leucocytes en petit nombre et quelques cellules épithélisies de formes diverses, enfin

quelques globules rouges extravasés.

104

Mais de plus, en heaucoup de points, les airécles étaient remalies par un exsudat homogène, se colorant en hrun par le pierocarminate, présentant les caractères des exsudats albumineux. Co fest avait été déié constaté dans le laboratoire de M. Charcot sur des poumons de cobayes chez lesquels des broncho-pneumonies Realent été développées par la section des récurrents. Dans nos trois cas, cet exsudat était très-abondant, surtout dans cortains noints, remplissant également les alvéoles et les bronches acineuses, tantôt homogène, tantot englobant un certain nombre de fulfules. Cette exsudation se fait dans toutes les parties du lobule, resendant elle m'a paru affecter de préférence la périphérie. Parfois métige, le l'al trouvée seulement dans les alvéoles immédiatement ais represent avec la plévre. Enfin, sur la plupart des coupes, on la voyait plus ou moins étendue dans le tissu conjonctif périlobulaire et périscineux. Je reviendrai plus loin sur l'examen de ost exaudat et sur l'interprétation qui me semble devoir en être donnée.

"Je veux maintenant dire quelques mots des sutres particularités imié l'examen micrographique a fait reconnaître dans ces cas d'état

frital, tons trois recueillis dans le service de mon excellent maître le doctenr Cadet de Gassicourt. Done les trois cas, on apercoit sur les coupes un très-erand nombre de granulations noires, arrivées jusque dans les alvéoles, et infiltrées dans les divers éléments de leur cavité ou de leur paroi-Cas granulations, qui proviennent de corps étrangers, de poussières arrôtées dans les voies sérisants, sont tellement abondantes qu'elles donnent aux coupes une couleur noire comme dans la pneumonie anthrocosisme. Elles forment, dans certaines alvéoles, de véritables blocs qui remplissent feur cavité presque tont entière. On les retrouve jusque dans les parties les plus profondes du lobule ; mais elles existent surtout autour et dans l'intérieur des bronchioles, avec le trajet desquelles leur distribution est en rapport évident. Elles ont rempli d'abord ces canaux, et infiltre l'excudat diphthéritique, puis, traversant la paroi de la bronchiole, elles se sont rérandues dans les alvéoles roisins, et jusque dans la paroi des vaisseaux. Je n'insisterai pas sur le mode d'introduction et de pénétration de ces corps étrangers dans le lobule. Leur présence me pamit le résultat de la paralysie des bronches, tapissées par un exsudst relativement sec, immobile, et qui, per suite, est impuissant à retenir des poussières au passage. Quoi qu'il en soit, ces corne étrangers existaient dans les trois cas d'atélectasie lobaire que l'ai examinés, tons trois consécutifs à la diphthérie. Notons sussi eme, dans ces trois cas, la trachéotomie avait été faite. Cette circonstance favorise beancoup l'introduction des poussières, surtons dans les formes graves, lorsque la canule devient séche. Pautêtre fant-il attribuer à cette seule couse la pénétration de corps otrangers dans les voies aériennes que nous avons observée, Dans tous les cas, ces faits montent hien une fois de plus la nécessité de placer des cravates au-devant de l'orifice de la camule. On peut se demander, en effet, si certaines broncho-pneumonies consécutives à la trachéotomie, et qui ne se développent même qu'au hout

d'un temps assez long, ne peuvent pas être mises sur le compte de l'irritation développée par ces corps étrangers. Le fait présente une vraisemblance d'autant plus grande, que l'on sait que certaines hmencho-pneumonies expérimentales naissent d'après un processus

analogue.

J'ai négligé, jusqu'ici, de décrire l'aspect qui résulte du tamement des alvéoles. Ce tassement disporait en grande partie au moment on les coupes sont mises en contact avec l'esu; on les role alors s'étales brusquement, par suite du déplissement des alvéeles. Parthis, semendant, le tassement se maintient, principalement son la plévre, peut-fire par suite de de la rétraction exagérée, de sa couche conjonctivo-flastique. Les portions encore affaissées apreraissent comme un tissu homogéne, compact, dans lequel on distingue difficilement les parois alvéolaires adossées et aéparées me les senaces interlobulaires rapprochés et rétrécis. En quelque points, on retrouve les caractères principaux que nous avons signalés, c'est-á-dire la congestion, une légère desquamation pelinlaire, et ci et lå, des exsudats albumineux dans l'intérieur de lobule et à sa périphérie. Ces divers états, et principalement l'exsudation albuminense, font comprendre pourquoi les narties aus. lectasióes résistent quelquefois à l'insufflation. Il y a lá, éridanment, une cause d'erreur, rien dans l'asport extérieur ou sur la coupe du poumon ne pouvant faire prévoir l'existence de ces ermdats.

En résumé, dans les cas d'atélectasie pure, on trouve, outre la convection of l'inflammation bronchique primitive s'accompanyent d'oblitération par les produits sécrétés, une dilatation considérithe des valussaux intra et périlobulaires, dilatation qui suit le retrifé des alvéoles et comble en partie le vide laisse par l'air explisé. Cette convestion s'accompagne habituellement d'une expudition du sérum sanguin, qu'on retrouve coagulé, non-senlement autieur du lobule, comme Lebert l'avait dit, mois dans toute son étendre. L'examen microscopique montre en outre le tassement de tontes les portions du lobule et la présence de quelques leucocytés et estfules épithéliales desquamées dans les alvéoles déformées et rétrécies

Cos phénomènes appellent évidenment un rapprochement entre l'atélectusie de la broncho-pneumonie et celle qui succède 3 la compression du poumon, bien que celle-ci se produise sous l'infinence de causes toutes différentes. Il n'y a plus ici bo veticil en quelque sorte spontané, c'est, au contraire, un épanchement qu une cause de compression quelconque qui vient déterminér-Peri bölement des alvéoles. Il n'y a pas de vide dans la péèvre, pas lavantage du côté du poumon où les bronches sont libres : donc, plits de raison pour que la congestion se produise, et le poumon est, en effet, le plus souvent anémié. Mais g'il vient à être auffitement décomprimé, à la suite d'une thoracentèse, per exemple, et si l'arrivée de l'air ne vient pas assex promptement déplisser les alvéoles, il se produira aussitôt un appel de sang considérable dans les parties décomprimées. L'analogie du phénomène est iti-complete, avec cette différence que la conpestion se produisant suffitement, amènera, su lieu d'une légère exsudition, une diffusion énorme de liquide albumineux qui remplit bientôt les brondits

et s'elimine per l'expectoration. Il faut donc reconnsitre la plus grande importance aux conditions physiques qui président au développement de la consestion dans l'état fostal. Mais ces conditions sont-elles isolées? Dans les expériences faites dans le laboratoire de M. Charcot, l'état fortsdis été observé à un degré remarquable chez le cobave à la stitte de la section du nerf pneamo-gastrique. Mon excellent ami, M; le dotteur Gombault, qui m'a fait part de ces résultats, croit qu'ils doivent être attribues, au moins en partie, aux paralysies des visomoteurs et des muscles beonchiques. Cette explication pourrait peut-être s'appliquer jusqu'à un certain point à la broncho postmonie de l'enfant, c'ez lequel le fonctionnement du pneumo-gratrique est si facilement troublé dans les maladies qui atteigneca les voies sériennes.

REVUE DE THERAPEUTIQUE.

DE L'ACIDE SALICYLIQUE DANS LE TRAITEMENT DE DIABÉTE

On sit que les premières incirations qui our guide le médica dans l'amplé de responsables attribute, német triene de malegie de composition que précionte l'autée attençant serve hacialegie de composition que précionte l'autée attençant serve haciate de la composition que l'autéen de la composition de la résiste i supprisé à toutes les médications qu'on a dirapte centre elle- Les constitute débence avec le nouverne médiche, malaite qui au déside impartie de la composition de la compositio

must 16 grenable past upon sit die Benzoop plan beurerz.

Le filiaj stellië passigui de point, soit test up plan proposes it nous test. Le filiaj stellië passigui de point, soit test up plan proposes it nous de la filia stellië passigui de point de la filia stellië passigui de

page 3.0 es ce qui nous a occurante a return rei un certain nomhei de cis analogues, consignés dans la littérature médicale. Dés 1873, Erorichs (1) avait administré l'acide salicylique à une femme de 37 ans, affectée d'un diabète à forme grave qui n'en suivit pas mois son cours fatal.

Plus réceptment Ebstein (2), un de ceux qui ent le plus vanté l'emploi de l'acide pluinique dans le traitement du diabéte, a publié également les résultats qu'il a obtenus avec l'acide salieytique dans cette même maladie. Dans un certain nombre de cas. l'efficacité de l'acide salicytique fut absolument nulle. Une acule fois l'amploi du médicament en question fut suivi de la disparition de la givrosurie, et cala chez un malade soumis su moime mixte. Ce malade n'avait ressenti les symptômes caractéristiques du diabéte que quinze jours avant son entrée à l'hôpital. On lui a prescrit d'abord de l'acide phépique, avec un succis des plus contestables. Puis on lui administra le solicylate de sonde 4 la dose de 5 grammes par jour. Au début du tentement, la quantité d'urine rendue dans les vinct-grantre heures était de 3,575 cent 'cub... et la quantité de sucre de 190 gr. 8. Au hout de huit jours, la quantité quotidienne d'urine rendue était tombée à 1,300 centcub. et on y découvrait à peine des traces de sucre. - Chez un autee malade traité par Ebstein, la médication salicylique détermina tout au plus une diminution dans l'intensité des symptômes dis-

Le docteur Bringken (3) a eu également á se félicitor de l'emploi du salicylate de soude, dans deux ous de diabéte. Il cite, en effet, des chiffres qui l'autorisent à conclure que la quantité de spore rendue dans les vingt-quatre beures diminus peu à peu sous l'influence du traitement institué; mais il importe de noter que ce traftement fut complexe. L'un et l'autre malades observés par Brineken furent soumis à un régime animal des plus sévères; en outre. Eun d'eux buyait quotidiennement de l'esu de Carlebad, dont l'influence heureuse sur les manifestations diabétiques est bien connue. Ce qui permettrait, jusqu' 4 un cartain noint, de croine one. dans les cas cités par Brincken, l'amélioration était due á l'administration du salicylate de soude, d'est que cette amélioration fint des plus passanères une fois le médicament supprimé. Or, l'administration projoncée des préparations subcyliques n'est pas chose indifférente. Maintenue à certaines doses, elle donce lieu à des phinomenes d'intoxication bien connus aujourd'hui. De plus, pour peu que le roin ne fonctionne pas normalement, comme il arrive dans le diabété, on a de grandes chaoces de provoquer une albuminurie, ce dont Brincken a fait l'expérience chez un de ses deux malades. Il peut même survenir des déstedres plus graves,

(1) Cherté Anharm. 1875. T. II. p. 151. (2) Berlin. Klin. Wochensche, nº 24, 1878. (3) Deut. Men. Wochens., n° 33, 1877. comme le démontre l'Intolice d'un diabélique, chaevré par le focur Miller, dans le zerrico du produssir Brattela, de lis (d). Cherc co malaice, l'emploi du salivjate de soude il la dose quotificient de 9 c., dismont galemont la quantité d'unne de de prive medite dess les vingt-quatre heures; mais, en même temps, l'urite cour chaet des les vingt-quatre heures; mais, en même temps, l'urite cour l'estat des les vingt-quatre heures; mais, en même temps, l'urite cour l'estat des les vingt-quatre heures; mais, en même temps, l'urite cour l'estat des les vingt-quatre l'estat des l'estat de l'es

Pour obtenir un récultat plus radical, on porte la dese quoi dienne du salicylate & 15 grammes. Au bout de neuf jours de ce traitement, le malade accusa une grande faiblesse du côté dés jambes, et une certaine incertitude dans les monvements. La Gif et le troue avalent une tendance à peucher à droite. Peu's peu toule la moitié droite du corps fut envahie par une parèsie d'intensité croissante. La démarche du malade était dévenue tituhante, et il se cognait avec le côté droit contre Tous les ébjets pasces sur son chemin, absolument comme un bomine livre. H n'existait pas de troubles de la voe, mais le malade était dens un état de dépression psychique si marquée qu'il demeurait intensible à toutes les excitations venant du debors. Sa parole deatt-finsituate. Il lui était impossible de rissembler ses idées pour rédifiér une lettre. D'ailleurs, quand il essavait d'écrire, sa main trembliff á tel point que les caractères tracés sur le papier étalent absoldment indéchiffrables. En même temps, le malade se platerie d'éncouver une céphalalaia violeiste, des honrdonnements d'abillé et une prostration géodrale. On suspendit la médication tout livite pendant le temps nécessaire au malade pour se remettre un peu de cette intoxication grave. Puis, on lui administra de nouveau la salicylate de soude, toujours à la dose de 15 grammès Au Bout de dix jours, son état était devenu si alarmant, qu'on dut 76duire la dose à 8 grammes. Heureusement nour le mabile dell'illie trouvait dans l'impossibilité de payer le prit de son séfour à l'h6pital. L'insulfisance de ses ressources fut cause qu'en ne fort pousser jusqu'aux limites extrêmes l'expérience comméncée ex lui. Dans quel état il en échappa, c'est ce que le docteur Muller se charge de nous raconter avec une franchise plus lousble que por aveuglement thérapeutique : les manifestations diabétiques avaient bien dimiuné un peu d'intensité; mais le malade avait un aspect stupide, et son intelligence avait notablement balssé pendant son sejour à l'hôpital. Il était devenu incapable de fire et d'écrire. Il pe s'intéressait presque plus à ce qui se passait autour de lui; sa parole était embarrassée, et il entendait beaucoup plus difficilement. Le tronc penchait en avant et à drofte. La fitim et la soif étaient exagérées. Ces déplorables résultats n'empêchèrent pas le docteur Müller de

Out deplotation situation a reimplocement par le doclere Muller de peter l'administration de assistant de soude jumpé, it docs de il granting par gore, ches un autre dishetque, qui fait mis, et contra di la companione de la contra del contra del contra de la contra mont, de 306 grantines. L'invitatione se situation la contra del contra del que le malhe fin contra per un desgripfic de la faço et est que del contra del contra del contra del contra del velle. L'insterio expression, s' contra consistor, ser respect de la contra del protect l'especiale del contra del con

Le professer Effection, été par Brincien, a obteut, chez un disbetique supord il administral le salicitat de soude à la dose quotélésseux de 31 grammes, la dispisación presque compléte di metro de l'active. Le gradade étant encore en tratempat le jour di Bâlellen fil se communication, estudi-cine etert para devige éter son cas comme un assemble de guírnios risidisde del diáples.

Pun appretennat à la forme benigne, l'autre à la forme gaive. Les deux four le résultat foi absorbment refait (...) de cepte faits avec l'autre d'autre de l'autre principe par l'Appe d'unner (2) limpt logi auxei (nifruptière. Dien un seal cur l'administration de sologiste de seade fut suivre d'une diminution de la quantié de sucre élimpée dans

(1) Bingan, Kare. Wormstein, use 3 of 4. 1877 (2) Bingan, Kare. Wormster, as 15, 1871. les vingt-quatre houres. Cet effet fat essentiellement passager. Dans les autres cas, le médicament se montra d'une inefficacité compliéte.

companie.

In such de meines dez la diabblique qui se becute prille seu es cours la relationat dans la comice da prinderen
G. Side al Pide-Ulen. Il vigil, dans ce un, d'une jeune formes de
22ma, qui accondunctor la resultée dait qu'et circa prince. Ille
confia son enfant 4 une nourrico d'unagine. Tota mois pertes no confia son enfant 4 une nourrico d'unagine. Tota mois spette ses
condes, alle fair piur de polyvajate de la Ordysta. Elle hornite
carriera de litree par jour, et rendeit une quantité équivalente
d'affaire. A cette époque, de possit le Til revue. Pois surrienter de
declarent autre re rais et les junes, vue filiates evolusate de
declarent autre re rais et les junes, vue filiates evolusate de
declarent durait se raise et les junes, vue filiates evolusate de
declarent de la piece de la companie de la piece del piece de la piece de la piece de la piece del piece de la piec

A son entrée à l'hôpital, is malade ne présentait pas d'autres symptômes que ceux que nous venons d'indiquer. Poids corporel, 104 livres. Quantité d'urine resdue dans les vingt-quatre benres, 5,200 grampes : surre. Sé eramenes par litre.

On preservit le salicytate de soude à 1s deue de 6 grammes per pour, tout en faissent in maiele sur régime miste, de Pous de mistre premier appréher l'efficacié rédie du médiement. Au bout de reservant de la commandation de la commandation de la commandation de constitue primer de la commandation de la configuration et la maiele n'éprouvait aucus soulagement. Ní G. Sée, jugant superfui de pour vivir l'expérience, commit la maiele du mégline aérène (viande vivir l'expérience, commit la maiele du mégline aérène (viande la questif héalt). La quantité d'urine set tombée 3 2000 c. c., et la questif de la questif d'urine set tombée 3 2000 c. c., et la questif de la presentation d'urine set tombée 3 2000 c. c., et de 301 grammes (et junvière). Depuis lour, l'audiciention n'à pas de 301 grammes (et junvière). Depuis lour, l'audiciention n'à pas de 301 grammes (et junvière). Depuis lour, l'audiciention n'à pas de 301 grammes (et junvière). Depuis lour, l'audiciention n'à pas de 301 grammes (et junvière). Depuis lour, l'audiciention n'à pas de 301 grammes (et junvière). Depuis lour, l'audiciention n'à pas de 301 grammes (et junvière). Depuis lour, l'audiciention n'à pas de 301 grammes (et junvière). Depuis lour, l'audiciention n'à pas de sur l'audicient de la comme de la comme de l'audicient de l'audicient de l'audicient de l'audicient de la comme de l'audicient de

fait de navreaux progrès.

Ba somme, ou voit que si, dans un pelit nombre de cas, le caliciyate de soude a exercé une influence baursuse plus ou moins
durable pur les prioripales marifestation du disblée, cette influence est loin d'être constante. Le bénéfice fort douteur de la
médication nouvelle est d'ailleurs largement contre-bainnel per
les accidents multiples aurquels expose Fadmistration protongée
des prégarations apliciplques à laurete doces.

: DF B. RECKLIN.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX FRANÇAIS.

KYSTES DE L'OVAIRE OUVERTS DANS L'INTESTIN;

Une mañade, ŝgée de 31 ana, présentant depois deux ana un leyste de l'oraties, rentre dans le service de M. Lépins, à Besujon, un mois agée à y être accomble. Elle est actualizate, se plaint d'accès de fièrre journalizes, et ressent à la région de afance, quand elle ac conche, une doquieur qui l'empêche de dormir. Son-ventre anguente notablément doquieur qui l'empêche de dormir.

de volume.

Douzs jours plus turd, la malade s'llant inieux, on remarque que l'ombilio devient rouge. Le lendemain, la tumeux, après avoir été plus durg et plus sensible, devient tout à coup blen meins tendue et moins desiboureus. Presepte immédiatement après, commence une distribué desiboureus. Presepte immédiatement après, commence une distribué

colpustiva de dir. à quimo solles par jour. Les jours suivants, le vente continue à décenfer, la turneur devient très-scolle, puis la percussion y décote chirement la pelament des gue extensionement fétides par l'amou, Berish hydrosérique à la succession. La turneur étalisses par l'amou, Berish hydrosérique à la succession. La turneur étalisses genéralement et la inabacte se rélabilit peu à

peu tans autre accident que la production d'un abeis en bouton de chemise, su niveau de la ligne blanche, mais sans communication appréciable avec la poche keystique.

La malade cortis complétement guérie, cinq mois après l'évaceution

du contenu du kyste.

— M. Terrier public dans la Reyue messuelle de mémocine et pu cursusque, à propos de cette intéressante observation, une

(1) PRAGUER MED, WOOM, 9 mil 1877,

étude très-complète sur la terminaison des kystes de l'ovaire par leur coverture dans l'intestin.

par leur ouverture dans l'intestin.

Cette ouverture pent se faire spontanément, on à la suite d'un traumatisme, d'une grossesse, d'une lésion intestinale. Dans le

promier cas, also positi deniere soccordo de l'informantico de si positi legito qui ca positi dei photonico las positicos piccipios cas est positicos la positicos la companio per la productio de productio de la positico de la productio de la productio de la productio de la productio productio del productio de

pu être retrouvées, où l'y aurait eu en même lemps occumuniation du kyste avec l'intestin et le nagin, avec l'ificen et l'estoma; On a nodé l'ouverture des kystes de l'ovaire dans l'estomas (§, dans l'intestin gréle, dans le cocum, dans le calon et dans 18 inique; mais c'est de préférence avec le rectum que estie communication se produit, ce qui tient à la fréquence des psivi-péritonites elpte 1s femme.

Le volume considérable du kyste ne paraît pas avoir une importance capitale dans su rupture dans l'intestin; il faut copendan remarquer que l'augmentation du liquide sous l'influence de socidents inflammatoires, et la tension qui en résulte, doivent la facilitée.

Le contenu des kystes évacués est un liquide tantôt zéreur, tantôt coloré en brun par du seng; mais l'examen des selles n'a presque jamais été fait avec une rigueur suffisante. On neut dire, sans être trop absolu à cet égard, que ce sont sur-

tout les kystes unitoculaires qui s'ouvrent dans le tube digestif.

Dans les cas plus rares de kystes multifoculaires, peut-être est-il
possible qu'une toge kystique puisse prender, après l'évacuation
d'une loge voisine, un volume considérable simulant une récidive
mais il in'v a tien de certain à cet érant.

Léracultion par les sellevol par les vonissements, d'un léguiseren, sévo-allamineux, cotocé par do sang altéré, è la diminition conomitante de la tumour kyatique, eles tont les deux sympfiens qui caractérisent la terministion des kyates consignas par converture dans le stube digestif. Le plus socretot, les phónomics se se bornent de la diarreles, pressantes, avec évacastion du liquidkyatique métangé aux mutiless fómics, et accompagne de colicues blus om moins vives.

La sonorité résultant de la pénétration des gaz de l'intestin disc la cavité ouverte paraît avoir été observée assez mannent. Peutêtre aussi des gaz peuvent-ils se développe spontamément dans le kyste, comme on l'observe parfois pour les abols froids ou même d'autres kystes Pân tout est, la présence des gaz, caractérisées un laruit bydro-señsique, ne peut, contrairement à l'opinion de Mannoury et de Peales, que pécilités et démonstie.

Lumpo a signalé un phénomène intéressant, c'est l'augmentation très-notable de la aécrétion urinaire jusqu'au moment de la rupture du kyste dans l'intestin.

Chirchant & établir le pronostic qu'on peut porter lorsqu'on se trouve en présence c'un de ces est, M. Terrier constate qu'on peut regarder l'ouverture du kyste dans l'intestin comme un fait factshle quand la exvisé est unique et que le liquide ae vide blen au débons et est done l'ouverture dans le recture qui sez, is plus favezable. Quand ces deuverture dans le recture qui sez, is plus fa-

maile. Quand ces deux conditions ne second per require, l'équisement produit par une suppuration interminable ou bien l'intraire de la commandation de la commandation per l'entre des emplies de la commandation de la co

sont assez précises et assez détaitlées pour se prêter à la statistique;

sur ces 17, il y eu 11 guéricons et 6 morts. Mais peut-être les ré- | pois il se demine peu-è peu, pur suite de l'épainissement progressif de entiata sergioni-il plus favorables, si l'on me se bornait pas touiours à laisser agir la nature. C'est ainsi que M. Terrier se demande si, dans quelque cas, il n'y aussit pos lieu d'interrenir, soit en dilatant le trajet fistuleux pour y pratiquer des injections antisentiques, si le kvete s'ouvrait en un point du rectum accessible aux moyens d'investigation, soit même en pénétrant dans le kyste nar la paroi abdominale, au moven de caustieues, par exemple, pour en déterger le contenu. Enfin, ajoute l'auteur, ne pourraiton matiques l'ovariotomie, en cherchant à conserver infacte l'adhérence du kyste d l'intestin et à la fixer en dehors comme on le femit d'une varoi kystique trop adbérente?

G. RAFINESQUE.

TRAVAIIX ACADEMIOHES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Addition à la séance de 7 ianvier.

PHYSTOLOGIE. - SER LA PORMATION DE LA PIBRINE DU SAND, ÉTUnife au microscopu, Note de M. G. Haten, présentée par M. Vulpian. Les déments que nous avois décrits sons le nom d'hématoblisties

sont reconnaissables sur le vivant; on peut les voir circuler dans les velessaux de la grenouille, où ils sont mélangés avec les autres élémente do sano, et disseminés irrégulièrement (Compras passes na Le Sociéré na Biologia, 1er décembre 1877).

Dis qu'ils sont sortis des vaisseaux, ils subissent, avons-nous dit, de profondes allifeations. Ces altérations, dont nous avons donné la description à la Société de Biologie (séance du 34 novembre 1877), sont déià assez avancées su moment où a lien la congulation du sane. En faisant passer à travers une préparation de sang de grenomile coannié un courant de sérum todé, on voit que les hématies, disposées on rosaces notour desames d'hématoblastes, sont fixées dans cette situation par des filaments fins partant, du centre des rossoss (13. Cette sorto de lavage entraîno un certain nombre d'éléments, et il devient facile de constater que les hématoblastes se sont transformés en corposcules imiguliers, anguleux, étoilés, et que, de la surface de ces éléments et de leurs prolongements, partent des fibrilles extrêmement fines et délicates, qui se divisent et s'entrecroisent en formant un reseau dont les derniers éléments, extrêmement tinus, ne se voient bien que

lorson'ils ont été colorés par l'iode. Les übeilles principales et les plus épaisses relient entre enz les hématchisates qui -occupent le contre des rosaces ; la plupart des autres esttachent les hématies sutour de ce même centre, à l'aide de fibrilles qui les déforment de diverses manières. Les hématoblastes, d'où émane le reseau de fibrilles, sont faciles à reconquitre, malgré les altérations qu'ils ont subles; on en distingue souvent encore le noyau unique et

On charve une l'oule de faits analorues chez les animaux sunfrieure. Le sang de l'homme est particulièrement favorable à cette étade; à cause de l'étendue relativement considérable des espaces que laiment

entre elles les piles de globules rouges. De même que les hématoblastes du sang des ovipares, ceux de

l'homme et des vertébrés supériours éprouvent des modifications rapides qu'il est impossible de décrire ici en détail. Qualques minutes après que la préparation vient d'être faite, ces éléments sont déin très-altéres, et on les aperçost, dans les intervalles régnant entre les piles d'hématies, sous la forme de trés-petits corpustules, le plus souvent écineux, isolés, ou groupés de façon à constituer de petits chapelets, puis de petits amis îrréguliers, anguleux, dont les éléments constituants devierment de plus en plus confus. Ces petits corpuscules et ces amas sont, en général, plus réfringents que les hématoblastes qui les aut formés, et souvent ils possèdent encore une lègère coloration jaune verditre. La surface, de ces petits éléments est hérissée de prolongements fins et nombreux qui bientôt devienment le point de départ d'un réseau de filaments traversant toute la préparation. Au début de la conquistion du sang, ce réseau est à peine distinct,

(4) M. Ranvier a déjà décrit cet arrangement des globules rouses en ACOR (COMPTES DENESS OF LA SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE, 1873, et Technique histologique, fast. 2).

brilles qui le constituep Quand on étend le sang, pris sur le vivant, avec une quantite de sé-

rum iodé suffigunte pour empircher la congulation, les hématoblisates restent presque tous isolée, et sont fixés dans leur forme normale ; mais, an hout d'un certain nombre d'heures, ils présentent de petits prolongements courts, parfois divisés, qui paraissent émanés de leur propre

·Lorsque la quantité de séram iodé utilisé retarde la congulation sans l'empécher, les hématoblastes s'altèrent plus lentement que dans le sang pur, et il est plus facile d'en suivre les modifications et d'en voir partir le réseau de fibrine

Dans le sang fibriné on ne trouve plus ni les bématoblastes, ni les corpuscules et les amas formés par ces éléments altérés; il en est de même dans le sant recueilli sur le cadavre après la coagulation post morten.

L'ensemble de ces faits, qu'il nons est impossible de décrire ici plus longuement, montre one le phénomine de la congulation du sang paruit avoir pour origine les notes physico-chimiques qui accompagnent la décomposition d'un des éléments fleurés du sang, décomposition qui commence instantanément dés que cet élément ne se trouve plus dans

les conditions nécessaires à l'entretien de sa vitalité. Les bématoblastes, bien qu'ils soient destinés à davenir des globales rouges adultes, possédent donc des propriétés particulières et, à ce point de voe, on peut les considérer, en quelque sorte, comme une trainiment senior d'éléments firerés du sanz.

Ces éléments agissent-ils en s'altérant,, comme cause déterminante

de 'la congulation? Sans pouvoir encore l'affirmer, il est permis de le conneyer & titre d'hypothèse très-vraisemblable. En tout ess, on pent faire intervenir tros facteurs dans l'acte de la coagulation : 1º une substance qui sort per exosmose des búmatoblastes, et qui représente pent-fire la paraglobaline; 2º les corposentes isolés ou groupés, formás par les hématoblastes en voie d'altération cadavérique, et qui fournissent un point de départ, peut-être simplement occasionnel, au réseau de fibrilles. On peut admettre, en effet, que ce réseau pourrais se former sums l'intermédiaire de ces débris anguleux d'éléments: 3º une substance primitivement dissoute dans le plasma et qui, soit ageis s'être modifiée simplement en présence de la matière exsudée par les hémetoblaster, soit après s'être combinée avec cette sobstance fournit, en se précipitant, le presque totalité du réseau fibrillaire Il area intéressant de déterminer plus exactement les rapports qui

dorwent exister entre ces faits révélés par le microscope et ceux que le chimie nous a fait conquitre A l'élat normal, chez l'homme, les plus petits corpuscules hémato-

blartiques ont environ 1 µ, et les plus gros amus dépassent rarement 8 x dans leur plus grand diamétre ; mais les hématoblastes peuvent être plus ou moins développés et abondants, suivant certaines circonstances qu'il sera mécessaire de préciser ; il est probable qu'on trouvera des res lations plus ou moins étroites entre les diverses modifications de ces Aliesents et les variations qu'on observe dans l'acte de la cosmistion et la richesse du réseau fibrineux. Dans l'anémie intense, surtout lorsqu'elle est liée à un état eschectique, on voit se former des amas hématoblastiques trés-volumineux.

parfois même considérables, pouvant atteindre jusqu'à 60 et 70 a dans lour plus grand dismètre, mais le plus souvent le réseau fibriroux qui on part est moins riche et moins net qu'i l'état normal. Dang les maladies aiguits, et notamment dans les phlegmasies, les hémotoblagies m'ont para très-abondants, et les amas qu'ils forment

aont nius volumineux qu'à l'état normal ; mais, contrairement à ce ou'on observe dans les cachexies, la fibrine qui en émene forme un résons riche et à fibrilles épaisses. L'étude de ces différents points promet d'être fertile en défactions

pathologiques.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance du 26 février 1878, « Présidence de M. Reonre M. Houzz, vice-président de la Société de Biologie, adresse à M. le

président de l'Académie de médecins une lettre dans laquelle, au nom de la Société de Biologie, qui a pris l'inétative de ·la proposition d'élever un monument à Claude Bernard, il invite l'Académie de médecine

gie de décider quelle sera la nature de ce monument et de recogillir les unds de la souscription ouverte dans co but dans le sein des diverges Sociétés savantes.

mand Moessa, qui a digit été chargé de la représenter une chéquies de Clande Barnad et de premonent, es son note, un discours ser la tombe de l'Hantre génytiologiste.

—M. Procur demande à dire quelques mots, après M. Jacocod, au suprité in communication de M. See, relative un traitement de l'authun-

per d'el nommunication de M. Sée, relative un traitement de l'asthune par l'Sodure de potassium. Comme M. Jaccoid, il pense que le traitement indique par M. Sée ne présente rien de nouveau, et que, quant à son efficactéé, elle n'est pas à la houteur on M. Sée a présende la porter.

· C'est de 1859 à 1862 que Troussesu parls à M. Pidoux de ses essais relatifs à cette médication, en l'engageant à l'essayer de son côté. Sans nier l'influence de l'iodure de potassium dans l'asthme, les sutaurs du Traité de thérapeutique inscrivirent comoyen, entre besucoup d'au-tres, dans leur livre, mais sans enthousissme. Trousseau en reparis alus longuement dans le deuxième volume de sa Clinique de l'Hôtel-Bieg, mais avec des distinctions et des réserves bien naturelles, d'ailleurs, quand il s'agit du traitement d'une maledie revêtue de tant de formes et de variétés que l'asthme. Non-sculement l'asthme a trois formes tris-tranchées, mais encore et surtout, au point de vue thérapeutique, il présente une foule de variétés individuelles et les singularités les nies instiendnes. Proceser un traitement contre l'extiree en blos n'est donc ni clinique, ni acadimique, mais empirique dans la mauvaise acception do mot. Il y a un sathme en ginéral; mois, en particulier, il n'y a que des assimas et des assimatiques. C'est ce qui fait que les guérisseurs ne triomphent jamais qu'en masse et n'ont que des guérisons confluentes, tandis que le médecin qui étudie chaque authmatique personnellement et tel qu'il est, n'a que des guérisons dissiminées et disprétes.

ammines de unores de more de la controlours les médacins qui commiscent le mêtre chaque malade en particulier, et qui vont à la recharche des indications et des contre-indications, qui obtiennent le moins de guérisons, et réciproquement.

Que fan-il d'one pour aveir des sunchs ? Eh bien, il funt frapper dans le sa. Autrelia, M. See faissi des districtions dans la thicapeutique de fractions; suspined buil; faciliere de potentium in rivelé toutes les indirections; or ogis est une prove errorn. Trouvance et M. Fédure est administrat l'ichan de potentium on et cent foir dans l'attitune avec des rémissistrat fractions en exerce de productive fraction de la potentium ont et cent foir dans l'attitune avec des rémissistrat fracti-divers et coverni opposit, pet al depend de foir des singles, comme pour foir le production de l'activité d'activité commélée.

Vogámit-on ériger Fiodure de potassium en spósifique de l'astôme? Misis la faut des mahalles spécliques, es, par conséquent, toujours distintipais a élac-mêmes pour toujours celles à un samolé destinège et dels lors spéclique. On son m'est moins spéclique que l'autimes Celicie-d'util qu'une pérrodi miste ou mis-paris, corresponde de estamble sez ous deralitant des alvéoles du poemon et des brenches esplishires, de spanne ou de couvailles siminishimés de ces lines horches est l'emphysiques que de couvailles siminishimés de ces lines horches est l'emphy-

speams On de occavalises simunismes de ces lines bronches et d'amplaysemi-visitentine d'abed, intervisication plus todi. Le traitionent varies utiesent le distillèse qui préside à ces manifectations synergèques. M. Pildors penne que, dans quiespe temps, l'odour de potassium fam moins de poussiée et retombers tout dousement, par son propes pids, à la vibec os l'Roussane et la l'Ivayient blosd esses hreit demais dess de

18.0. Six demands is partly pero religione, a rest suppose during confidence annual facility of the Maha-flown and Historials of Historials is the right Maha-flown annual facility of the Maha-flown annual facility of the Maha-flown annual facility of the suppose of the Historian facility of the Maha-flown annual facility of the Maha-flown annua

sa pentique, relativement à l'emploi de l'isolure de potantiem dans Fisalizine, que dans ses Leçons de clinique residionel, purose en 2888. O'Cui-'en 1985 que M. Séo a commencó ses propres recherches et il a cuitation de dire qui pasqu'i lui, a l'on excepto Trousseau, l'isolure de passizianin, dans l'astimue, n'avant été employ que estivant des ferme-

ice percuent empiriques.

1. M. Sée; quoi qu'en sit dit M. Joscoud, croit avoir zendu justice à

tous les auteurs sérieur qui ont parlé du traitement de l'astème un l'édure de potassium. Si, dans cette énimération, il à cobbé M. fi. coud, c'est que, à l'époque où M. Sée a commencé ses recherches, l'ouvrage de M. Laccoud n'avait pes entour para.

Espondant i M. Edour, M. Sch déclare qu'il a toujours repoused les médicements dits spécifiques; il pense que les médicements agisses un certains disses ou certains disses ou certains disses que les medices pour les médices pour les medices pour les médices pour les medices pour les parties de la comment de l

wenz et des organes respiratoires.

— M. Paracovez l'it, su poss de la commission des remédes servis
une mise de racoorts, dont les conclusions sont adoptées sans diseas.

ion.

— A quatre houres et demie, l'Académie se réunit en comité sonnt.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Suite de la séance du 2 février. — Présidence de M. Hours...

— M. Beser a la parole pour une communication sur le protoxyde d'apote:

Mas recherches sur la pensión barondérique out mis en lumiser ledit bol, que les gas foutques n'espens sur les organismes virsus qu'un saison de leux énsaion dans l'atmosphére, cette tension T était musuré par le produit de la proposite o bristâmiste de la proposite de la proposite o bristâmiste de la proposite de la proposite de considerat la pression barondérique F. Almit, $T=Q \stackrel{>}{\searrow} T$. Ou double de entire que T. Latin turnitable, el qu'engence des ou reconstitue de entre que T. Latin turnitable, el qu'engence des ou reconstitue de la considerat de la c

agent narchfeique.

On sait upe pour obteix l'intentibilité, les opérateus sent obtei de faire requirer su patient le gra thodoment par II in 1760/4, about de quichage secondes, d'integrats photoment par II in 1760/4, annuel se sent just produit l'action de gas a qui irrêtent le chierquis diten que, pare la condition de longe deute, il fact revenir les inhaitstess geocessives, sépandes par des lateraglies de rejuiration l'Art libre.

The inverse is directly as because of up as disk from T=1000, t=100. On part obtains it is marker state as a matteria, the correspond, claration close between the state of the contract of of the co

présente pas de dispera.

Je feroi sur les animaux les expériences de début nécessaires, ausigles que me grands apparells actuellement déméndés serods reinfir en état. Mais l'ai fait, en forçant les doses, et en employent de refits mismaux, quelque expériences nordisminantes.

Deur reif cet de fabris seur l'influence des gue comprisée, pour la 5, pour leurs é 4 temperées, les 3 et 3 marghères suitjonitée étant du recturage de source par. Le trus de source par le contraint de l'experience de source par. Le trus de la comment
Mais leur température s'édit abrissée d'une dissine de degrés, et ils sont vestés froids, engourdis, torpides, pendant deux joins ; ou e retrouvé alors le rait de 4 atmosphères mangé per celui de 8, qui a parfaitement sorvées.

de ne retiene sejorard'hui de cethe expérience que ceci : « est qu'avec une preporties cerédimate faithe, on presi dotenir l'anaphisée; él augmentant convenablement la pression hasomérique. Il y « à l'éch un c'hann pouveau à expédier, tant un point de vue de la pratique diarregicale, qui c'ent de l'anaphisée; producties de l'anaphisée; qui n'a par dere juagrafs co jour, à cuese de l'asabeyrais qu'air la métre juagrafs co jour, à cuese de l'asabeyrais qu'air la traille sea emplé, reférencement et s'échniquement équié.

M. Hours, a'est servi une fais du peutoxyde d'accet pour obteuir l'anesthésie chez un maisde august si armit à déstriculer l'épaule. Ce malsde est devous crances, noir; il était sellament asseptient que l'on a craint pour au ris et que l'on a me point à rappeler la semailisté disperse. Sous l'influence du protoxyde d'anote, le poule disparail, échappe point d'un cobre dans modification prefabile. Le chierotierme, au continue, endet ann trouble le poule, et il. Biognal le préfére au protoxyde de modifique de la chier su protoxyde de l'année de la chier de la chier de la chieron de la chier he de la chier de la chierche
Casons.

W. Lascans a cité, dans plusieurs ets, impressionné comme M. Housl, an vipil du faction de d'action. Il singe copendant M. Bert à conficir ses expériences, qui d'émaieurs peu-fêtre le mopes d'employer le jectoryde d'acote sans course les risqués auxquels il semble excourse.

Séance du 9 février 1978. — Présidence de M. House.

— M. Bocursova and this la commendention estimate: Dates its derivitive states of variet demandé la parole, il l'ocession de problèm-vielat, illin de commentiquer il la Sociéde une empérience faite par M. Velpism à une cours de pathologie empérimentale, le S public 1577. Cetta states d'ést tété-bengée, ju del accessor à mon people, misse l'épidence dont je vient de parler une paralt telé-intériensantes en ellimine, et è viente denimbre il la sociéde la premission de lui en exponent.

ser le résumé.

Il wagit d'une excitation du sorpe strié et de la cooche mplique de côté gauche; puis d'une excitation isolée du faiscean blanc, qui est en rapopét swe la région motrice et sentible du gyres signacité, sur un

rapport avec la région motrice et sentible du gyres sigmolide, sur un chan chloralisé conveniblement.

On se proposait d'aller électriser le corps strée et la couche optique du côté gardhe, au travers de l'écorce grise oérébrale et du neyeu blanc de

l'hémisphére ofrebral correspondant, sur un chius de grande table et vigoureux. Le cerresu fot més à nu sur une assez grande étendue du obté gus-

che, vers la partié antérieure du tiers moyen et la partie postérieure du tiers antérieur. L'onverture du crâne mit à désouvert tout à fait en avant la résion postérieure du evrus siemelde.

On a messed, sur um correcto de oblem, la profondeur à laqualle il finit relioneur un il métallique au traveur d'un des hémispoleres indants, pour attandeur, soit le cores strée, joit le cores strée, joit les cores strée, joit les cores configue, et l'on a détarranté le point de la sonface cérifique et l'on a détarranté le point de la sonface cérifique le pour il l'act faire périèter le lit ser l'increditionaire corrections de l'on a détarranté le principar le lit en l'increditionaire corrections de la base de carriel la base de carriel.

On perd common accidature, des fils métalliques seser fins, revêtus de "gutts-percha et coupiés en travers três-entiment, de title océe, que le cuivre ne sout à nu que sur la surface de sociée. Cu fils, que loir autre cirtémité, dépositiée de la gutts-percha envelopeante, sont m'en réprésent avec l'appareil à chirist de Sicement et Haida, atimient de Sicement et Haida de Sicement

par une pile de Grenet, moyenne dimension.

"Un des lits est introduis dans l'hémisphèse cásébral gauche, par un popris situé pou de distance du bord postérieur du gyres sigmolés, en dedans et en arrête du point dont l'excitation provoque des montreposts de mombre postérieur dreit. On fait pinétire es fil à la nov-

vespents du membre postérieur dreif. On fait pinieture est il à profondairé nécessaire pour qu'il sait un contact avec le corpe sirié, traverse la nojeur coudé et entre dans la noyau heribeaux et l'autre di est vins à la berface du cerveau, sur la circonvolution située en arcière du gyras signoide.

Of the first passe parters the so content same fact (b. helium as the old of the steep specificate) intended to 1.5 y cannot also to the old of the steep specificate in the state of the passes of the content of the c

On relies je ill piongi data la paria particlere di given signation di col Silvania per la constituzione di col Silvania per la constituzione di col Silvania di constituzione di constituzione di partiri de la sostane latra-Mantaniadora, con un parti a dei differenza di venuo en un correso de chia, e tiu nivenua deputi il fil enfonce perpendicishimmenti il in base dei corresa del constituzione di constituzione d

do notices, on content rave in narriar de la partie de la nominé des convenitoris hangilatais qui contente na juigio extraved orgens. On fait passe il traverso cei fai le même content que codit deste de proprietorie. An lord e l'on certain tempe de la faitaitation, il que di appare di codence y l'animal faigle un pou e fait même par faita mente qualques galennantent. Il y a des mouvrements de projette et des librars de colde ganche, quest-des per des commits dérives. Les que de des librars de colde ganche, quest-des per des commits dérives. Les que par desting par faitaitations, " pour seus l'excitation declarages que

omne par la larionazzone.

Après avoir constaté ces résultats, ou pratique une expérience d'une
sotre sorte.

Pendent que le courant francique est en activité, on met l'un des fils en contact, par son extrémités coupé, sur le sardisse de la seconde circomulation longitudinale, et l'on enfonce l'autre, à pau peis perpudichialment i la direction de la ville; dans la circonvolution sigmodé, su point que nons arons défi indusel et qui est aiute qui arities et un decians de la région de cette circonvolution dont l'excitation protoque des movements dans le membre postépient d'ait.

On these spaces movement largest of sixtheric set as comtant are in serious de prior sizando. Longest of sixtheric set as comtant are in serious de prior sizando. Longest picket et amplicadate per se conflictation de la resignation, de prior prior sixtheric della per se conflictation de la resignation, de commente, di commente de la resignation de la resignation de la prior sixtheric qu'un sixtempo la course; i) su sepredicion la longe six per sixtheric de la communication de la resignation de la resignation de la resignagion sixtempo la course; i) su sepredicion la resident la region de la residentia, de la communication de la residentia de la region de la region de la residentia de la region de la residentia de la residentia de la region del region de la region de

different et av maint cetts dernième expérience, ou arrier fault, an que la caussime que la région de substance Bindere qui in terret authe et deut l'accidante que la région de substance Bindere qui in terret authe et deut l'accidante provoque de la doujeur et que soulte, des montes de la complex de la douis de la complex
Il y a là me hande de unbetance binnels qui n'a pas giun de giun de l'audindiment d'élipsisser, d'une le sent deviamment oblique d'on et la ter-vises q'est accliment quaire de cartie, à l'Eule d'es courants families, com l'année à misitance à binnels en ailleus de pointe qu'alte d'ivaneure, que l'en déterminée de la Bouleure et d'en mouvéaussité sur manufacture de l'audine de l'authorité public de l'ivaneure, que l'en déterminée de la Bouleur de d'en mouvéaussité sur manufacture de l'authorité de

Cos eficia ont été les mêmes, quels qu'alent été les points de la surface de l'hémisphère sur lesquels l'excitation seperficialle faite à l'aide de l'autre fit a porté. Si mississant on se reporte à l'opinion émise par M. Velpéan, que

and it forms give in norm and in more requires part is not in authorn blands or early early early and in gray spignosts, or come the former que is deliverable of grays suppliers it comments of the comment of the comment of the comment of the comginated in our country traphopus, post are projectable physical games in the first traphopus, and are projectable physical games in the first traphopus and are projectable physical games into the first traphopus and are projectable physical games and the contract of the parties of the contraction. In it is must coin despite early on the contraction of the internal coin in displacement demonstrates, mainten for countries, or in the contraction of the contraction of the contraction of the It begins and the contraction of the contraction of the countries of the contraction of the contraction of the contraction of the It begins and the contraction of the It begins and the contraction of the c

al. Valents, et doors to canding remnyantes et pricise cases les Angeries an terramentolles. Interessioner que l'Interestité du commet Edit, al Bocharleston, fait ensempare que l'Interestité du commet chain ettre capitaises est d'entre les différents, phinosonique (aprula cuatier pour différentiere des movements dans les immélhes en façir d'autre l'opte différentiere des movements dans les immélhes en façir d'autre l'autre des moviments de la lei membre en façir de doinants que M. Ferrier qualifé de faiblées, parce, qu'ils écot pais simplé. La pointe de la lange. Il first beu voir présité ? L'éportique de ser courants de 10 et même 12 omitimétres sont suffisants pour stimuler les nerfs et les muscles à travers la peau et le tissu cellulaire sousculane, et que bon hombre d'individus, dans l'état normal, supportent difficilement l'irritation produite par ces courants sur une partie du corps quelconque, comme le bras ou l'épaule,

- M. BOUREFORTAINE communique, au nom de M. Mounnur, une note sur la eignő et son alcaloide (Nous publierons cette note in ex-

Pour cette séance et les deux séances refeédentes. Le secrétaire, Bocherontaine,

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 13 février. - Présidence de M. Guyon. - M. Poussor adresse à la Société un mémoire relatif à l'histoire

clinique des tumeurs du testicule. - M. Lucas-Granmonnime dépose, de la part de M. Bourgeois, médecin aide-major au 17º de ligne, un travail sur l'extraction des corps étrangers de l'oreille, avec un forcers œures de son invention. - M. Panas offre, de la part de M. Vidal, une brochure sur le pityriasis, et une autre sur l'inoculabilité de certaines affections cutanées.

- M. PERRIN dépose un travail de M. Chauvel, avant pour titre : De l'action de l'air sur les plaies.

- M. Venneruz, à l'occesion de la dernière communication de M. Tillaux, revient sur la question de la déserticulation de la hanche. Il se home à quelques observations, ne voulant pas soulever de nou-

rezu un début déjà engagé devant l'Atadémie. Tous les chirurgiens sont d'accord pour chercher à économiser le plus de sang possible pendant cette grave opération. M. Tillaux a cossé, sons ce rapport, les précautions aussi loin qu'en pouvait le

sire : en cela il a sagement agi, Mais, là où les avis sont partagés, c'est lorsqu'il s'agit de détermines les moyens les plus propres à favoriser l'écoulement du pur et à empé-cher sa fétidité. M. Verneuil regarde cette dernière condition comme aussi fondamentale et absolue que la première. Il faut que la plaie soit béante. Autrement, la rétention du pus favorise la thrombose des veines iliaques, avec des caillots putrides qui peuvent être lancés dans le forrent circulatoire et aller former des infaretus visofraux. M. Verneuil trouve que M. Terrier a paru faire trop bon marché de ce dan-

eer, qui est cependant des plus réels et des plus terribles dans sea - M. Durgay donne lecture d'un rapport sur une observation de herrie traumatique du poumon, de M. Cavoy (de Béziere), Il s'agit d'un jeune homme de 24 aps, qui avait reçu plusieurs coups de couteau dans une rixe. Le poumon avait fait hernée par une

de ces plaies, située au niveau du septiéme espace intercostal. La dyspace était intense, la douleur très-vive. Maleré cela, on ne fit ancone tentative de réduction, et le trectième jour il v avait une grande amélioration. L'aspect de la tumour rappelait celui du tissu hépatique : le malade était notablement soulagé. Au hout de vingt-quatre Jours, une partie de la tumeur s'était sphacelée. La plaie se mit à bouronce-

ner et se cicatrisa complétement Cette observation est des plus intéressantes. Malhéurensament, fait remarquer M. Duplay, elle ne contient pas asser de détails ser les di-mensions de la plaie et de la tumeur. L'auteur n'insiste pis non plus

suffixamment sur les earactires de la cientries. Déjà Morel-Lavallée avait appelé l'attention sur l'innocuité relative des bernies du poumon. La partie herniée joue, en effet, le rôle d'un bouchon qui transforme une plaie pénétrante en plaie non pénétrante, Ce houshon empiche l'emphyséme, le pneumo-thoux et l'érainthement de sang dans la plèvre

A propos de ce fait remarquable, M. Cavoy s'est livré à des rechercites dans les différents auteurs. Il a pu réanir sinsi quatorse cas de pneumocéle traumatique. Sur ces quatorse cas, deux sculement ont été mortels ; dans ces deux ens, précisément, le poumon avait été lié et réduit. Des accidents très-graves, mais non mòrtels, ont suivi la réduction de la tumeur ches deux autres malades,

La conclusion pratique à tirer de ces faits, c'est qu'il faudrait mo-difier de fond en comble les régles de traitement adoptées et conseillées par tous les chirurgiens jusqu'à ce jour. Loin de chercher à réduire les Lernies du poumon, il faudrait, au contraire, se féliciter de l'existence de cette complication des plaies de poitrine. Disons, toutefois, que de cette companientem des pittes de potitine. Disons, tousenois, que
unicions, como ou occuper cas, se pecourre sons ses deigis une roptum

M. Darber ne mous a pas paru abaou "voince. Il a fait ses d'une des branches colletérales de l'azillaire pendant la réduction d'une

réserves, et a semblé croire que les observations sont encore trop rame pour qu'il soit possible de donner un avis définitif sur ce sujet, - M. Primme fait une communication sur un cas de luxation son Il s'agit d'une femme de 25 ans, infirmière à la Salpétrière et épilen tique. A chacan de ses acole, elle se luxait l'épaule et opérait elle-mé.

accomiale de l'homémic avec piduction instable

aminci et la tête humérale paraissait être en partie usée. La cavité cié-

me la réduction. Mais, au hout d'un certain temps, cette réduction devint de plus en plus difficile, su point que dans les derniers temps elle était obligée d'avoir recours au chiruraien. Elle succomba le 11 junier demice, à la suite d'attaques répétées. A l'autopsie, on trouve le capsule intacte, mais l'articulation état remplie de frances synoviales. Le cartilere articulaire était trée-

noode était détroite dans toute l'étendue de son tiers postérieur. Dans le lobe antérieur droit du ouveau existait une volumineur

tumeur offrant les caractères d'un gliome. Il y a lieu de se demander si, dans ce cas, la luxation habitaelle se rattachait à la violence des attaques, ou bien plutôt à une arthropathie d'origine nerveuse, M. House, pense qu'il s'était fait à la partie postérieure du reheed

lénoldien une fracture dont les fragments se sersient ensuite comolidés d'une manière viciouse

- M. Desenha présente une pièce et une observation relatives à un cas d'anévryeme diffas de l'aleselle. Il s'agit d'une femme de 40 ane, qui fut amenée à l'hôpital Cochin

au mois de décambre dernier. Cette femme s'était disputée avec son. amant ; ce dernice l'avait hrutalisée et lui avait notamment retourné complétement le bras en dedans et en arrière. La douleur fot tellement vive que la blessée perdit connaissance et passa toute la nuit dans un état des plus alarmants. Le lendemain matin, on constatuit, au niveau de la paroi antérienre de l'aisselle, l'existence d'une vaste tumour fluctuante avec une cochymose qui descendait jusqu'au coude. La me-

lade fut laissée tranquille et mise en observation Le 28 décembre, c'est-à-dire quatorse jours aprés l'accident, elle fut prise, pendant la muit, d'une atrose docleur. Elle se mit à pousser des cris perçanta qui réveillérent sout le monde dans l'hôpital. Le lendemain on sentait distinctement une tumeur avec battements inchrones au pouls, et souffle trés-manifeste. Le pouls radial était conservé. Il y avait de fréquentes crises de douleur qui ne se calmaient que par das injections de morphine.

Le 12 janvier, à la partie postérieure de l'épaule, apparaisoit une tameur finetuante. Cela indiquait la pénétration du sang dans l'articu-lation, et M. Després proposa immédiatement la désarticulation. Mais

la malade s'y refusa absolument. M. Despris demanda alors l'avis de . M. Broca, qua lui conseilla d'attendre. La compression était impossible, en raison de la tuméfaction énprme des tissus. Le turneur présentait des alternatives de dureté et de mollesse dues à des poussées inflammatoires contre lesquelles on em-

plove les vésicatoires Le 28 janvier, en raison du développement toujours croissant de la tumeur, M. Després, avec le concours de MM, Nicaise et Delens, se décida a tenter la ligature de la sous-clavière. Le creux sous-claviculaire était rempli par une mosse mai distincte, indurée, qui soulerait la clavicule. Le norf radial apiati paraissait faire corps avec l'ariém. La sespulaire supérieure pastait en avant de la racine du nerf cubital; Les battements de l'artère étaient trés-faibles : M. Després la charges

une première fois avec l'aiguille de Deschamps, mais il ne put réussir à faire la hgature. Une seconde tentative fut, en apparence, plus bes-reuse. Il lis, en effet, quelque chose. Mais or quelque chose n'était antre que le nerf ; l'artère avait échappé au fil, La malade survécut dix jours. Tout à coup se déclara une gangrine du membre sepérieur, suivie de mort rapide. L'autopsie démentre

que l'anéveyame avait ésé occasionné par un arrachement du trose des M. GILLETTE s'étonne des difficultés éprouvées par M. Després dans

la recherche de l'artère. Il trouve qu'il ne s'est pas assur préoccupé du point de repére fourni par le tubercule de la première côte. M. Perrin est du même avis. Il en est de même de M. Parabouf, qui dit qu'en matière de ligature, il vant toujours miseax s'en rapporter su doint qu'à l'oril,

M. Amore fait remarquer tout or qu'il y a d'exceptionnel dans le mécanisme invoqué par M. Després. Les tractions déterminent, en effet, très-rarement la rupture des artères saines. Il en est tout autrement lorsqu'elles sont athécomateuses. M. Anger se rappelle avoir va une fois, dans or dernier cas, se produire sous ses doigts une rupture jexation de l'épanle. Il s'agissait d'un vieux buveur qui guérit par la j autant d'enzembles symptomatiques ou syndromes, qui consti

M. THARUE fait observer qu'il ne s'agit pas ici de discuter le pi cédé mis en pratique pour la recherche de l'artére. En effet, M. Despris a très-bien trouvé le vaissean qu'il vonisit lier; mais il n'a pas pu le charger. Il y a d'ailleurs bien longtemps que Malgaigne a signable la possibilité de prendre un nerf pour l'artère. Aussi conseilluit-il, avant de serrer le fil, de faire une petite ponction. S'il sort du saur, c'est bien à l'artire qu'on a affaire. Sinon, il fant se tenir sur ses gar-

des et faire bien attention. M. Tennure, qui a eu une fois l'occasion de faire la lientere de l'azillaire, ne s'étenne pas de l'embarras de M. Desgeis. Il a, quant à lui, épecuvé des difficultés considérables pour arriver jusqu'au vaissean, qu'il n'a pu lier qu'après nue dissection préalable des plus pé-

M. Desruks répond en quelques mots aux questions qu'on lui a adressées. Il a hien cherché le tubercule de la permière côte : mais, en raison du gordement des tissus, il n'a pu le trouver ni avant, ni pendant l'opération. Ce qui l'a guidé, c'est le tendon du scaléne. Où l'opération a été défectueuse, c'est lorsqu'il s'est agi de charger l'artère. M. Després croît qu'il faut renoncer à l'aiguille de Deschampa pour la ligature de l'axillaire. Désormais, il emploiera de préférence le téracolum, comme M. Terrier l'a fait dans le cas qui vient d'être rapporté plus baut. La grande difficulté est dans Faccolement du nerf à l'artére, par suite de l'élongation de celle-ci. Quant à la gangrêne, elle a été probablement le résultat de la formation de essilots et d'une compression consécutive des veines,

GASTON DECAISNE.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

L LEGGES SUR LES LOCALISATIONS DANS LES MALADRES DU OSSIVEAU : par M. CHARCOT.

I). RECRESCHOS SUR LES LÉSIONS DU CENTRE OVALE DES MÉMI-SPRÉSES CÉRÉSEAUX; ÉTUDIÉES AU POINT DE VUE DES LOCALI-SATIONS CÉRÉBRALES; par M. Pitres.

I. s. L'encéphale ne représente pas un organe homogène, unitaire. mais hien une association, comme une fédération cunstituée nor un certain nombre d'organes divers, à chacun desqueis se rattachemient physiologiquement des propriétés, des fonctions, des facultés distinctes. Or, les propfiétés physiologiques de chacune de ors parties étant connues, il deviendrait possible d'en déduire les conditions de l'état pathologique, celui-ci ne pouvant être qu'une modification plus ou moins prononcée de l'état normal, sans l'interrention de lois nouvelles (Charcot). -

Voici une proposition qui touche aux problèmes les plus élévés et les plus controversés de la philosophie, et qui s'appuie uniquement sur des observations d'anatomie topographique, d'histologie et d'avatomie pathologique, recueillies assurément dans le plus complet désintéressement des conséquences de toutes sortes one l'on en pourra tirer. Mais les lofons de M. Charcot ne visent, pour le moment, que les applications que l'on en peut faire en cli-

Pour l'intelligence de cette proposition et des faits sur lesquels elle s'appuie, il faut connaître à fond la disposition topographique de la région encéphalique, la forme de l'organe central de l'innervation et de sa structure intime. Tel est le sujet d'une crande partie de ces_leçons, lesquelles reproduisent dans les détails les pins minutieux nos connaissances actuelles, en ce qui concerne la constitution respective de chacune des régions de l'encéphale. l'essajersi de reproduire les principeux traits de la partie la plus élémentaire de cette étude, laquelle doit servir de prélace nécessaire au peste.

Les lésions spinales présentent un contraste remarquable avec les lésions ofrébrales, si on les considére dans leurs caractéres génémux. Dans la moelle épinière dominent ce que M. Vulpian a nommé des lésions systématiques, s'est-à-dire qui se eigeonscrivent, sans en dépasser les limites, à certaines régions nettement déterminees de cet organe complexe, auxquelles correspondent ment homogène. Les faisceaux blanes sous-jacents à la zone mo-

tuent, dans la pathologie de la moelle épinière, un certain nombre d'affections élémentaires

Il n'en est alus de même au-dessus de la protabérance, dans le servezu, où l'on ne conneît point, à proprement parier, de lésions systématiques limitées à des régions distinctes, et qui se trouve ainsi place, pour ainsi dire, sous un autre régime pathologique

que les autres parties du névraxe. Ceci dépend du mode de vascularisation du cerreau, et trouve sa raison dans le système de distribution de ses vaisseaux

La circulation cérébrale, alimentée par deux systèmes artériels, l'un antérieur. l'autre postérieur, se partage en trois grands départements, se rattachant aux artères cérébrales antérieures, aux artéres cérébrales movennes ou sylviennes, et aux artères cérébrales postérieures. De cette disposition résultent des territoires vasculaires déterminés, qui peuvent être divisés en un certain nombre de départements secondaires, correspondants à la distribution d'artères secondaires émanant des tropes principaux.

Or, des trois artères principales naissent deux systèmes trèsdifférents de valsseaux secondaires : le système des artères corticales et le système central ou des ganglions centraux.

Cas daux systèmes, hien qu'ils aient une origine commune, sont tout à fait indépendants l'un de l'autre, et, à la périphérie de leur domaine, ils ne communiquent sur aucun point

Ce n'est pas tout : cette autonomie n'est pas l'apanage exclusif des grands territoires vasculaires; elle se retrouve encore dans les départements secondaires en lesquels les premiers se divisent et qui correspondent aux ramifications artérielles de deuxième ou de troisième ordre.

Ce n'est pas qu'il ne puisse s'établir de communications vasenlaires extrêmement déliées entre les uns et les autres. Mais ces communications sont rares et difficiles, parce que les artères de l'encéphale se rapprochent de ce que M. Cohnheim à appelé des artères finales ou terminales, c'est-d-dire des artères, ou alutôt des artéribles qui, dans leur trajet, depuis leur origine jusqu'aux capillaires, no fournissent ou ne recoivent aucun rameau ansatomotione.

Mais si ce caractère d'artères terminales n'est nas absolu nouve les artères corticales, il paraît l'être pour les artères des novaux centraux, hien plus volumineuses elles-mêmes cenendant, lesquelles seraient tout a fait indépendantes les unes des autres, d'après les démonstrations de M. Duret et de M. Heuhner.

- Je ne suivrai pas l'auteur de ces intéressantes études dans l'exposition des faits nombreux qu'il rapporte, destinés à rapproches les lésions eirconscrites des divers éléments du cerveau avec les formes symptomatiques simples ou complexes qui leur correspondent. De nombroux shemas, d'une clarté remarquable, viennent à chaque page tracer sous les yeux du lecteur les relations qui existent entre ces régions distinctes et leurs lésions circonscrites, et les départements vasculaires de l'encéphale. Cette étude fort compliquée, mais singulièrement facilitée par la méthode shematique, ne se prête guére à l'analyse. Je me contenterai d'insister sur ce qu'il est impossible aujourd'hui d'aborder la nathologie encéphalique sans s'être rendu familier avec les notions d'anatomie, d'anatomie pathologique et de clinique que de récents travaux ont rêndues inséparables.

II. M. Pitres a publié, de son côté, un travail important sur les lésions du centre orale des hémisphéres cérébraux, cette région vague et en apparence uniforme qui avait été jusqu'ici laissée assex en debors des efforts tentées pour localiser les lésions oéréheales et leurs manifestations symptomatiques. Ces étudés ont été inspirées par celles dont je viens d'esquisser un aperée, et ne le cèdent en rien pour leur intérêt à celles qui ont servi de guide au digne élève du professeur Charcot.

M. Pitres résume ainsi les connaissances acquises sur la physiologie des fibres motrices de la substance médullaire du cerveau. 1º La substance hianche du centre ovale n'est pas fosictionnelletrice corfficule sont seuls excitables, et leur excitation produit les | pidonculaire par des faisceurs anstomiquement et physiologies mignes phénomènes que l'excitation des parties correspondantes de l'écorce (mouvements limités dans les muscles du côté opposé centrales

du corps, convulsions épileptiformes) 2º La transmission de l'excitation par les fibres de la substance blanche du cervesu se fait dans un sens déterminé; elle suit la

direction des friscenux dans le centre ovale et la capsule interna, et n'agit pas avec une intensité physiologique appréciable sur les faisceanx voisins.

Les effets produits par l'excitation des falsosaux blancs ne sont ros non nins le risultat d'une transmission de l'excitation au novau D' Les fibres motrices du centre ovale paraissent avoir leur

centre trophique dans la substince grise corticule; loriqu'elles en sont separces, elles s'altérent et perdent, au bout de seu de jours, leur conductibilité. Plus tard, il se produit une dégénération secondaire descendante, analogue a celte qui résulte des lésions de

la capsule interne elle-meme Il importate d'abord d'établir une nomentiature topographique de cette redion, dui n'est confridement considérée que d'une manière très-confuse en anatomie pathologique. Il serait trop long de reproduire ici les divisions et les termes proposés par M. Pitres. Je signalerai seulement la division du centre ovale en trois parties, au movén de deux courses verticales, comprenant : une région prefrontile, qui correspond à la portion inexcitable anteenre du cerveau; une région occinitale correspondant à la portion instituble posterioure du berveau, et une région moyenne ou fronto-parietale, qui comprend toute la zone motrice corticale, le corps opto-strié, toute la partie motrice de la cansule interne, et le carrefour des fibres sensitives dont le tissu détermine l'hémisheitheaid. C'éat dans l'intérieur on à la surface de cette région rue doivent sieder toutes les altérations qui se traduisent nepdant In the tier les abdromines competiques ou convulsifs.

E Les conclusions efinérales du travail de M. Pitres sont les éti-Le cerveau n'est pas un organe fonctionnellement bomorène :

c'est un appareil compliqué, ou plutôt une réunion d'organes en airtie indépendants les uns des autres, et donés chacun de fonctions speciales Les centres d'activité le frouvent très-probablement dans la substance grise, et les fibres nerveuses qui en partent n'entrent dans la composition des appareils ofrebraix qu'à titre de conduc-

leurs; dont la section empêche les manifestations de l'abtivité des sentrés, absolument comme l'interruption de la continuité du fil télégraphique empêche le courant d'arriver jusqu'aux appareils récepteurs et rend inutile l'activité de la pile.

Il est encore douteux qu'il existe dans le cerreau des contres ariatomiquement distincts; affeciés spécialement à la perception des impressions sensitives ou à l'élaboration des phénomènes intellectuels, mais il est certain du'une partie limitée de cet onane

sert à la production des mouvements volontaires L'appareil moteur volontaire ofrébral se compose d'un territoire cortical, formé per les circonvolutions frontale ou pariétale oscen-

dantes, par le labule paracentral, par le pied des circonvolutions frontales et de l'ensemble des faisceaux médallaires sous-proents. Les lésions destructives du centre ovale qui n'atteignent pas les fhirceaux sous-jacents à la zone motrice corticale ne donnent lieu d aucan trouble précis des monvements volontaires. Ainsi les faisceaux préfrontaux, occipitaux et sphénoidaux peuvent être détroits

par des fovers hémorrhagiques, des tumeurs, des abcés, sans qu'il en résulte de paralysie motrice ni de convulsion

Les lésions destructives des faisceaux fronto-pariétaux déterminent des troubles emves de la motilité volontaire. Si ces lésions sont étendues, elles provoquent une hémiplégie permanente du côté opposé du corps ; si elles sont limitées, elles reuvent donner lieu à des monoplégies tout aussi bien que les lésions limitées de la some corticale elle-milme. Ce dernier fait est important: car il démontre que les centres moteurs corticaux sont reliés à l'expansion.

ment distincts dans tout leur trajet entre l'écorce et les missi

Les symptômes les plus éclatanta produïts par les lésions de faisceaux fronto-pariétaux du centre ovale sont : l'aphasse, la paralysic, la contracture primitive, les convulsions, la contracture secondaire et la dégénération descendante.

Un peut juger, d'après ces bièves analyses, sinon des résoluis conségnés dans ces intéressantes études, du moins de l'esprit mi à dirigé celles-ci. C'est une attention très scrupulense de subsdonner les lésions anatomiques aux conditions immédiates ou éléenées de l'anatomic normale, de manière à assignér aux espossions symptomatiques une signification physiologique détermnée. C'est là de honne physiologie expérimentale. Il faut également remarquer la réserve avec laquelle les autènrs de ces études susse tennes dans la limite des faits qu'ils ont exposés. Ils n'out ténis gné aucune hâte de généralisation, témognant d'une circodans tion bien mécessaire sur le terrain dancereux où ils se travalent places. Pent-être même semit-il sage d'étendre cet espit de réserve sur faits mêmes parmi lesquels ils avaient circoniesit leurs recherches. Il v a dans l'activité, dans la vie du système rierveny, tont de choses qui nous schappent. l'observation passés se si courte et le champ de l'observation future si étendu; du'il fib dra pendant longtemps encore attendire des confirmations à l'abbi

D' DULAND PAROPE.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

de toutes surprises et de toutes contradictions

SOMEORIPTION PURGIOUS FORM SERVED DV MONTHURS & BESTON Berevann. - La Société de Biologie, dont Claude Bernard # 866 fim

des fondateurs, qui a va naître tous ses travaux et qui, depuis pras ana, l'avait placé à sa tôte; a considéré confine son devoir de riverère l'initiative d'une souscription publique destinée à élever un incommet à la mémoire de l'homme dont la France porte le deuit

Ello a choisí dans son sein une Commission comecsão de : '-- --MM. Honel, vice-président Domontpallier, secrétaire-général, médeoin des hépitaux;

Vidal, modecin des hopitant Bert, professour à la Faculté des sciences

Renvier, professeur su Collége de France, à laquelle elle esper one les grands corps savants (Conteil supérieur de l'instruction pablique, Académie des acientes, Académie française, Collége de France, Muséum, Faculté des sciences, Faculté de médecine, Académis, de mêdecine), auxquels apparternit Claude Bernard, rondront blen associachaoun un délégué

C'est à cette Commission générale, lorsque le chiffre de la souscri tion sere connu, que reviendre le sein de déterminer l'emplei des sommes qui lei surent été contiées.

Toute suire parole serait superflue. La Société de Biologie doit scolement faire savoir que M. le ministre de l'instruction publique a bien voute l'autoriser à inscrire son

nom en tête de la liste de souscription. Les acoscriptions seront reques aux différents journaux qui accont inséré la présente note, et cliek le scerétaire du Collége de Frinte. M. Bouchon-Brandely. Elles seront énsuite centralisées entre les mans

du trésorier de la Société de Biologie. M. Josennes Chatin, ét dépoiés an Crédit Foncier en un compte courant spécial. Pour la Commission d'initiative :

Hones, vice-président, Demontratures, storétaire-générale

La Gazerre minicale so fera un devoir de recevoir et de transinettre un trésorier de la Société de Biologie les acascriptions quis se lecteurs vondront bien lui adresser.

Le Rédacteur en chef et Gérant D' F. DE RANGE PARIS, - Imprimeire CUSSET or C., rea Magimarire, 123

REVIEW HERDOMADAIRE

Académie de Médecine : Sue le mode de Propaga-Tion des virus, en particulier du virus chargon-NEUL.

Après un long laterrègne, relativement assez long, la question des virus et de leur propagation a repris possession de la tribune académique.

académique.

Il s'agissait d'une communication nouvelle de M. Colin, qui a tout naturellement amené l'intervention, toujours na pen passionnée, de M. Pasteur.

La communication de M. Colin mérite d'attirer l'attention à un double point de rue d'au intérêt inégal. M. Colin démontre, en sélét, que l'inécient charbonneure suit une marche bien détarminée, qu'il est venu le premier décrire avec une précision parfaise, et, d'autre part, il a affirmé une fois de plus que le virus charbonneux est indécendant de la bactériale.

On nit que, si l'on incomia le ciucton à un mineal, pondant les premières heures qui suivent l'incomitaine le sang et déponers de propélété virulentes, et que l'examen microscopique s') yellor pas la prisonne de videleisiens. Co vicis, en éfet, que dens les passa le prisonne de videleisiens. Co vicis, en éfet, que dens les viginiers le maleité bala-ôtes men. Le que le seus général apar le préginiers le maleité bala-ôtes men. Le que le seus général apar le réginiers le maleité bala-ôtes que se le seus de la consideration de décendre le maleité bala-ôtes que se le réginiers le maleité bala-ôtes que se le réginiers le maleité bala-ôtes par le réginiers en malei. Le décendre le propération de l'anne se fait pas dans le milles sustement de la propération de vième ne se fait pas dans le milles sustement de la propération de vième ne se fait pas dans le milles sus-

Or, le point blen établi et réellement nouveau des recherches de M. Colin est celui relatif an rôle du système lyambatique dans la propagation du virus. L'attention du savant académicien s'est tout particufièrement portée sur l'état des ganglions lymphatiques pendant cette première phase de l'intoxication charbonnense ud. comme it vient d'être dit, le sang n'est pas encore contaminé. Vescies que M. Colin a constaté : Si chez un animal on a fait une inoculation à l'extrêmité d'un membre, le ganglion le plus voisin, c'est-à-dire le ganglion poplité du côté correspondant est déjà, au bout d'un temps fort court, le siège d'une tuméfaction et d'une hyperémie trés-accusées. A ce même moment, le ganglion poplité du côté opposé présente un aspect absolument normal. Peu à peu les ganglions du vôté înoculé se prennent dans l'ordre inverse de Sour proximité du fieu de l'inoculation. Il arrive un moment où tous les ganglions un côté înoculé sont tuméfiés et inflitrés, alors que ceux du côté opposé sont encore dans un état d'intégraté parfiéte. Ces derniers ne sont infecties qu'en dernier lieu et par la voie de

la circolation générale, lorsque déjá on peut constater la présence de la hacitifité dans le sang de tous les organes. Nous voltà dons renacipité de la figou la plus précise sur la voute et les citapse surconstires parcournes par le virus charbonneux après son introdincities dans l'organisme virunt par vioc d'inconstation. Reste à discuter la nature de l'agent infectieux, et écet lá que M. Colin a retouver son contendratives rhabitos). M. Pasteux.

Solom M. Colla, si dune la pramiser home qui nivent l'home distince, con consider la mepillo le jui novi de la picine, de considera e meglio le jui novi de la picine, le promiser la mellone de combo regulera de la batteria de la picine, le combo regulera de la mittante de combo regulera de la sidera del considera del combo regulera del considera dela

Mais, pour M. Pasteur, là base de cette argumentation est sone consistance, car M. Colin admet une période de virulence du ganafion sans hactéridies, narce que, à un moment donné, il ne découvre pas ces dernières an mitroscope. Or, c'est là une mison absolument non avenue. Qu'on examine au microscope, avec un prossissement de 500 diamètres, une coupe de ce canclies avant cent. e. de surface : c'est en réalité une surface de 6º de côté. c'est-é-dire de 25 m. c. d'étendne que l'œil sees obligé de fouiller nour v découvrir ce bâtonnet microscopique qu'on nomme la bactéridie. Il est question lei de l'époque où les hactéridies, nes'étant pas entore régénérées, existent en très-petit nombre dans les fovers d'infection. C'est donc une affirmation absolument cans valeur de dire que la hactéridie n'existe pas dans le ganglion déjá virulent. parce que le microscope n'y décéle pas sa présence. Pour peuvoir astirmer que la substance du ganglion ne contient pas à un moment donné de bactéridies, il faut placer de cette substance dans un milien de culture propre au développement des vibrioniens et si, au bout de quelques heures, le liquide reste limpide, store esulement, dit M. Pasteur, vous aurez le droit d'affirmer que le excision ne renformait pas de bactéridjes et ne devait pas sa viralence à ces demières.

M. Golin répend qu'ét à fait cette culture, sons une autre forme; si est trai, en inoculant la substance du gangion failleé à des

FEUILLETON.

DE L'INSONNIR.

State. - Veir les am 6, 6, Fee 2.

CHAPITRE II.

Les causes de l'insomnie

Les causes de l'Homomie aux to condevenue et variée de l'Intériorie de l'América de

Processis, postront s'galement l'anche compté l'être multitude di symptolines bion differents, poverant en emportes, suit à l'archateles, sût à la dépression des facultes efectivales tocstradistion birm singustrie et bois incompleable se appenione, mais dont on se orter dompté oupenilles, quand on civitaire pie mote de fonctionnement du spaison proverant, dun l'archateles surp prior ou corp prolonge est soirle saimervant, dun l'archateles surp prior ou corp prolonge est soirle saimervant, de l'archateles surp prior un corp prolonge est soirle saitement, viell-d-sin et protection ut neithe de propriété dus contros novreux.

nerveur.

Co qui find étitoire le problème ples élificile, d'est que les mêmes s'amplieme pouveit éthe emplorée, solvant les cies, à des tonditions commonitées différentes, poésque, comme hote territores l'avoir démontré, les troubles des sommes pouveit s'avoir des compession.

Set troubles des sommes pouveit s'accompagnet, tambés de compession.

habits d'audiné des courses nerveux.

Copunitats, quoisse trés-directes par teix mistre et lette roughes, ble
traisse de l'inscernie portent d'un responsée à certains groupe offenat
des unsaitéses commune. Leur dessidations aven out vanisses qu'alle
pours nons petrastite de prouper, uniour de chacuns des divisions
aint commissions, les d'éctions si rémitteures et si variées dans lesmitte commissions, les d'éctions si rémitteures et si variées dans les-

quelles on rencontre or symptôms et ses différentes formes. Une première distinction, qui s'offre tout naturellement à Pesprit,

animaux sains anxquels il transmettait ainsi le charbon à bacté- | nifestation et la conséquence d'un empoisonnement (de l'emme ridies.

Mais cette explication, loin de satisfaire M. Pasteur, lui a permis d'enfermer son adversaire dans un dilemme aux termes rigonreux duquel il lui sera difficile d'échapper. En effet, ou bien la substance du ganglion ne renferme pas de bactéridies, et pourtant il en fait éclore chez les animaux auxquels on l'inocule, et alors M. Colin aurait fait, sons le savoir, la déconverte la plus glorieuse de notre siècle : la génération spontanée; ou bien, les bactéridies qui se développent chez les animaux auxquels en inocule une portion du ganglion infecté, procédent d'une hectéridie préexistante, et tont le misonnement de M. Colin s'écroule. Il n'y a plus lieu d'admettre une période de virulence du ganglion sans hacté-

ridies A la suite de cette discussion aussi vive qu'intéressante, une commission composée de MM, Bouley, Colin, Davaine, Pasteur et Vulpian, a été nommée, avec mission de vérifier les faits avancés par M. Colin, et de combler la lacune signalée par M. Pasteur en résolvant la question suivante : au moment où le microscope ne révèle pas de hactéridies dans la substance du cancilion détà doué de propriétés virulentes, se développe-t-il ou non des hactéridies dans un milieu propre au développement de ,ces organismes inféricurs.

DF E. RICKLEN

CLINIOUE MEDICALE.

Mémoire sur une série de cas d'ictère grave observés dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Jugas ARNOULE et PAUL COYNE, professeurs à la Faculté de médecine de Lille.

None n'avors pas vouln inscrire formellement le met Fuidémie dans le titre de ce travail, bien que nos conclusions doivent le renfermer. La succession et le groupement des faits une nous allons relater se sont accomplis suivant un mode tout à fait familier aux épidémies : malaré laur petit nombre, les ess observés receésentent véritablement une épidémie circonscrite, s'ils dépendent d'une influence commune et non d'un agent toxique vulgaire. Mais là est précisément la difficulté qui a fait notre principal souci et la solution ne nous en a point paru assez claire pour que nous imposions tout d'abord au lecteur celle vers laquelle nous avons du sacliner. A côte de l'ictère grave que l'on peut dire essentiel et que les modernes ont élevé au rang d'entité morbide, il v a, on le sait, un autre ictére grave, correspondant comme le premier à l'etrochie aignő du foie et aux stéatoses visoirales, mais qui n'est que la ma-

enement phosphorique surtout, sinon exclusivement). Noss 25rons, à propos de nos cas, à faire cette distinction et à présenterle problème étiologique tel qu'il est, extrêmement ardu et se refrance

à une solution peremptoire. Il ne fallait dont pas le dissimplement

les debors d'une chose jugée-

Ceci ne diminue pas, aux yeux des médacins qui se plaisent au étades étiologiques, l'intérêt que comportent les accidents grane auxquels nous avons assisté. Quant aux éléments de l'étude diel. ome, ils restent entiers, avec tout l'attrait de phénomènes netternes caractérisés et d'une réalisation encore assez peu commune dres les Imbitudes de notre médecine Enfin, l'enclutinement de ces phénomènes, joint aux constatations nécropaiques, prête à d'inportantes conclusions de physiologie pathologique, que nous non efforcerons de mettre en relief et qui apportent la matière d'us supplément d'instruction à des doctrines, d'édification récents mais destinées à modifier profondément les bases de l'observative clinique. Pour toutes ces raisons, nous n'avons pas bésité à pablier les faits dont nous avons été témoins, encore que nous power obligés d'avouer, des le début, de sériouses incertitudes et que I étiologie, en particulier, ait à dévorer en silence une cruelle les

APRIOR OF L'ENSEMBLE DES PAITS.

Le 8 juin (4877), vers dix heures du matin, entrait à l'héniti militaire un soldat de l'artillerie, atteint d'un ictère de médiocre intensité, mais avec accompagnement de circonstances inselite qui avaient désá frappé le médecin du corps, M. le docteur Mesein aide-major tris-zellé et tris-attentif. Ces circonstancés, one M. Mengin signala, ce jour même, au médecin traitant dont les salles de valent recevoir le malade, étaient des vomissements hilieux et re profond accablement du suiet. Cet avertissement fut d'autan moins néclisé une le médecin traitant anssi remarqueit le contrade antre l'état népéral de dépression et le phénomène banal de l'is tère, qui, même, à ce moment, paraissait n'être qu'à son début Ou ne soupconna pas, toutefois, à la situation, l'extrême urorge em'elle avait reellement. A neuf beures du soir, l'homme mani feste un délire acité; le lendemain matin, il est dans le coma an trecoupé de mouvements convulsifs; à huit bepres du soir, le 9 juin, il était mort.

Le lendemain, 10 juin, un militaire de la même careme que la précédent, qui s'était présenté à la visite, le même jour, c'est-àdire le 7 juin, mais appartenant au train des équipaces, est apporté à l'hôpital militaire, service de M. Arnould, à six henres d' soir, avec un ictére peu pronomos, du délire, une prostration alternant avec de l'agitation. Il meurt douze heures après son entote

s'est celle qui consiste à étudier l'insomnie, suivant qu'elle est accidentelle et transitoire, ou bien qu'elle est durable et persistante et accompagnée des complications qui se présentent en même temps qu'elle dans les maladies. On pourrait donc admettre deux sortes de causes d'insomnie, les unes physiologiques, les autres pashologiques. Mais cette distinction ne pourvait servir de base à une classification de l'insomnie, d'autant plus que ce symptôme peut offrir le même mécanisme, la même signification, les mêmes caractères, aussi bien à l'état

physiologique qu'à l'état pathologique. On pourreit encore diviser les causes de l'insomnie suivant leur nature, en causes morales, hygiéniques et pathologiques; ou bien encore en causes externes et causes internes, la première classe comemant les excitants venant de l'extérieur et agissant à la périolérie, la deuxième comprenant les excitants ayant leur origine dans l'orgapiame lui-même. Cette dernière clease réunerait les excitations dues sex sensations dites interpes, soit qu'elles proviennent d'influences de l'ordre meral, soit qu'elles résultent de modifications de la circulation

cérébrale on bien d'altérations organiques des centres nerveux. Cette classification offrirait à nos year l'avantage de reposer entiée ment sur le mécanisme même de l'insomnie, d'après l'idée que nous nous semmes faite du trouble organique on fonctionnel qui caractéries per l'intermédiaire des nerfs rechétions, sensoriels ou sympathiques

ce phénomène, d'après la connaissance que nous avons cherché à soquirir concernant son mode de production

L'insomnie reconnaît pour curees, soit la surecroitabilité, seit le surexcitation des cellules cárébrales. La surencitabilité de ces éléments est un phénomène intrinsique

treant à l'explication de leur dynamisme et engendrant, soit des mos Stations spontances, same ancone sollicitation antérieure, soit, à la suite d'une sollicitation, des effets hors de proportion avec la cause qui le

La surexcitation des cellules cérebenies est, au contraire, un phise mêne intrinsèque, tenant à l'exagération du atimulus qui lui est ap-Nous diviserons dono, tout d'abord, les esuses de l'insommie en p

disposantes et déterminantes; les premières comprenant les inflac ces qui produisent une augmentation de la surexcitabilité efecbrale, les secondes les agents de surexcitation du cerveau, qu'ils soient appliqué directement sur cet organo lui-même (excitations d'origine cèré broile), soit matériels (bisions des centres nerveux, encéphalites, me mingites, remollissement, tomeum), soit fonctionnels (perturbation morales, émotions), ou hien qu'ile transmettent leurs effets au cerveut

Le 15 juin, un second soldat du train des équipages, maiade denuis trois iours seulement, vient se concher à l'hôpital. Il a de la arbature generale, un air d'ennui plutôt que d'accablement, des vomissements jaune-verdatre, de l'ictère depuis vingt-quatre ben-

res. L'intelligeore est absolument intacte ; on obtient du malade tous les reoseignements dont il dispose. L'appétit est nul; le second four, après son entrée, l'homme mance une nortion, save nausées ni vomissements, mais sans y trouver aucun goût. Chaque nuit, il épronve, dit-il, une poussée de fiévre. Dans la nuit de 18 au 19, sans qu'il ait paru plus malade la veille, il est pris de délire et d'agitation violente qui durent toute le ionraée du 19. Vers le soir, le coma survient; le malade succombe le 20, à deux heu-

Le 16, entre le quatrième malade, soldat d'artillerie, atteint depuis trois jours (il ne s'est présenté à la visite que le 44). Intervet courbature générale, épistaxis, sensibilité épisastrique; mais il v a à peine des nausées et pas de vomissements. Après avoir traversé des phases inquiétantes, mais sans manifester d'accidents nerveux, cet homine finit par toucher à la convalescence vers le 25 ou le 26 iuin. Le rétablissement a été complet.

On recut deux malades, le 18 juin, tous deux de l'artillerie. Le premier, atteint depuis quatre jours, présenta les mêmes signes que le précédent et guérit de même. Le second n'était malade que depuis deux joors, mais l'ictère avait débuté le soir du premier jour et il avait eu des vomissements ; à son entrée, la somnolence était frapponte, l'homme paraissait redouter l'exploration et jusqu'aux interrogations. Le 19 au soir, le délire éclate avec une agitation d'une violence incure et dure toute la journée du 20. Le 21, résolution compléte, coma ; mort à deux heures du soir.

Cependant, le 19, étaient entrés deux hommes de l'artillerie. malades depuis ting et six jours, ce qui reporte le début de leur affection à peu prés à la même date que les trois précédents. On peut aisément se figurer l'état moral des ictériques survivants, á voir la fin de quatre de leurs camarades: hien qu'oo ait fait tout ce qui était possible pour leur laisser ignorer les décés, et que l'entourage affectât une entière confiance dans leur guérison prochaine, ces pauvres jeunes gens ne débarrassaient pas leur esprit de la sombre perspective. Un sous-officier, particulièrement, du reste hien trempé, parut rester longtemps sons l'empire d'une impression profonde, maleré ses efforts pour la dissimuler plutôt que pour la refouler. Par bonheur, la catastronhe du 21 devait être la dernière. Le sous-officier dont il vient d'être question parut être le plus vivement touché parmi les malades qui devaient auérir; chez lui, l'ictére, les vomissements, la dépression des forces persistérent assez longtemps, à un degré accentué: il prit enfin décidément le dessus, et partit en très-bon état, pour jouir d'un congé de convalescence, vers le milieu de

(excitations d'origine périphérique), ou par l'intermédiaire du li-

juillet. Il va sans dire qu'aucun de ces ictériques ne présenta de phénomènes nerveux.

Ces huit faits se tiennent, sont évidemment de même nature, et constituent excentiellement la série que nous vontons démuler lei-Nous pensons devoir y ajouter deux ess, dont elle n'a pes besoin pour les traits caractéristiques de sa physionomie spéciale, mais qui s'y rattachent seion toute probabilité, et la complétent. A notre avis, ces deux faits décident même l'unité épidémique de tout cet eosemble, si épidémie il y a. En voici le résumé trés-rapide.

Le 20 juin, un artilleur est encore envoyé 4 l'hônital. Malade depuis une buitnine de jours, il a, comme ses camarades, mais à un faible decré, du mal de tête, de la courheture, de l'inappétence: il a eu une épistaxis, le creux épigastrique est sensible à la pression; le facies est un peu altéré, la solérotique jaunêtre, l'urine légérement foncée. Puis, tout se borne là, et, dés le dixième jour de l'indisposition, il était évident que les choses n'imient pas plus loin L'homme, effectivement, reprit rapidement l'appétit et les forces : il quitta l'hôpital à la fin du mois. Est-il témémire de voir dans cette observation, un cas éhauché de la même maladie dont nous avions, d'autre part, de si redoutables échantillons?

Nous ne songlons déià plus à nos ictéres graves, loisque, le 4 août, au moment où nous avions justement dans nos salles deux cas d'istère catarrhal, nous recûmes un malade atteint aussi de jaunisse, mais dont la couleur du tégument différait singulièrement, par sa nuance clivâtre, d'avec le jaune franc des ictères, que nous avions qualifiés de héoins. Nous interrogeons l'homme sur sa provenance : c'était un artilleur, de la caseme des ictères graves: -sur les débuts de son mal : il avait commencé par éprouver une douleur an fianc droit, l'ictère avait paru dés le deuxième jour; sur ses sensations : la plus pénible de son état était la dépression des forces. Nous recardons dans son vase de nuit : l'urine était couleur d'infusion de café et non acriou vieux. Cette affection ne fut troublée per aucun symptôme alarmant, et finit par une convalescence franche; mais elle fut longue. Longtemps, ce malade, tout en se décolorant, carda le facies ennuvé que nous avions remarqué chez les ictériques de juin ; longtemps, ses forces restérent frameies d'amoindrissement et d'une sorte d'impossibilité du retour à la normale. Nous ne pûmes nous défeodre d'une pensée rétrospective vers la série d'ictères que nous avaient envoyés, au mois de juio, le même corps et la même caserne; n'était-ce point lá une derniére manifestation de l'agent, quel qu'il fût, d'où procédaient les affections graves observées cinq à six semaines plus tôt, et qui, à la façon des principes de maladies énidémiques. n'avait pas épuise toute sa puissance en une seule poussée, mais n'en avait plus que ce qu'il faut pour provoquer des cas rares et amoindris? Ce fut notre avis.

Ces deux cas douteux. l'un par son extrême atténuation. l'autre le les sens...., lumbice, heuit.

zer au leolury et que mous salvrons dans l'étude que nous allons consister aux cruses de l'insomnie :			páriphís mises n par
I. CAUSES PRÉ	ossposantes (augmentan	t l'excitabilité cérébrale).	
	1* Tempérament. 2* Agn.		
	30 Sexe. 4º Profession.		C. — Exeitatio
II. CAUSES II	ėterminantes (produisai	nt l'excitation cérébrale).	per Per

	/ hyperimicolribrals	
Á. — Excitations d'origine ofsébrale	l* matérielles , ,	rémis (enséphalites, m ningites, temeurs).
i i	20 functionnelles	frayes, chagrin.

 Excitations d'origine périphérique, trans- 	20 les norfs sensitifs	douleur, névralgies, b res, convalsions do renses, inflammatic
mises ou cerreeu.	3º les norfs végétatifs	ectiques hépanique phritique, inte erampas douleur
 Excitations transmi- tales an corvent per Patternédialre de song modifié; 	/ l° dans on cones 2° dans se quartiri.	hypertrophie du come pitations. plichere, snémie, rose. par des substances : gires à l'écountil mentaires, texique

3º dans an qualité.

B. - Evelutions Projetse

des substances parbalo ciapos (rims, miasmes, boctirles, produits de décomposition des humeurs et des tisses.

par son isolement du reste de la série, porteraient celle-ci à dix | ments inconscients, surtant queud ou touche au malade et que l'en malades. Sauf le demier, tous datent du mois de juin. Tous vinrent du même milieu limité (la caseme Saint-Andre). Nous n'en rimes point à d'autre époque de l'année. Il n'en vint point d'une antre caserne

La reproduction des deux premières observations établirs la physionomie de la maledie dés ses débuts.

Oss. L - L ..., trompette au 27º régiment d'artiflerie, 24 ans. d'une houne constitution, n'a jamais été malade depuis qu'il est au service. Sea fonctions l'appellent razement au dehoes; il passe la plos grande partie de son temps au quartier. Sa chambre est au 2º étage, eminant de bemoogen le rempart. Homme sobre et de bonne con-

" Le 7 juin, an matin, dit M. le doctors Mengin, il se présente pour la première fois à notre visite. Il dit se trouver mai à l'aise depuis deux ours, n'a pas d'appétit, ressent de la fatigue dans tous les membres. Nous loi trouvons l'air abattu et triste; le langue est sahurrale; pas d'envie de vomir ; ni diarrhée, ui constipation. Il semble que ses conjonctives out une légère teinte suhictérique. Pas de point douloureur à l'hyrochondre droit. Il n'a rien remarqué à la couleur de ses selles mi de ses urines. Il n'a fait ancon excée, ni sucun service fatigant qui paixe être songerené d'avoir produit cette indisposition. Diagnostie : ambarras gastrique, avec présomption d'intère pour le landemain. Prescription : 40 grammes de sulfate de soude, infusion de thé. Diéte. repos au lit.

e Le lendemain motin, 8 juin, on nous avertit que ost homme est conclui et no peut se vendre à la visite. Nous allons le voir dans son Ht: il est dans une prostration très-acrusée, suns délire, ul come : o pilles normales, contractiles. Il a trés-pen dormi, se dit très-faible. mais n'annua ancone donieur localisée. Pouls à 85 : la température symble normale. Ictire franchement access. Le purratif a produit trois selles, dont il ne peut nous dire l'aspect; pendant la nuit, il a eu plusleurs vomissements de sang, qui auraient été asses abondents ; mais on a enlevé les matières vomies, et nous ne pouvous en apprécier la quantité que d'après le dire de ses camarades. Nous le faisons transporter à l'hôpital, d'ungence. » Entré le 8 inin, à dix heures du matin, l'homme nous confirme les

renseignements précédents et reporte à quatre à cinq jours le début de son mai. Ensemble d'affaissement et de découragement, réponses lemtes, mais précises. Langue avec enduit blanc, minos. Douleur épienstrique. Ictire peu intense, d'une teinte claire, un peu verditre. Pas de fiévre. — Bonifica, tilleul crangé, esu de seltz, potion éthérée et opiscée. - Les vomisaments se reproduiant à deux qu trois reprises dans l'aprés-midi ; les matières sont liquides, maquenses, d'une couleur hiso-verditre, d'une odeur fade et aigrelette.

déscedonnés. Il cherche à quitter son lit. La peau est froide, les punilles érales et dilatées : un peu de raideur des membres et des mû-Le 9, an matin, état comateux, inferremps par quelques mouve-

A neuf brures du soir, incobirence dans les pareles, mouvements

L. Causes refinisfosantes (augmentant la surexcitabilité du

4º Tempérament. - En pinéral, c'est le tempérament perveux qui prédispose le plur à l'insomnie. Les personnes qui puisent dans leur asrendance les eléments de ce qu'on appelle la distigle néverpethique. et qui, par suite, effrent une prédisposition native pour tous les troubles do système nerveux, sont sujettes à un scormeil plus ou moins troublé et fréquemment interrempu sous l'influence des esuses les ples légéees en apparence

2º Age. - Cher les jennes enfants, grâce sans doute à la sneactivité des fonctions organiques et à la rapidité du développement du système nervoux, l'insomnie est très fréquente et s'accompagne ordinairement de convolsions; elle est un des accidents les plus occurrans de la première dentition

Plus rare ther les adeltes, elle existe pour ainsi dire normalement chez les vieillards, dont le sommell court et léger est fréquentment interrompu, à l'état normal, par les moindres excitations extérieures, comme à l'état de maladie par les infirmités les plus légères et par les affections les plus bénignes.

charche i lui communiquer des mouvements ou une attitude. Denirésolution des extrémités; trismus permanent et très-énorgique. Yeur cios, pupilles moyamas, i pen près égales. Pouls plein, à 100; tems reciale 37°,4; temp. axill., 80°,8. Respirat. 17. La teinte subjection

persiste; la face conserve un fond de rougeur. La matité bépatique est considérablement restreinte; 8 confindies dans la ligne mameionnaire, un peu plus dans la ligne axillaire, 32

centimétres dans la ligne chondro-sternale. Le limite supérieure ou respond & in 7º obte. Inject, hypoderm. de sulfate de quinine 0 gr. 5, - Potico avec inéca at calomel, de chaque 2 grammes (qu'on fait avaler de force en

une fois). Lavement de obloral A quatre houres du soir, 140 pols-, 39º sous l'aisselle, 24 mentre.

tions. Moiteur, résolution compléte, stertor, coma. Le melade na ries rendu par haut ui par bas ; il n'a pas uriné. — Injuct. bypod. de salfate de quin. 0 gr. 4. Saignée de 200 grammes. (Le caillot, va lé lesdemain, était mou, diffiscut ; pen de couenne à la surface.) Mort à buit heures du solr.

Antorsiz, le 11, mafin.

Consisi thoraccione. — Adhérences pleurales anciennes à garche. Ecchyances sous le plière pariétale à éroite et à gaurhe, peu sonbecause et peu étendars. Ecchymoses beautoup plus larges sons la niévre viscérale, surtout à droite, le long du bord postérieur du posmon. Lorsque, au niveau de ors suffusions sanguines, on pénêtre p une coupe cans le tisso pulmonaire, on voit que le sang s'est infilte dans certains lobules de la superficie et y a formé des nodules noirétrus plus ou moins denses (apoplexis). Bronches congestionnées, renfement des mucosités rougeêtres.

Environ 500 grammes de sécosité intérique dans le péritarde, 2echymoses sons-péricardiques, de 2 à 7 ou 8 millimêtres de diamètres Le ventriquie enuche contient un sang noirâtes, à demi-consulé. Verte enchymose sous l'endocarde, le lone des colonnes charrones, Mycourde mon at flasone, d'une teinte isone pille, se laissant écraser sous la reu nion entre les doints. Mêmes détails au ventrioule droit : l'endocarde v est trinté de isune. Rien de particuliar aux prifices et valvoles Carrité abdominale. - Foie, Lobe droit un ven diminué: lab

ganche considérablement diminué de volume. La capsule de Glisson se ride sur la face convexe des deux lobes. Teinte ictérique très-promoese dans le lobe droit avec congestion intense de la substance péopre la partie qui appartient à la expanie de Glisson ressortant avec une coulour isunitre. Sur le lobe gauche, on trouve des espaces asset pri fonds où le tisse hépatique a pris une coloration jaunûtre, et dans laquelle la circulation centrale des lobules a cesse. En somme, les altirations du foie sont à une période de congestion qui masque l'alléra-tion graissouse des lobules dans le lobe droit, plus avancée dans le lobe gauche. La vécicule contient une petite quantité de bile verditre. Le foie pêse 1.470 grammes (non law)

La rate est ferme, d'un rouge assez vif à la coupe ; poids, 200 grammes, Reins. Le droit présente une teinte ictérique générale dans toots le

couche corticele ; les colonnes de Bertin sont particuliénement altérées

3º Sense. - Le sens féminin est une prédisposition à l'insomnie, tax à cause de la plus grande délicateuse d'organisation de la femme et de l'impressionnalidité nerreuse qui lui est propre, que parce qu'elle es assujettie à des fonctions organiques apéciales, qui ont un grand setentissement sur le système nerveux (menstruation, ercesesse, accouchement, ménopraso). Cette tendance warie, du reste, beincoup sons l'influence de la manière de vivre et des occupations ordinaires du corps et de l'esprit. Les

femmes mondaines, vivant dans la mollesse et l'oisiveté, faisant di jour la noit et de la noit le jour, adonnées à tous les raffinements de corps et de l'esprit, et, dans d'antres classes de la société, celles qu vivent dans les hes-fonds sociaux des grandes villes on dans l'air visit des fabriques, ne connaissant, pour ainsi dire, pas de foyer domestique, sont hien plus sujettes à l'insomnie que celles qui s'adonness aux fravaux des champs, on qui s'occarent activement des obligations

du mennge et des besoins de la famille, 4º Profession. - En général, les professions qui donnent lien su travail circlesi, pridisposent singulidrement à l'insomnie, car le cervenu, étant entretenu dans un état de perpétuelle agitation, qui se projenge longtemps pendant la nuit, a beaucoup de peine à trouver un sommeil calme et réparateur, Les veilles prolongées, en dérangeant les La conjeur jaunitre dicele l'altération graissenes. Le rein esuche porte Vessie, picine d'urine. Ecchymoses sous la moqueuse, surtont à la

face posterioure et vers le sommet. Esigmac, Il centiera un sang noirûtre, décomposé, Au niveau de la grosse subérosité, forte congestion de la mospoeuse avec suffusions sanguines sous-muqueuses. Vers la grande courbure et la région pytori».

que, aspect mamelonné de la susqueuse. Aucune ulcération L'intestin contient des matières fécules d'un jaume-verdêtre et n'offre pas d'altiration. Corvegu. Nerfs et vaisseaux de la base, sains, Mininges pormal

Substance ofrébrale déjà ramollie par la décomposition cadavérique, Connection assec intense de l'épendyme dans les ventricules latéraux. Pleyna chordides connectionnés. Rien de particulier dans les novaux Nous appelons particulièrement l'attention du lecteur sur les

renseignements transmis par M. Mengin sur les débuts de ce premier cas et du suivant. Ces notions sont de la plus grande importance pour la question de cause et de nature.

One. II. - D. . . , 31 ans, très-robuste, très-sobre, n'a iamais été malade depuis quatre ans qu'il est au 1er escadron du train des équipages. En ce moment, prévôt d'armes.

« Le 7 juin, d'aprés M. Mengin, il se présente à la visite de la caserne. Il nocese un manque d'appétit depuis la veille et de la lassitude. Langue saburrale: Rien autre chose de particulier ; l'homme n'a pas dérogé à ses habitodes de tous les jours. Nous attribuons son indisp sition à la température qui s'est brusquement élevée depuis quelques jours, et, pensent avoir affaire à un simple embarres gastrique, nous prescrivons : sulfate de soude A5 erammes, infusion de thé; repos et mannar fort pen, le soir. « Le 8, il se représente à la visite, déclarant se trouver un pen mieux,

Il a cu quatre selles assez copieuses. - Repos, infusion de quassia amara avant le repus. « Le 9, il dit se trouver beaucoup mleux, croit que l'apoétit est re-

veno et ne se plaint que de fatigue dans les jambes a Le 10 au matin, on nous prévient qu'il ne peut se lever. Nous le trouvons dans son lit; la journée de la vaille avait été bonne; mais done la sciede il s'est senti tele-abetto. Langue trio-sale, per d'envie de dans la cotté di s'est senti tris-latitu. Lungua tris-latit, pas d'untra cè vomit, pas de diarribo in de constigation accentate. Il m'access comes point du corps particulièrement douloreux, sestiment uns genet fallèses. Pas de fèvre ; pout le spe pries normal. Le pavole set un sper embarrassis, ce qui semble tenir à un pen de mbdillium, pupilles rich-diatoles, égales, contractilis; pas d'intère. Les cumardes disent qu'il a cit dire-spits pendant la mait. Nous le faisons transpoère à la cit dire-spits pendant la mait. Nous le faisons transpoère de l'infirmerie. Sulf. de soude 40 er.

« A quatre heures du soir, nous constatons un ictère médiocrement acousé, du délire, le facies profondément altéré. Le porestif n'a pas produit de selles, mais il a provoqué des vomissements liquides à trois reprises différentre, qui sulvaient de près l'ingestion du verre d'esu porgative; les metiéres vomies ne contenzient pas de sang. Nous le frisons transporter immédiatement à l'hôbital, »

Entré le 40 juin, à 6 heures du soir. (L'observation est prise dé lors par M. Doléris). Etat somnoient, pseudo-comateux, avec obsubi lation des idées asses prononcée. Coloration intérique légère de la peau du dos, du visege es du cou, à peire marquée sux membres. Deuleur vive à la pression dans l'hypochondre droit; le percussion arrache des gémissements an malade. Elle révêje une retable diminution du vou lume de foie ; la matité hépatique, dans la ligne mameleusaire, est de trois travers de doigt senjement, au-dessous de la 7º eôte. Pate nor-

male. Homet intermittent. Les bivres de malado sont reconvertes de crottes sanglantes, les genoires sont saignontes, il aurait creché du sang dans la journée. Pupilles dilutées, égales. — Réba crégitante aux doux bases, — Battements du coup précipéée, forts, itréguliers, succ intermittences; le 2º temps manque à la base et à la pointe. - Pouls faible, & 120. Temp. rect. 380 & (à 7 heures soir); 40 ressie, non ster-

A peine couché, le malade a conservé l'héhétade et la résolution générale qu'il présentait à l'arrivée. Lorsqu'en essale da la tirep de cetétat, il se manifeste pendant quelques instants une agitation apara marquée. La sensibilité générale est fort émousses. Le malade change parfois de position, par un monvement lent et antematique, puis retombe dans son immobilité.

On approprit quelques taches perpusiques an coude-pied et aux poignets, quelques corbymoses sur l'épaule droite. - Sinanismes A onze houres et domis soir ; même état. Pouls 120; temp, reot. 38º 2, 40 respir. Pendant la muit, coma mélé d'aritation délirante et de Mort le 11, à six houres du matin.

Auroran, le 12 juin.

Cadavre bien conservé, jotérique, d'un bomme vigoureusement

muselé. Selérotiques jaunes Cavité thoracique: - Bothymoses sous-pleurgles, dans les espa-

ous intercostaux. A gauche, sous la plévre viscérale et le long du bord postérieur du poumon, ecchymoses, discrétes su sommet, confisentes et étendoes à la partie inférieure. Le lobe inférieur, dense à sa partie postérieure, présente un grand nombre de nodules noirâtres, fermes dont la coupe est assez analogue à celle d'une truffe. Ces noyaux d'anonlexie, petits, mais très-nombreux, sont sénurés par des zones de tissu palmonaire sain. Le lobe supérieur est moine atteint, quaique renfermant sussi quelques novaux. -- A droite, la surface externe du poumon est parsemée d'ecchymoses suillantes, surtout le long de le prisance interlobaire et de la face postérioure; elles sont superficielles et ne pénétrent que de 2 à 3 millimètres dans le poumon. A la conpe. teinte rouge uniforme; tissa palmonaire frishle; connection addeni truse assez interne. Ecchymoses sous-pleurales à la face inférieure de es poumon droit ; noysux peu nombreux d'apoplexie au lobe infé-Vastes ecchymoses le jong de la face postérieure du cour et mê-

me petits fovers sanguins, saillants, de la grosseur d'un arain de bié. Le tissu musculaire du cosur est fissure, de teinte feuille morte, friable. L'endocarde de la cloison interventrioulaire porte quelques ecchymoses à cauche ; cette membrane a la teinte istérione dans les deux ventricules. Les exvités sont vides ; les valvales, saines.

fonctions animales et occaniques, constituent une cause puissante de prédisposition à l'insomnie C'est surtout ches les savants et chez les chercheurs que celle-ci se manifeste. Réveillé-Parise (1) a tracé un tableau saisissant des cruelles insomnies qui tourmentent ces derniers : « L'excitabilité du cerveau est tel

lement prononcée, dit-il, que bien souvent le penseur fatieué, accablé. laisse lá son travall pour se livrer au sommeil. Mais celui-ci fuit sa paupière ; l'excitement ne s'arrête pas, et le calme ne vient point. Cette tension efefbrale, tant désirée pour produire et combiner des idées, continue malgré les efforts qu'on fait pour la diminuer. Ce n'est qu'à la longue go'un sommeil inquiet; troublé, répare imparfaitement les forces destinées à être consumées de nouveau. Les nuits passées abréunt les jours, dit Bacon; cette vérité est aussi démontrée qu'un progent les jours, ... bléme de géométrie. » Outro l'excitation cérébrale déterminée par les veilles prolongées et

les travaux intellectuels, l'insomnie peut encore être produite par les passions, les émotions et les inquiétudes qui tourmentent certaines personnes; c'est à mesure que l'on s'élève dans les classes aisées et (1) Réveillé-Parise. Physiologie et higgiène des hommes ligrés aux

travaux de l'esprit.

instruites de la société, que l'on rencontre ces causes d'insomnie : les intrigues, l'ambition, les soucis qui entretienment les esprits dans un état de perpétuelle excitation; « et, peut-être, comme le dit Michel Lévy (1), le grabat du pauvre a-t-il connu moins d'annoisses et d'ines que la couche des nuissants et des riches, se De MARYAUR.

(A sulvre.)

Par décret en daté du 7 février 1878, ont été promus ou nommés dans l'ordre de la Légion d'honneur :

Au grade d'officier: MM. les docteurs Chatin, directeur de l'Ecole de plaarmacie de Paris; Claéron, médecin de l'hospice Saint-Lazaro, et Péan, chirargien de l'hôpital Saint-Louis-Au grade de chevalier : MM. les docteurs Ranvier, professeur d'a-

natomie générale au Collége de France ; Bendrimont, professeur à l'Ecole de pharmecie de Paris ; Morel, maire du Pny, médecim en chef des hospicus: Vincent, médecin à Ay; Guillon, sit Lethière, médecin à Paris (services exceptionnels rendus nendant le sièce de Paris); Beni Barde, docteur en médecine à Paris.

Michel Lévy, Traité d'hyoiène publique et prévée, Tome l'er.

Il v a un écanchement sanguin assez considérable dans le tissu cel- ; tolaire, le long de la paroi postérieure de l'oscobace; rien de particoper sur la muqueuse de ce canal.

La muquense laryngée et trachéale porte les traces de la conge Cavité abdominale. - L'estampa n'affre à noter que de petites co-

chymoses vers la grande courbure et un état mamelonné très-peononcé

de la muqueuse vers la région pylorique Le fole disparaît derrière une masse intestinale, à l'ouverture de l'abdomen, caché sous la voûte diaphragmatique. Il est extelemement réduit de volume et pése 850 grammes. La capsule de Glisson est ridée. L'extremité droite du lobe droit a une teinte maigre-de-jambon, à travers laquelle on note quelques points jaunătrus, dissiminés. La coupe, à la partie inférieure, fait voir une teinte d'un jaune brunître; à la partie supérieure, au contraire, on trouve la partie centrale des lobules assez congestionnée pour donner une teinte marbaie au tissu du foie, Ce tissu est suffisamment résistant à la pression du doigt. Le lobe gauche a des lésions plus avancées : il est de teinte rhubarbe et la colora-

tion rouse centrale n'v est plus apparente. La vésicale contient un peu de bile verditre. La rate, un pen aurmentée de volume, est roure, forme, avec quel-

goes points early motiones. Le rein esuche est volumineux. Le couche certicule, tuméfiée, a une

stance blanche.

teinte jaunătro ; les glomérules de Nalpighi sont très-sailfants. Il y a, en somme, une altération graissense, dissimulée par une teinte ictérique. Le min droit présente une vaste cochymose à la partie inférieure et postérieure, sians la capsule adipeuse. Il est augmenté de volume et présente une altération générale de la substance corticele, qui est tuméliée, teintée en gris jaunitre

Vers le sommet de la vessie, un peu de pointillé bémorrhagique. Les matières contenues dans l'intestin gréle sont fortement colors en jaune; elles le sont moins dans le gros intestin. Vers l'attache du mésentére on trouve une vaste cechymose sous-péritonéale qui se pro-

longe jusque sons l'S illiaque Cartté cranienne. - Suffusion sanguine sous la ple-mére frontale. ne pénétrant pas dans la substance du cerveau. Pointillé dans la sub-

(A suivre.)

MATIÈRE MEDICALE ET TOXICOLOGIE

NOTE SUR LA CIGUE ET SON ALCALOÎNE COMPARÉS AU BROW-SYDRATE DE CONINE; ACTION DE CES SUBSTANCES SUR L'HOMME; par M. H. Mourrett. (Communiquée à la Société de Biologie par M. Bounerontaine. Séance du 2 février 1878.) Dans diverses notes que j'ai déjá publiées sur ce sujet, suit à la So-

ciété de thérapeutique, soit dans le Journal ne recurrences, mon but a été d'attirer l'attention sur le principe actif de la cigor, Comium maculatum, agent dont on s'est hesacoup occupé judis, mais dont l'emploi sbérapeutique a dù être presque' shandonné à cause de son instabilité et de la variabilité de sou setion.

La cigue, en effet, posséde, selon sa provenence, c'est-à-dire le milieu de végétation dans lequel elle a erb, le climat sons lequel elle s'est développée, l'époque de sa récolte, ou la partie de la plante employée,

une action differente et plus ou moins énergique Elle a jout, depuis l'antiquité la plus roculée, d'une réputation tantée lugabre, si on west blen admetirs que Sormée et Phocien, lorsqu'on leur donne du 200000, poison judicisire des Grees, n'ont absorbé que le sue seul de la cigut, tantôt considérée en quelque sorte somme une pa-

Pline, Aratéa, Aviorane, nons entretienment des propriétie mé lictuelles de la cigni Depuis les travaux du médecin viennois, cette plante a été l'objet de nombreuses et intéressantes recherches, soit au point de voe chimique,

usede, si on s'arrête aux cures merveilleuses de Storde

soit au point de vue toxicologique. Je m'occuperai ici de ces deux points. En 1826, les progrès de la chimie organique encouragent de nouvese los savants à s'occaper de cetse question. Brandes annonce qu'il a ex-

trait de la cigué un liquide résincêde alcalin, suquel il donne le nom de L'année suivante, Geisocke reprend les travanz de Beandes, et isole tout à fait l'alcalotde que Geiger étudie et nomme Cicutine. Ce principe jouit de propriétés toxiques remarquables : cinq gouttes toent un lapin en deux minutes jet deux gouttes donnent le même résultat en cinquente-einq minetes.

Dir one plus tard, oes travaux sont repris en France par Bouteen Charland et O. Henry, oni isolent à leur tour l'alcaloide, et le nommer Conine.

Plus récomment, MM. Dovey et Guillermond l'ent aussi étudié e lui ont donné le nom de Consolne. De ces diverses dénommentions, une seule doit être retenue; Contra

est le nom qui convient le mieux à l'alcalotde du Conium maculature et c'est celui que je lui conserversi En même temps ous Routron-Charlard et O. Henry, Christison étable

à Edimbourg les propriétés de la Conéne; il emploie, pour ses expé riences, l'alcaloïde obtenu par la méthode de Geiger, et, comparativement, un extrait qu'il prépare lus-même à une très-douce chaleur, au moyen de l'alcool concentré; il obtient ainsi des produits trés-actifs. Son alcalolde est beancoup plus énergique que ceux de Geigne et de et que celui qui fut expérimenté quinze ans plus tard, par Octia. Tancis que Christison tue un lapin en une minute, avec 2 crestes saturées per de l'acide chlorbydrique, et introduites sous la peut do dos, Orfita n'obtient que des effets bien moins remarquables. L'er-

trait que prépare, ce dernier est également moins énergique; il duit en donner SE grammes à un chien, pour le tuer en cinquante-cinq minotes, tandis cue Christiaon tue un Ispin ca once minutes, avec un échantillon (a specimen (f.), selon son expression) de son extruit Je dais ajouter que, josqu'à présent, aucun expérimentateur n'a pe

abienir les effets terribles qui ont été décrits par le professeur d'Édin Le professour J. Harley, de Londres, qui a expérimenté la Cosine sur ses malades et sur lui-même, ne lui reconnaît pas un pierrei torique asser énergique pour permettre de la considérer com me presqui

nussi dangereuse que l'acide syanhydrique, ainsi que l'ont dit quel cross auteors Koelliker, en Allemaene; Martin-Damourette et Pelvet, en France ont fait des études fort remarquables sur ce suiet, et ils sont loin d'at-

tribuer à la conine le pouvoir toxique que lui accorde Christiso Évidemment, cos divers résultats ne penyant être attribués qu'à l'importé de l'alcaloide, ou à la composition complexe de la substante employée et considérée comme alcalolde pur ; car on ne saurait mettre

en doute l'exactitude des résultats observés par les auteurs que je viens de nommer, Dia 1874, j'ai fait des essais pour obtenir, avec la conine, une conbinsison saline qui permit de la remplacer dans ses applications. Les difficultés paraissaient considérables, tous les auteurs s'accordant rous

dire que les sels de conine ne forment que des combinaisons instablés, mal définies et trés-laverométriques ; le pas me convaincre que le sulfate. l'azotate, le tartrate. l'acétate et l'indiverse sont récliement dans les conditions signalées a ce dornier sel, cenendant, me narut cles stable que les autres, mais on ne pouvait le bien conserver qu'à l'abe de l'humidité de l'air. Le ablorhydrate est un sel bien délini et qu pourrait être employé en thérapeutique, il se conserve bien ; sa formule a été ainsi établie : Cu Hu Az HCl. Il représente en équivalents; en mégligeant les fractions, 77 p. de corine et 23 p. d'acide; on l'obtient fecilement en traitant la conine par l'acide dilué; per cristallisations, à sel est recosilli à l'état pur.

Le sel auquel j'ai donné la petférence est le brombydrate ; il se assai beau ope le précédent et non moins bieu défini. Blyth avait déjá signalé un corps cristallisé, qu'il obtenait par le réaction du brome sur la conine; il avait airei une masse cristallisi socillée d'un corps résinoïde brun; ce sel purifié par des lavages à été considére comme pouvent être un mélange de brombydrate de consti et de méthyl-conine. Le ducteur Collignon, qui a analysé ce produi

que j'avais préparé d'après les indications de Blyth, consignées dans b treité de chimie du professour Wurtz, a reconnu qu'il contient plus de brome que mon bromhydrate de conine, M. Collignon a consigné ses recherches dans su these de doctoret en \$877; il eroit que ce corps est, da reste, très-soluble dans l'ezu, tandis que le bromhydrate l'est relativement pen-Le brombydrate de conine se conserve bien au contact de l'air; sa

formulo est C⁶⁵ H¹⁵ Az, H Br, sans can de cristallisation ; il contient 6 p. de conine et 4 p. d'acida On peut considérer comme fort importante l'introduction en théra-

pestique d'un sel défini, suble et présentant toujours les mêmes propriétie iuxiques sur des animaux de même capies et de même poids,

(1) Lettre de professeur Christison i M. Tiryakian, janvier 1878. Co mot specimen n'indique pas la quantité en poids, dormée par M. Cheisi tison.

de qualque provenance que viente l'absoloide qui a servi à l'oblessir. à me unit possore des continas de diverse pays : assone d'elles en engéaunt la pouvoir toxique constitui par le professor Christiann. Pri replace del .-Bonde de la contina, qui, bies que plate para que rolle que l'avait trouvée dans le commerce, ne possibilit par son plus orite notion intense. Le docter O'ellippone en a préparé la Laborettiri de chimie biologique de la Facolté de médecine, die n'était pas pieu coire us la misense.

again in minister, and the region of Allimangas noted towns place on moints and address, goodposeness conformant in a baseline's; goodposeness conformant in a baseline's; goodposeness conformant of the baseline's; propriets of the second of the conformation of the second of the conformation of the second of the conformation of the conformation conformation of the second of the conformation of the confor

un underrieder au sur "ciudencie de poscounte, in meninge becunitychnic dei cocini es el élévij-centies. La picticue dens la ciudent, de t'holis abdillé de juig-centique. La picticue dens la ciudent, de t'holis abdillé de juig-centique. La picticue de la ciudent de la

Gependant celle-ci, obtenne pare par décomposition de larenthyraties, in produit par de coma, nefine mellagrie de à 6 à 10 d'unite "valialle. L'aliferation la plus commanue est la prénne dans la contine de corps desirente des autres de la cette buille dont je virant de paries, equi, incolère de agrén virant de l'obtenir, so entre per la brait est a s'estimite au corrient de l'aix. Le contine pare ventre y nois l'hautie et à se résimite au contract de l'aix. Le contine pare rents; elle post copredant si a transformer partiallement en aumoniagne pette transformement ou réception de la contine pare ventre, elle post copredant si transformer partiallement en aumoniagne pette transformement ou réception si on admes vour Verthim que le

conine est de l'ammonisque les EH, dues liquitte deux modéosles d'algrégories sons remplacoles per un radical distornique, le conylétac (nº EH). Souvent sussi la corine doit étre obtenue per la fabbeants d'abendates de l'apparation de l'a

Co qui m'a paro le plus intéressant, c'est que la conine obtanue avec des seusences de Content macuellation mélungées i celles de l'Oktonez cynapium, de l'Einanté crocata et même de Phéllandrium, cristallles souls au contact du gaz bromhydrique, et qu'il est facile d'éliminer les corps étraneres, résincées ou bulleur.

les corps étrangers, résinoides ou builleux.

Pour sépare les corps étrangers de la conine, lossqu'elle en contient,
voici le procédé que j'al suivi, au Laboratoire de pathologie expérimentèle de la Faruité de médéches, ob ou sessais out été faits s 30 gr. d'abaloide out été pres aur un échantillon de 800 gr. qui m'a

tid europie par som minnen flatfammingen jilt omt det jirken denne militario et ennet in Herbert de sennet in Herbert de resonnet de gene benebrijdens, oderen par la dekompetition, den hermenn de judapieren en printere de teles partie de la beneman de judapieren en printere de teles partie de la beneman de judapieren benebritarion de sentit de en mass establist, frontie de lapitario herbert de judapieren hermen de judapieren beneman der judapieren beneman de judapieren der judapieren de judapieren beneman der judapieren der judapieren der judapieren beneman der judapieren der judapi

Plus do 1 gr. la proportion d'hulle volatile. Je n'avais pas pris les précuulous solessaines pour faire le dorspe exact de ce produit; son odeur respella tout à fait celle de la grande cipité et ne ressemble en râte à celle de la corine.

On voit, tra roc tessai, combises on doit se métar d'une conins qui

On roit; par cet essai, combien on doit se méfar d'anc conine qui se présente acus un bel aspect et qui est livrée comme pure, par un des premiers fabricants d'alcaloides d'Europe.

(A suivre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS

Maladies mentales.

OSSERVATION DE MANIE DANS UN CAS DE COÎTES EXCEPTURAL-MIQUE; par le docteur Reys Williams. (Observation

recueillie par M. Savaor.).

Il s'agit d'une famme de 23 ans, non mariés, qui, aprés avoir tonjours joui de la meilleure santé, fut prise, deux mois et dem avant son entrée à l'Abrétal, d'actistion et d'accordination dans les idées.

En même tempe, le corps thyrothe augmentait de volume, et les yeux deventions estillants. Il y avait des antécédents nerveux dans sa famille, et l'une de sea sours était atteinte d'exopé thalmés avec un léger commencement de

polite.
Dés con entrés à l'àdpital, la maissée manifesta des aympièmes d'agitation marqués. Elle parkait et gestiminist inverpement, rimet et
crima san motif, la unit alle s'était heué et d'était promosées ex démine, en chantant et en chansant. Elle déclairait à charges instant es
abilités, et passait toutes ses souis étans l'incomnés, lelle mangaisi
bieu, mais d'une fraçon malepropes. Elle og plaigasit de pulpitations,
bleto, mais d'une fraçon malepropes. Elle og plaigasit de pulpitations,
bleto que le tros d'apprimgraphyphor fit nomenal. Le pout detti reguled,

mon et dépressible.

On la traits par les toniques et la belladone. Dés le débnt, les popuis la traits par les toniques et la malade se plaiguit de troubles de la vue. Les pegilles étisent plâtes, sans strophés marqués. Les vaisseurs du fond de l'el l'étaient na prot distris, mais d'apparence commans. L'engot de seigle ne produitet avons soulegement. La malade continus à titu suitée, et l'affantation mentales ne s'amende au sucuem emzofris.

alle en arriva à traite en matières ficulte.

An bout de deux mois apparente des vonissaments et de la distribée, accompagnés d'un analytissement rapide. Les yeur derivierant lugar millions, et le volume du corp thyroide à sucur acconé donninge. En nôme tempe les propilles se réfricéssains et d'ervenissir indique. Les sois de pulpisations étains contentes, et à la base de nome no constatai l'existence d'un sonfie syntolique roule accompagné d'un lége soulle corocidien. Le mois terririe nu lour de quelques

A Tantopala, on troava la pis-mére flumenas injectée et un per d'épanchement intra-ventriculaire. L'unete cârnit des traces d'abbreune. Les surtres organes étalent sains, à l'enception des deux capsules suscéales qui désant semollies et d'illientes. Le appades de Peyre d'aissant confesses, mais non alcétées. Les gauglions corroux du gread compensationnes, mais non alcétées. Les gauglions corroux du gread compensationnes, sous de l'étées. Les gauglions corroux du gread compensationnes.

Cette observation nous a para intéressants à plus d'un titre. Op poursit part-tre légitimente invoyere l'irregilatifei de l'action du cruir pour expliquer les troubles ofelbraux. On sait, d'ailleurs, que cencri ont été depuis longtemes giarglaité dans le ours du gottre exophibleninque. bien qu'ils soient rarecens tarrirés jeugn'à l'Alfeitoin canteils propement d'its. Signaloss encore l'absence complète de lécines de obté du sympathique cervical, (Viex Lucert au 47 novembres 1877).

Démence aigue chez un enfant; par le docteur Broadbent.

Il "suit d'une petite fille de 9 ma, qui, à la mite d'un croés de trami insilication, a pulquit de cojindajais frontales de doubrers aldominaise qui la cortraignient à pecubre le lit. Admini à l'Adplata, le récus hentite tonte septe d'ultimont, et l'on de la nourir par don invennats et la sonde acophagience. La miction et la défication circle et régistère, mais l'auther retait d'enoise le syaux ferraits, refirtant mine de la configuration de la configuration de la configuration de la configuration de revision pour le configuration de la configuration de

Bien que la relation de ce fait intéressant pêche un pen par sa beiéveté, il est, é notre avis, digne d'être pris en considération. On aurait pu croire, en effet, à l'existence d'une méningite tuherculcuse, et l'erreur était des plus fatiles à commettre. L'événe a cependant prouvé ou'il s'acissait plutôt d'un trouble psychique-Pendant toute la durée de su maladie, l'enfant manifesta les seutiments les plus bostiles à l'égard de sa mère et de son institutrice. Une fois rétablie, elle leur témoignait la même affection qu'auga-PRYROT. (THE BETTISH MEDICAL JOSEPHAL, du 1er décembre 1877.) GASTUN DECLISION.

TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

Stance do lundi 18 février 1878. - Prisidence de M. Fuzzan. PRYSLOSONE. - DES SENSATIONS DE LUMIÉRE ET DE COULEUR, O LA VISION MERCER RY DANS LA VISION INDIRECTE. Note de MM. E

LANDERT et A. CHARPENTIER, présentée par M. Vulpian. Après aroir décrit la méthode des recherches par eux suivies, les autours résument ainsi les résoltats qu'ils ont obtenus :

En ce qui touche la sensibilité purement lemineuse des différents points de la rétine, nous dirons qu'il nous a faille consiamment, pour le centre et pour chacun de ces points, le même minimem de lumière

blanche pour produire une sensation lumineuse. La sensibilité lumineuse est donc la même pour toute la rétine. Il en est sutrement si, au lieu d'exciter la rétine avec de la lumière blanche, on l'excite avec de la lumière monochromatique. Alors on voit que, pour distinguer la conleur présentée à l'oril, il fant à cette conleur une intensité moins considérable pour le centre que pour le reste de la rétine, et que plus ou s'éloigne du point de fixation, c'est-àdire de centre, et plus la couleur doit être intense pour être recon-

Mais, chose remarquable, avant que chaque conlenr suit reconnue awe out ton véritable, elle paraît toujours passer par une série de phases dont la première se traduit par une senantion purement lumineuse ; puis on bésite sur la qualité de la couleur présentée, jusqu'à ce que l'excitation ait attaint une certaine intensité pour laquelle on reconnect cutte confese. Or, none avons trouvé, dans toutes nos expé-

riences, ce fait très-important, que, pour produire la sensation lumineuse primitive, il faut, pour le centre et pour tous les paints du reste de la rétine, le même minimum de la couleur présentée. Cela semblerait necesser que la sensibilité chenmatique est une fonction distincte nar son sides et nar sa nature, de la sensibilité lumineuse. En effet, nous avons vu qu'une excitation luminouse quelconque commence toujours par produire une sensation lumineuse simple ; que,

pour obtenir une sensation de couleur, il faut toujours, an contraire, une excitation plus intense; que le minimum d'excitation nécessaire pour produire la sensation lumineuse est constant pour toute l'étendue de la rétine; que le minimum d'excitation nécessaire nour produire les sensations chromatiques est, au contreire, d'autant plus grand qu'on înterroze une partie plus excentrime de la rétine.

Quant à l'imperfection (norme de la vision indirecte, nous avous prouvé précédemment qu'elle porte seniement sur la faculté de distinguer les formes, or qui paraît tenir à la particularité anatomique sufvante : le centre de la résine reçoit, à étendue égale, une bien plus grande quantité de fibres norveuses que les parties expontriques, et peut, par conséquent, transporter au cerreau beaucoup plus d'impressions distinctes

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séxnos du 26 février 1878. - Présidence de M. Rugger. M. Personne met sous les yeux de l'Académie des franments de cadavre injecté depuis cinq ans su moyen de l'hydrate de chloral et maintenu depuis cette époque dans un état de conservation perfaite.

bien qu'il sit été exposé à toutes les intempéries atmosphériques, excepté, tontefois, à la phoie. - M. Pmoux demande la pazole à l'occasion du procés-verbal de la derniére stanos. L'honomble académicien se plaint de ce que M. Sée se

soit permis d'introduire, dans le compte-rendu des paroles qu'il a prononcées, plurieurs additions que M. Paloux ue asurait accepter sans protestation, M. Pidoux cite pissions parases du compte rendu insiné

dans le Bounerre que M. Sée a ajoutées après coup, et qui, si el avaient été proponoses à la tribune par M. Sée, eussent été l'obje d'une réponse immédiate de la part de M. Pidoux. M. Pidoux trouve à procédé de M. Sée pen conventble et pen scadémique, et il demande que l'Académie prenue des mesures pour prévenir de pareils abes en. faisant, per exemple, recoeillir les discussions par la sténographie, comme on le fait pour les discussions dans les arsemblées politique M. Lanney appuie la demande de M. Pidoux.

M. Le Secrétaine restricte. fait observer que la reproduction in extenso des discussions de l'Académie par la stétographie grévanit d'un trop lourd fardeau le moderte budget de la Compagnie. L'insertion in extenso, dans le Belletin, de la réponse de M. Pidoux à M. Sée. lei parelt être une satisfaction suffisante à la réclamation légitime ée

M. Pidoux M. Lion Le Four estime que des épreuves complètes des comptes rendus des discussions ineiris an Bullerin devraient être adressées à coux des membres qui ont pris la parole dans ous discussions

M. LE Sagadraine respérent dit que tel est l'usage depuis lons-M. Béclard ajoute que M. Sée n'a envoyé son épreuve corrigée qu'an

dernier moment, ce qui n'a pas permis de la communiquer à M. H-

- M. Poppiant, su nom de la commission des essex minérales, lit une série de rapports dont les conclusions sont adoptées, sprés quelgots observations de M. Fauvel, relatives à l'emploi de moyens effica-

ces de contrôle de la vente des esqu minérales étrangères - M. Conax lit une note sur le développement anocessif des fogers virulents pendant la période d'incubation des maladice charbon-

neuses. - Voici les conclusions de ce travail : 4º Les ganglions lymphatiques cont les premiers organes à soyofde la vienience la suite du dépât on de la pénétration de virus charbon-

neux dans un point de l'organisme. 2º Ces organes deviennent virulents d'une manière successive, saivant l'ordre de leur situation sur le trajet des lymphatiques partent

des noints d'inoculation. 3º Ils se transforment en foyers virolents à la fois par apport et par preference du virus charbonneux dans leur tissu ou dans les liquides

dont ils sont impréanés. 4º A un moment d'assez loneue durée, ils sont, avec la pique et sur cadéme environnant, les sonles parties de l'économie donées de protein

5º Ils possèdeut ces propriétés même un certain temps avant l'apparition des hactéries dans leur intérieur, alors que la virulence n'appurtient à un degré quelconque ni su sang, ni sux organes très-vasculaires,

comme le fole, la rate et autres viscires 6º Cas ganglions, réceptacles et régénérateurs de virus, sont du fovers en pleine activité pendant l'incabation et jusqu'aux demises périodes de la maladie

7º Leur activité se décèle par la toméfaction, l'ordème, la teinte rosgrâtre, l'hémorrhagie interstitielle, en un mot, par irritation spécifique, par des propriétés nouvelles et le développement des bactéridies: 8º lis sont, avec la pique et son inditration périphérique, des forers d'où procède principalement, peut-être exclusivement, l'infection pf-

nérale de l'économie. M. Pastraum dit que la note lue par M. Colin ne contient rien de nouveau et qui n'ait déja été constaté par d'antres observateurs, si ce n'est le fait de l'existence de la virulence sans la présence de la battéridie. C'est li le fuit fondamental de la note de M. Colin, fait erroné, contre lequel M. Pasteur ne saurait trop s'élever. En avançant que le ganglion lymphatique est virulent avant l'apparition de la nactéridie M. Colin n'apporte pas la preuve de ce qu'il avence. Le seul moveu, pour M. Colin, de démontrer la virulence du ganglion sans la bactéridie serait, ruivant M. Pasteur, que M. Colin prit l'intérieur du gan-

glion à la pointe d'une siguille, et qu'il le transportêt dans un milité de culture ; si, dans ces conditions, le liquide reste limpide tout en devenant virulent, M. Colin sura démoutre que la virulence peut existe sans la hactéridie M. Course répond que les faits dont l'étude est le sejet de la note qu'il vient de lire à l'Académie, sont absolument nonveaux, enni qu'en sit dit M. Pasteur. Il n'y a rien d'analogue dans les travaux précétents ; personne ne les avait observée, et M. Colin lui-même n'a dié mis sur

in trace de leur découverte que depuis un an et demi environ. Personne, avant lui, n'avait observé que les ganglions lymphetiques sont les premiers organes qui deviennent virulents à la suine de l'inoculation du virus charbonneux. An moment où les ganglions lymphatiques devisancet virulants, ancono sutre partie de l'organisme ne prisente encore le phénomène de la virulence, ni la rate, qui della ripoticé de les première à traitir l'existance du virus dans l'éconocile, ni le premon, ni le anna, sinai que les expériences de M. Colin sur les animaux le lui ont démoutré.

M. Color a seasonin su microscope Tratrieure d'a guelless visuelles ell vig e que su reconstrai la bactefacile. Il significante prehipped is proell vig e que su reconstrainte de la colora de la significante de la colora del colora

y a coexistence de la virulence et de la bactéridie. M. Pasteun déciare que si le fait indiqué par M. Colin pouvait être wrai, M. Colin sarait fait une des plus belles découvertes de la science moderne, et qui serait une gloire pour la France, la découverte de la génération spontanée de la bactéridie que M. Pasteur cherche depuis vingt at un sas sans la trouver. Mais M. Colla n'a eu véritablement recours dans ses recherches qu'à l'observation microscopaque. Il a pris à la pointe d'un scalpel l'intérieur d'un ganglion virulent, il l'a chservé au microscope, et n'y trouvant pas la bactéridie, il en a concle que la virulence existait sans la hactéridie. C'est là une grave errour, car si l'on suspose un examen microscopique fait avec un grossissement moyen de 400 à 500 diamètres, sous une lamelle de 1 centimètre carré de surface, cela implique un carré de 5 métres de côté, et la vie tout entière d'un observateur devreit être employée à parcoreir avec le microscope un champ d'une pareille étrados. L'observation microscopique est done illusoire; il n'y a qu'un seul moyen probant, la celture. Avec ce moyen, en quelques heures, en vingt-quatre heures, à coup sûr, n'y est-il qu'une hactéridie, le liquide de culture se cosvrira de milliards de milliards de bactéridies qui formeront dans le liquide un wiritable feutrage.

M. Gaux répond qu'il ne fact pas la rie d'un hommes pour voier, dans une groutlette de liquide. Il ciarsé ade hactricial. Octobres borons milient. On prend un ganglion lymphotique d'un poit min, ganglion qui poura rivaire que la volume d'une lité d'épiegle, on l'écrass, on le daisye dans dans cu trois gauntes de liquide, et l'on place une petité faction de ce liquide sous le mitercook; eme dendiquemé d'annon attentif peut suffire pour décourris út y a ve mon de hactricial de la liquide de partie, d'anné le grande de la liquide et partie, d'anné le grande d'année de la liquide et partie, d'année le grande d'année
gusto.
C'est, sinsi que M. Colin est parvens à découvrir le fait nouveau qu'il vient de commundager à l'Académie.
M. Colin demande la formatice d'une commission qui serait chargée de vérifier le fait qu'il avance.

ue vertuer se mit qui avance.

M. Parreux déclare qu'il refuse absolument de faire partie d'une commission qui aurait uniquement pour but de constairer par le microscope la présence ce l'absonce des bactéridies dans une goute de liquide, attendu que, suivant les, l'examen microscopique est absolument jem-

pulsonat à récoudre la question dont il s'agit.

M. Bouxer croit qu'il y auxili utilité à former une commission peries
au soin de l'Anchâmie et dont alls. Colin el Patters fereinnis peries
Gette commission ne serait par chargés uniquescent de faire un examen
microscopien, nois de verifier les résultats que Min. Colin et Pasters,
chacun de luir côté, soumetralent à son-chervation. Ainsi sersions
commission condities les eximpenses légitimes de ous duce experimentateurs.

M. Boology spines que, niverse la M., D. Pasters est man Bood à paitente qu'il n'y a rien de noveme de mis ni-cellates communiques à l'Annéalme per M. Colan. A son nivil. M. Colin vient de donne un service de la colon de service de la colon de service de la colon de la vienta de la colon de la vien a vienta de la colon de la colon de la colon de la colon de la vien a vien de la colon de la colon de la colon de la colon de la vien a vien de la colon de la colon de la colon de la colon de la vien a vien de since de la colon de la colon de la colon de la colon de la vien a vien de la colon de la colon de la colon de la colon de la vien de la colon de la vien de la colon
mettre à l'examen d'une commission.

Mil. Count et Pastrera déclarant qu'ils acceptent la formation d'une commission dans le sens indiqué par M. Bouley.

Sur la proposition de M. Le Présumert, estie commission est composée de MM. Festeur, Colin, Bouley, Davsine et Volpian.

— Le séance est levée à cine houres.

SOCIÉTE DE BIOLOGIE.

Suite de la séance de 9 Sévrier. -- Présidence de M. Housz...
M. Bouszyontaine communique, su nom de M. Moussur, une

M. Bockerontaire communique, au nom de M. Mockeur, une node sur la ziguë et son alcalotde. (Voir plus haut la première partie de ortre note.)

M. Lucouse resumpts que la ciertifica ou confer vanue de l'Étrange n' est pas plus peut quo celle qui et afrànçaice se Prace. Il a consisted, dans diverses circonstituces, qu'il en est ordinairement s'insi. Les alactidates qui cons vincante de l'Etranges, et princultifement a'une l'abrique de prodoite chimologos répetite cosmo donness des prodoites de prodoite chimologos répetite cosmo donness des prodoites con la companie de la companie de partie de métiture quilité que substatuces fabriquées en Prance, l'avantage de coller bescroop moiss mistatuces fabriquées en Prance, l'avantage de coller bescroop moiss deux. La nision de cotte différence et le pris été de l'about class

M. Berrentor pesse que l'on peut soujours obtenir de la cirutine
chimiquement pure et constater les effets de cette substance, sans recourri au broenfystate de cirutine. Certains effets peuvent être dus à
l'action d'éthryles contenus dans la circitie simpars.

M. Journs a full les expériennes classiques nécessaires pour bien détermines l'action physiologique de la cication, et il a constaté que les substance qu'il employait possidait une influence semblable à cells du curare sur les meris moteurs. Il n'est pas certain que la citatine dont l'

currer sur ses neras motsurs. Un rest pes certain que la cicutine dont il se servait filt de la cicutine chimòquement pure. M. Bann demande si le bromhydrate de sicutine qui a servi dans les expériences de M. Tiryakian est un sel cristallisé défini.

all Bourspoxvans: La cistine provesant de l'Étranger a été fournie par un fabricant allemand. M. Mourret a extrait de otte citurine impere de la conine pure, et l'action dece talesloës punifs eté compané à celle de l'alcabidé impur. D'autre part, M. Mourret a répard du brombystaté de conine, la comies pure qui entre dans as composide de l'alcabidé impur. D'autre part, M. Mourret a répard du brombystaté de conine, la comies pure qui entre dans as composi-

tion, et il a compisé, avec M. Tiryulain, les aftets de outse confoc compentivement à ceux de hommhydrate de conine. Les sals de conine employés dans con recherches sont des sals cristallisés, chimiquement pure, qui se précedent acus forme d'atmost à est guilles ou de kôco un pru blanchières, doct à volume atteint la grosguilles ou de kôco un pru blanchières, doct à volume atteint la gros-

guilles ou de blors un per blanchfirtes, dont le volume atteint la grosseur de l'extrémisé du potit doigt. Toutes les expériences clussiques, faites au laboratoire de M. Vulplan, ent été plusiturs fois reproduites, et torjours clèse ent donné le même résultat. M. Moureut contines, du cate, ses recherches, et îl se propose d'en

ommuniquer les résultats à la Société de Bologie.

— M. Geonous Harms présente quelques considérations nouvelles.

relatives aux défenents du sang, qu'il a décrite rous le zom d'hemachèbates. Des divesses communications antiférieres, il a infigrir le la mobilitations que sublasent cas définents été qu'ils sont sociés de l'organisme. Ces modifications se monitants repélement modal tifiende des bématolitaties d'illième de la comment de la comment de la comment plaide de cettain récettés, que part se demander si cen ariestifia ne dennant par maissance à des formes plus ou moins artificielles et tromprates.

the M. Hypen rist done protocopie de frouvre in moyen d'elestrere de citiment ess définents dans le ange pre, men le sezone d'estrence seilétance d'érangène. Il a penes, à crune de rôte, que les bienstoblemes guiltons, forpoerait aghannes aux ubiretiens de ons désentes. Le congrant de la completion de sens, que le fond on retaines la conguer de la completion de sens par de l'estre de la completion de sens désentes. Le que est de la completion de sens de la completion de concentrar le la completion de
the Chair Thommos, pur use templetures do \$6 4 (\$9, in-denoted a line) on append intelle sa junte formers per as globules reages, un cambine considerable de purits corpuración isoldes, ou synat une tendence à se groupe. Ced défensate son thereoglose, presuje tous liferancis condiirás, il a sont para refrinçant e à l'ocet net, mais tiné-din. De se précise de la consideration de convent de la consideration de convent de la consideration de convent de la consideration de la convente Carro y parallamit arrivant de convent de la convente Carro y parallamit arrivant de convent de la convente Carro y parallamit arrivant de convente de la convente Carro y parallamit arrivant de convente de la convente Carro y parallamit arrivant de la convente d

rendie quand ils soci è plat. Quelques-uns ciet une forme d'amande or, de polve; d'autres précedent une sorte de pédicule plus ou moiss long et délié. Leur embetance propre, homogées, malément granuleuse, à refet hégérement viteur, pareit être différence de la substance protoplantique des géolètes hinnes. Quan des éléments commenceus à s'aitérre, its pélissent légérement, pois ils deviennent épisseur ou invignlièrement enquêlement.

Quéques-uns sont déjá épineux au bont d'un quart d'issens. Ces copessentes out une tendance manifeste à former des amus et on les voit put à prus en exprecher les uns des autres, mais en retant blom distincts et sans se confondre, comme ills le font, à la température de la chambre.

An host d'une heuse, hescoup d'entre eux sont devenns piline et angaleux; ils ressemblent à de petits stromas plissés. Ils changent leuiement de forme; mais, dam ees conditions, ils n'émetant pas de prolongement, et ces déformations ne persissent pas être un phénomène malogue aux mouvements annabélede des globules blance.

An bout de deux humes à deux homes et demis (la température étant de 1/2º seniment au-desous de 0), les petits groupes formés par les bématolhistes, sont plus condensés, mais la plapart des corporates sont enoce très-diffiches et qualques-una n'ont soligazone déformation. Les plus grou conservent une tenire verdifite, les

settes sont décolorés. Au hout de treis bures, les éléments sont plus anguleur, mais il n'en part enoce asseun prolongement fibrillaire visible. Deux une des expériences, la préparation foi évanties à la température de la chambre, au hout de 3 bearses et demié d'exposition à l'ais, les bient foblastics continoirent lenteueur à s'altére et finieurs par ressembles à une mine politique nomeleurs à lord net; ilse of fermières pas d'ama continoirent lenteueur à s'altére et finieur par ressembles à une mine politique nomeleurs à lord net; ilse of fermières pas d'ama continoire.

finents, et on n'en vit partir aucun réticulum fibrillaire.

Dans une autre expérience faits, à la température de 1º au-dessus de 0. les modifications des hématoblastes ont été également très-raiention; mais la formation du réticulum fibrineux n'a pas été compléte-

tios; mais la formation du réticulum fibrineux n'a pas été complétement empédale. Le froid agit de la même maniére sur les hématoblasées des oviganes et il es facilité également l'étade dans le sang par,

M. O. Hayem rappelle que la demication regide post rendre assai des services dans l'étode des éléments de sang et en particulier des accils des énemotablates et des globules blance, et il eccommande particoliferment les préparations faites avec le sang des animaux à gros plobules.

Voici, par exemple, les principales différences que l'on note entre les hématoblastre et les globeles blancs dans le sang du triton.

La bitantablata on la mino forme el ten minos dimentino que anna les may mer derigi. El most minos partides un pera polis petite dans le sang set es résigi. El most minos partides un pera polis petite dans le sang set que dans le sang hencies. Quand la projectivation e del finit vere la sang de santiant su peril de la, pui descobler sero min, est arrondo con contra con manda en peril de la proposition de la contra del
grosses gravulations grisiders prodeixant à l'état sec un aspect mageux spicials, et capitquestes un mobile azillant. Ce noque act entrocet d'un dispos, en ginfarli fort minos, de forme variable, le plus souvent allomoje, diagnes trab-actement codos par de l'Éconoglobia. Les globales blanca describés se préeminent sous un aspect bles dif férent, la sout réduits à un oroit e à lamelle arroadic ou à anglac otus, déformás particle par-les globules ronges veisins. Cetts lumelle est partissiment incoloxo, définitée par un bord minos, d'obble context.

faisant une légère saillie, son diamétre est presque deux fois ples grand que colai du globale blisco bunido correspondant. A l'intérieur, on y voit des granolations et un ou plusieurs noyaux. Il est facile de recommitre, dans ess préparations orbes, les diverses variétée de globales blaces et d'étatior les cara-triers indéresants des

noyaux. Les plus granda déments continuent des noyaux multiples ou un noyau plus ou moira compliqué, ressemblant parôis à une sorte de boyau contouració, ou qui porave netiment que cos particularités, act tomiques, déjà hien décrites par M. Barrier, ne sont pas le fait de l'action des réactifs par les globales blancs.

- M. Kencere fait is communication sufrante :

La difficulté qu'il a pour renouveler l'air su-dessus des aquariums dont il fait usage lui a donné l'idée de disposer su-dessus de ces aquaranns un système de conduits auxquels on schapis une de plusieurs tronnes. U sorrel d'air fait par ces tronnes (sun fairiume Airennissi).

condie quand ils sont à plat. Quiques-ans ont sus forme d'amande ou suffit pour purifier l'ean des aquariums. Ce moyen pourrait être ende poires, d'autres précentent une sorte de pélicules plate ou moies plate en perifonie de seux. Plate en perifonie de la company
and the same of few all one data impatile virtues due prisone qui servicial i sun redevice. Occlupien-sen de con obtace princi servicial si sun redevice. Occlupien-sen de con obtace private su obter partici, et lus prisones momente data luera choicia. Il a still some de la comparcia de constant d'un l'extress an l'extress de la conconstant de la legarda con les pares protections anno con la prisone qu'il privament para si anti de custante la supsers se touchestent di la sull'é-finis peaser un courant d'ut dissis local pour parestires aux prisones d'yè vere a randpolle à tourragies sone se touchestent di la sull'é-finis peaser un courant d'ut dissis local pour parestires aux prisones d'yè vere a randpolle à tourragies parcial di usur, o peat arriver à dépenser brisque d'aux se mepuissant me quantière pas considérate de un't, l'ecconorte une rouse de puissant me quantière pas considérate de un't, l'ecconorte que rouse de l'ecconorte de l'ecconorte de la considerate de un't, l'ecconorte que rouse de puissant me quantière pas considérate de un't, l'ecconorte que rouse de l'ecconorte de l'ecconorte de l'ecconorte de l'ecconorte que rouse de l'ecconorte l'ecconorte l'ecconorte de l'ec

ainsi réaliser our la dépense d'enn est de 9 dizièmes environ.

— M. Rasorman communique un travail sur les propriétés mesthésiques et le mole d'administration de l'iodare d'étyle. (Nots palièmesse se travail se auteurs)

basemos de travas se excesso y

M. Monara finit, au moss de M. Dastre et en son nom, une communication sur les recherches qu'ils ont exécutées en commun dans le
laboratione de M. Charuveau, sur les vaso-motieurs des extrémités.
Ce a étable que, dans cortaines organes, leis que la giande sous-

magnitus (Danier Bernstel), hi inspeni (Vinjene), hi direntation periphicips est some his department de deut sergede o forted deen Dreadbeling and design de la companie de deut sergede o forted deen Dreadteur est elle commanda, galorian, comma cella des verio-contributor. Il practico in discontrato, galorian, comma cella des verio-contributor. Il Paur qualquementa (Daniel, Materia et Van-Linja, Translation de admiringo persoque il distintion des visuament de reschies controsaciones persoques il distintion des visuament de reschies controsaciones sensabiles. Pour d'exerce, ordes, f'est institt à deliction, such la manufaction de la manufaction d'exerce, and des delictions sensabiles. Pour d'exerce, ordes, f'est institt à deliction, such la manufaction de la manufaction d'exerce, and delictions and melle, Tanada, Luchdunger et Ordense, mirrora la delipsicale gilla con micha rescolar de la tratera, le controma dell'annie della controlla rescolar della della principal della controlla controlla della controlla controlla controlla della controlla con

The partie do ose contradictions port s'expliquer par un vio des molibodes employées. L'apprésiste de l'Aist de la circulation desir l'Aist le plus souverent d'une l'apon migrote, en mercant les modifies toans de la température. On es s'est par tonjours mis à l'aist de cost aisses causes perdurbations contractions moucailers), on pour la critte on s'est adressé des aigens expendent, per exx-mêmes, de modifier la circulation of course.

MM. Destre et Moret ont répété ces expériences sur les grands sulmeux dans des conditions d'executode qui leur parsissent irréprodu-

L'état de la circulation a été appeidé d'une façon directa, Aguerament, accument la pression recuelaire et dont Lettéen et dans le veine. Ils ont cheix un région tràs-rascolaire, le doigt des solipides (fine, cherral, model, qui ne carbon su de muscle, Loncri sur le quel lis ont agi, est le tonce comman des norts plotatiers, qui est inhue actualisment à la pous et aux vinisseurs, et qui, par coulé-quent, no renferme pas d'autres définents contriènges que des raisonnesses.

Effet de la ligature et de la soción. — Cette double opisition, puntiqué perspec en même temps, a pour résultat immédiat une dievation simultancé de la procession autériale et venence o cette dévisition autéria simultancé de la procession cardinale et venence o cette dévisition a pour cause l'exclusión pois de mérida principal de continue printif de habrocarde de la continue printif et continue printif de habrocarde als l'articles annéa qu'elle à diète graduellement datt la voine (dilutation varanche), la promise person, dans les douz qu'ellement, un nouvel debible.

Refine de l'excitation. — La borz périphèrique du net coupé di comita l'Artica de conventa continua (cancelant et decondant), comita l'Artica de conventa continua (cancelant et decondant), tatio produtto dans et condense de l'excitation produtto de un shirt tatio produtto dans et condense l'excitation produtto de un shirt sais, qui consiste non en cell'accide de la graceine articules de un shirt constitution des values et l'accident l'excitation d'un constitution des values et l'accident l'excitation de l'accident de l'accident d'un sette excellent divenue (shaltement de la presion articule ne d'un sette excellent divenue (shaltement de la presion articular d'un sette excellent divenue (shaltement de la presion articular d'un sette excellent divenue), d'un primitique de l'accident de la primitique de siècun de l'accident de l'accident de l'accident de la primitique de siècun de l'accident de l'accident de l'accident de la primitique de siècun de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de siècun de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de siècun de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de siècun de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de siècun de l'accident de l'accide

d'une dilatation vasculairo. Le sons de ces résultats n'est pes modifié | rosée, qui paraîtrait avoir quelque analogie avec la matière coloranie rouge qui passe dans l'urino après des injections d'oxindol. Cette derquand, an lien d'agir sur un nerf frais, on excite un nerf envahi par un

nal, on hien il débute par une constriction ; les conditions variées qu'en vient de resser en revue n'apportent, dans le résultat, que des différences de degré: Le scatique (nerfs plantaires) est donc, avant tout, un vaso-constricteur

commencement de dégénération

Comment faut-il interpréter l'effet consécutif ? Est-il, lui anssi, sous

la dépendance de nerfs spéciaux qui n'entrent en jeu qu'un certain temps après les premiers? Pour jugar cette question, MM. Dastre et Morat cet étudié comparativement quels sont les effets immédiais et consécutifs de l'excitation des nurfs vaso-moteurs, à la fois anatomigrament et physiologiquement distincis, tels que le grand sympathique. Le résultat de ces recherches sera exposé procluimement devant

- M. Boomerontaine communique, su nons de M. Benson, la note suivante :

Ser l'action prolongée des acmes énerciques sur les matières COLORANTES DES CRINES.

Si l'on met en contact de l'arine normale et de l'acide sulfarigue de faces á ce que le mélanza ne s'opére que lentement — on voit, á la configure de sénaration des deux liquides. Parine prendre des colorations rouges variables de munos et de ton ; puis, il so fait un peécipété brû-nêtre. le limide agreux devient tout à fait noir. Le peécipété sinsi obtenu abandonne à l'alcool une matière colorante rouge-foncie; il reste sur le filtre une matière branktre soluble dans la potasse on la soude constigue. Ces deux substances, d'ailleurs, se comportent tout à felt comme l'uropittine et l'uromélanime étudiées par Judichum, comme produits de dédoublement de l'urochrome sous l'influence de l'acide sulfurique

Mais si l'urine contient de l'indican, les choses ne se passent plus de même : le liquide aqueux contient, pendant un certain temps, de l'indigo bleu et de l'indirabine, qu'on met facilement en évidence par les procédés consus. Au bout d'un certain temps, le liquide squeux ne contient plus de bleu d'indigo ; l'indirabine disparaît besuccup plus

Si maintenant on nasse à l'étude des précipités, on obtient une solution alcoolime rouge ground, plus ou moins fancée, qui présente toutes les apparences de la solution d'uronéttino décrite plus haut. Mais - et nous insistors our co point - cette solution contient l'indirubine qu'on peut séparer par l'éther, à l'aide d'un petit artifice. L'uropitime est in-solable dans l'éther, mais l'indirubine est trés-soluble dans ce véhicule: la benoîne ne dissout aucune de ces matières colorantes. Si donc on traite la solution alcoolique per l'éther besainé, colui-ci se colore en rouge carmin; la beneine a pour objet d'empêcher la solution de l'éther dans l'alegol employé.

Sur le filtre, il reste encore de l'uromélanime, que l'on prend par la sonde caustique. Après cette derniére opération, il reete sur le filtre une ponssière blese à reflets métalliques : c'est l'indico blen.

Si l'on traite par l'alcool bouillant, selon la methode Schunk, on obtient une solution bleue pourprée, et, au bout de quelque tomps, l'indire bleu est complétament précipité; il ne reste plus en solution que l'indirabine. Nous avons toujours vu apperaître ensemble dans l'urine le bleu d'indigo et l'indirubine, qui sont tous deux, selon les théories de Schunk, des dérivés de l'indican, de sorte que si l'on veut apprécier la richesse de l'urine en indican, il est indispensable d'étudier, en même temps, l'indirabine. On doit aussi insister par les différences de solubilité de ces substances, selon qu'elles sont à l'état naissant ou qu'elles sont formées denuis longtemos. Ainsi, nous voyons le blen d'indiso soluble dans l'eau d'abord, pais soluble dans l'éther, pour être ensuite insoluble dans ces divers véhicules. De même, l'indirubine est d'abord stimble dans l'esq. et ce n'est qu'au bout d'un temms très-long qu'elle cesse d'être soluble dans ce liquide.

Un point diene de remarque, et qui a été bles ve par Schunk, c'est que lorsqu'on neend par l'alcool houillant le rescipité bleu d'indice, on dissout toujours en même temps l'indirabine qui aurait échapos aux lavages de l'eau acidulé, de l'alcool à la soude esustieue. Il résulte de ces faits qu'il est difficile d'apprécier cliniquement, par

des phénomènes de coloration, la richesse de l'urine en indican, et que l'on doit n'accepter qu'avec de grandes réserves les conclusions clininiques tirées des variations de ces matières colorantes.

Nom citerons, pour mémoire, le noir d'indigo, qu'il ne faut nes con fondre avec l'aromélanisme, et, en outre, une mattére colorante rouge

niére ne se trouve que rarement, et surtout dans les urines claires En somme, l'excitation n'a qu'une manière d'agir : on son effet est (urines dites nerveuses).

Sánce do 16 février 1878. - Présidence de M. House.

Lecture du procés-verbal de la séance précédente.

Le procés-verbal est adopté.

M. LE PRÉSENSNY ; Messieurs, je n'ai pas à vous informer de la mort de Clande Bernard : voies étiex tons à ses funérailles. Vous n'ignores pas combien est grande la parte que vient de faire la Société de Bio-logie, et vous saves quels doivent être nos regrets. M. le secrétaire

général va vous 'lire le discours qu'il a prononcé au nom de la Société, sur la tombe de notre illustre président, pais, en signe de deuil, la séance sera levée. Il semble dons que je n'ai pas à prendre la pa-Cenendant, je ne erois nas inutite de vous dire quelques mots sur la

fondation de notre Sociét La Société de Biologie fut fondée en 4844, et l'idée de sa formation est ère à Follin, qui me la communique sinci qu'à M. Ch. Robin, J'ai

l'honneur d'être un des trois premiers fondateurs de cette Société. I . s'amisonit d'ormaniser une réunion de savants, recrésentant les diverses branches des sciences hoologiques, et qui viendraient s'éclairer mutocilement sur les abénomènes de la vio. Il ne fallait pes que la future rémion fut une succurale de la Société anatomique ou des Sociétés de medecine. Tons les savants qui s'intéresationt aux progrès des sciences biologiques, médecins et chimistes, naturalistes et physiciens étrient appoies à y prendre place. Le Société ainsi conque, on s'adresar à M. Bayor pour lui en offrar

la présidence, et M. Rayer accepta la présidence de cette Société qui devait s'occuper des travaux afférents à toutes les branches des sciences biologiques, qui, en un mot, fernit de la biologie.

C'est, en effet, dans ce sons, que M. Raver présida la Société de Biologie: c'est aussi dans ce sens que Claude Bernard dirigen nos déhate on Setunt our In Société l'éclat qui s'attachait à son nom. C'est dans ce sens également, que devra présider celui- que vous choisiren pour succéder à Claude Bernard.

A vous maintenant de réfléchir, de mûrir votre choix et de vous arrêter pur celui-là dont les travaux antérieurs ont un rapport plus marqué avec les sciences hiologiques.

La narole est à M. le secrétaire nénéral, nour la lecture du discours qu'il a prononcé sur la tombe de Claude Bernard.

- M. DUMONTPALLIER donne lecture du discours prononcé par loi aux obséques de Claude Bernard. (Voir Gaz. mén., nº 8, p. 160.) - M. le Sucratuaire donne letture d'une lettre de M. Vidal, dans laquelle il demande è ses collèrues s'il n'appertient pas à la Société de Biologie de prendre l'initiative d'une souscription publique pour

élever un monument à Claude Bernard.

Le secrétaire, Bochryontaine,

Additions aux séances précédentes. M. Banaz présente un oril artificiel pour essais optométriques et

ophthalmoscopiques. L'appareil dioptrique est représenté par une lentille béconvexe de 47 millim. 1/2 de foyer, placé à 4 millim. 1/2 en arrière d'une comée fictive, sans action réfringente. Le foyer antérieur de l'œil se trouve done, à peu prés comme dans l'œil schámatique de Listing, à 13 millim. du sommet de la cornée, et le foyer postérieur à 22 millimêtre

On verm plus loin quel motif a fait choisir une lentille de 17 milli-sitres 1/2 de fover. Le fond de l'œil est représenté par une série de dessins pouvant se sabstituer les uns aux autres et figurant les principales affections de la

zétine, de la choroide, etc. · On peut y placer aussi un verre dépoli reticulé sur loquel viennent se peladre les objets extérieurs, ou encore une trés-petite réduction photographique des échelles métriques de Snellen, qui permet de se ren-dre compte trés-aisément de l'influence des verres correcteurs et des

différents états amétropiques de l'esil sur l'acuité visuelle. En avant de la lentille principale se trouvent deux discres soperposés, percés cluscum d'un certain nombre d'ouvertures, et tournant solément autour d'un même axe. Le premier disque porte les leutilles métriques aphériques positives et négatives de 1 à 6, plus une ouverture vide; le second, les lentilles solvériques 4-43 et - 13, les lentilles cylindriques positives et négatives de 1 à 5, et une nuverture vide. Cos vorres, employés isolément, un combinés entre eux, permette

1º Tous les degrés de myopie et d'hypermétropie par excès ou insuf-

ficance de pouvoir réfringent, de 1 à 19 dioptries ; 2º L'astigmatisme simple, myopique on hypermétropique de 1 à 5

20 L'astigmatisme composé et l'astigmatisme mixte dans leurs formes les plus variées, De plus, à l'aide d'un mécanisme fort simple, l'astigmatisme

être produit dans toutes les directions possibles. A cet effet les deux aques dont il a été question, sont portés sur une tien fixée ello-m

à un collier qui tourne autour de l'axe de l'eril comme centre, de telle scree qu'on verre cylindrique, une fois mis en place, peut subir un mouvement do rotation complet sur lui-mime. Fane du verre venant occuper tel méridien que l'on désire. La myopie et l'hypermétropie axiles (pur allongement ou recourcissement de l'ans antéro-postérieur de l'oril) sont obtenues à l'aide du déplacement de la plaque qui figure la rétine. Cetse plaque est portée

par un tobe cylindrique muni d'un pas de vis de 9 dixiemes de millimêtre. Il en résulte qu'à chaque tiers de rotation le fond de l'esti se déplace de 3 dixièmes de millimètres. Or, on sait, qu'entre les longueurs focales antérienze et postérieure Fat F' d'un cril, le numéro N du verre correcteur de l'amétrosie, et la distance d' de la rétine un foyer postérieur de l'appareil dioptrique, il

existe la relation suivante : d = N P P

Ici, la lentille choisie étant placée dans l'air, les deux distances focales sont égales entre elles, et le produit P P' n'est autre que la puissance carrés de 00,0175 qui est précisément égale à 0=,0003.

Les Gèves penvent sinsi vérifier facilement estte les comme, à savoir : qu'à un déplacement de 3 dixiémes de millimêtre de la rétine, dans un oral d'appareil dioptrique normal, correspond une différence de un dioptrie dans le numéro du verre métrique correctour de la myonie ou

de l'hypermétropie. On arrive aux mêmes résultats en adoptant le schéme de Donders : une seule surface réfrincente de 5 millimitres de rayon, sénarant l'air de l'esu ; mais l'introduction d'un liquide dans un instrument d'aptique à parois moltiles, expose l'appareil à des dérangements fréquents. -Il out été difficile, sur une échelle oradois à 3 dixièmes de millimétre de graver des numéros hieo visibles à l'eril nu. La difficulté a été tournée do la facon suivente :

La partie postérioure de l'appareil se termine par une tige cylindrique de 1 centimétre de diamétre environ. A cette tige est finé un fil que maintiont tendu un poids glissant dans une gouttière métallique verticale. A chaque rotation compléte du cylindre qui porte la plaque rétinienne, le ill s'enroule ou se déronie par conséquent de 3 centimétres :

1 centimétre per dioptrie, ce qui est plus que suffisant pour permettre d'apprécier à distance une demi-dio A l'aide de cet œil artificiel, les éléves peuvent s'enercer seuls su saniement des divers ophthalmoscopes et à la mesure ophthalmosco-

pique de la réfraction Es peuvent wirifler les lois de l'optique physiologique relatives à l'iofluence de l'amétropie axile, de l'amétropie de courbure, et des verres correctours, sur la grandeur des images rétiniennes et par conséquent sur l'accité viscelle.

wi M. Banaz présente une jeune fille atteinte de Aérosité interestitielle diffuse. Le cas est intéressant au point de vue éliologique. Les auteurs qui se sont particulièrement occupés de cette variété de logratito se montront fort divisés sur la nature de l'affection.

Hutchinson considére la kératite interstitielle comme une kératite hérédo-syphilitique, et son opinion a trouvé de nombreux partisans, surtout à l'étranger. En Prance, on accorde généralement au lymphatisme et à la scrofele

la plus grande part dans le développement de la maladie. Pourtant à fant reconnaître qu'on retrouve rerement, dans les antécidents des malades, les lécions caractéristiques de la scrofule

D'antre part, les idées d'Hutchinson unt hien des faits contre elles D'abord, il n'est pas du tout vrai que la kératite interstitielle s'accompagne toujours de cette malformation des dents qui leur a fait donner le nom de dents de Hutchinson.

En second lieu, cette forme de kératite ne s'observe guére qu'ape l'âge de 8 ou 10 ans ; or, on sait que la syphilis héréditaire se montre les premières semaines de la vie extra-utérine.

Enfin. la syphilie acquise ne s'attropre jamens à la cornée. Dans Ples pethise d'une origine syphilitique de la lefratite interstitielle, es explience cette diffirence entre les lésions de la syphilis béréditaire, et celles de la syphilis accuiso?

Auszi M. Panas, dans les leçons qu'il a publiées à co sujet, pencho-a. il en faveur de la nature l'emplatient de la maladie. Quoi qu'il en soit, voici l'insteire de la malada présentée à la Se

ciété : La cornée droite est le siées d'une kératite interstitielle, généralité

non vasculaire, et absolument iodolente, dont le début remonte à tremois et qui maintenant pareît en voie de goérison. Il y a un mois, est anosaue une ploéestion de la partie médiane de la

volte palatine, qui a gagné peu à peu en étendue et mesure maintenant trois centimètres d'avant en arrière, sur un centimètre de larger, environ. Un stylet, introduit dans la plaie, permet de constater la néon des parties asseuses sous-jacentes. L'aspect ne diffère en rien de celul des uloères, due à la syphilis sequise, qui séégent aux mêmes poiris.

Enfin. il v a quelques jours seulement, l'iris, jusque-là indemne, est devenue malade à son tour et malgré l'emploi journatier du collers d'atropine, il existe maintenant des synéchies pottérioures L'enfant est animique, d'espect chétif : elle a 14 ans, cu lui en don-

norali teut an plus 10 co 12. On ne constate pourtent auture trace de scrofule, et les dents sont hien conformées La mère jouit d'une santé excellente et affirme n'avoir jameis en la moindre affection vénériesne; mais le père, reconilli dans un bespie de province, est atteint denuis sent aus d'une double amaurose survenu

sans cause connue. D'ailleurs, au dire de la mère, sa santé gérésie était home et elle ne croit pas qu'il ait été atteint de syphilis. De mocile nature est l'affection observés chez l'enfant Le cas est embarrassant A-t-on affaire à la scrafule, à une syphili-

báciditaire, ou hism encore à une sypbilis acquise? Le traitement institué dés le début, sirop de Gibert à l'intériour

compresses chandes sur l'oril et collyre d'atropine, n'a donné sucur résultat. Le malade seend maintenant de l'iodure de potassium à havie dose et de l'huile de foie de morue : l'état de la cornée s'amélion. mais l'ulofration de la volte palatine reste stationnaire et l'iris se Cette derrôfee complication autorise à admettre l'hypothèse d'une

syphilis acquise; pourtant la double amaprese, bien probablement de nature spécifique, qui a frappé le père, dans la force de l'âge, plaide en faveur de la syphilis biréditaire. D'un sutre côté, il est tout à fait contenire à la règle de voir la syphilia béréditaire attendre quatorse.

ans pour ameoor une perforation de la voûte paintine. M. Badal demande l'avis des membres de la Société, Los avis sost très-partagés, les uns croient à une disthése scrofuleuse, d'autres à une syphilis acquise

M. Duscontraliza penche pour une sypbilis, probablement héréditaire, à en juger par l'état général de la malade. Toutefois, il respelle que dans des ces analogues, les praticions les plus autorises se formulent pas de diagnostic précis et se contentent de preserire simultradment, et cela souvent evec succès, une médication mixte, l'éodate de potassium et l'huile de fole de morus,

-H.P. Reuxann. : Pri, dans une des précédentes séances, communique à la Société l'observation d'un homine mort du charbon à l'Hôtel-Dien Ce malade avait présenté un abainsement considérable de la température en même temps qu'une grande dimioution de l'acide carbonique exhalé per la respiration.

M. Jolyet et moi, nous avons fait, à ce sujet, une expérience dett les résoltats sont en parfait accord avec coux que M. Ranyler et moi nous arions observés per l'homme

Nons avons pris un chien du poids de 11 kilos, et nous avons étudié as respiration au moyen de notre méthode L'animal, dont la température était de 200,5, absorbait, à l'état nor-

nicoe.

mal et par beure, 7,704 d'oxygéne, et exhalait 5/,535 d'acide carbo-

Rapport...... CO2 = 0,71

Nous lui avons fait une pique avec le song bactérien d'un cologe qui versait de mourir du charben. Le lendemain, le cleien était malade sa température était tembée à 34°; il n'absorbeit plus que 5',446 d'arygène per heure, et ne renduit que 3',515 d'acide carbonique.

Rapport CO2 = 0,68 Mort dans la muit suivante, Sang rempli de bactéries. Ainsi, commi ober le malade de l'Hôtel-Dies, il y avait abaissement de la tempéra- 1 tere, diminution des combustions et de leurs produits, et maintien du

rapport COs & son chiffre normal.

Ce cas expérimental, ajouté au cas elinique que nous avons fuit connuitre, pourra pent-être jeter qualense jour sur la cause de la mort par le charbon.

Paionteral que ce que nous n'avens pas pu voir, M. Ranvier et moi, sur le malade de l'Hôtel-Dieu, nous avons pu le constater, M. Jolyet et moi, our notre chien. Nous avons, avant l'inocultation, recherché la capacité respiratoire du sang : 100 grammes de sang absorbaient 20c.c., á d'oxynine. Le hudamain, alors que le sang était rempli de hactéries, le plus grand volume d'oxygéne absorbé était de 26 c. c., soit 6 c. c. de plus.

- M. Duscontparaises communique la lettre suivante :

SUR LA PRÉPARATION ES CURARS (Extrait d'une lettre adressée de Belem de Para (Brésil), à M. CLAUGE BERNARD, pur le decteur

Le doctour Johert a assisté à la préparation d'un des meilleurs ouravos américains, colori des Indiana Tocunas, su Calderão, prés de la frontière péravisons

C'est un poison purement végétal; il est formé de six espèces de 40 I. Heard mag.

Pianto grimpanto du typo des strychnies (peut-être le strychnos caltelon, de M. de Weddel) qui fleurit an mois de janvier.

2º L'Eko ca Pani da Marahão. Plante grimpante offrant le type d'une ménispermacée (pent-être le

coordins ton (ferus de M. de Weddel). Ces deux plantes fournissent les éléments principaux du « veneno ». Les suivantes ont un rôle accessoire : 1º Le Taja, Arcidée.

2º L'Esse ou Mooura-co-ha (Didelphys Cantrivora?) offmat le port ore sinscintacée.

3º Trois piperacées (du genre artanthe?) 4º Lo Tan-ma-géré ou langue de Touten,

M. Johert a pris les photographies de ces plantes et il en rapportera

des échantillons en Europa. - Pour préparer le poison, les Indiens râtient la première écorce fort mince des rameaux les plus développés de l'Urari et de l'Eko : on les mile dans la proportion de quatre parties de la première pour une

partie de la seconde. Co mélange de répures pétries à la main, est épuisé, à l'eau froide que l'Indien reverse sept à huit fois dans un entonnoir en feuille de salmier, jusqu'à ce que le liquide preme une helle couleur rouge. -On le fait houllier avec des tiges de tuis et de mugura, pendant environ six heures jusqu'à ce que le liquide preupe une consistance épaisse. On ajoute à ce liquide la répure des piperacées. On fait houillir de nouveau,

resis on laisse refroidir la préparation qui prood la consistance d'un cirane épois. M. Johert a expérimenté isolément les différents éléments de ce cu-

rare, et s'est percouré également les recettes de quelques antres poisons du même genre peéparés dans d'autres tribus M. Johert se rappelle au souvenir de sea collégues de la Société de Biologie,

SOCIÉTÉ DE CHIRLIEGIE. Séance do 21 février 1878. - Présidence de M. Guron, M. Verneusz présente, su nom de M. Véin, nne thèse relative au pronostie des fractures compliquées, traitées par la méthode antisep-ficuse. Dans ce travail. l'auteur démontre combien les nouvelles mé-

thodes de vansement ont diminué la gravité de traumatismes antrefois si souvent mortels. Que l'on soit partien de la théorie des garmes ou d'une autre, dit M. Verneuil, un fait aujourd'hui indéniable, c'est que les nancements de Lister et de A. Geérin donnent des résultais merweillegg, appriciables seriout pour com qui ont vu comment les choses se passaient autrefois.

M. Verneuil offre également, en son nom, une Note sur la fièrre symptomatique dans les péoplasmes. - M. Guyox fuit hommane A la Société d'une brochase intitulée :

Etade clinique sur les treables direstifs dans les maladies des voies urinaires.

- M. Borner, à prepos de la première communication de M. Verneuil, rappelle qu'il a présenté autrefois à la Société les résultats de sa pratique chirurgicale pendant la dernière guern. Les conditions hygléniques étalent déplorables; les pansements de Lister et de A. Guérin n'étaient pas connus. Or, sur 48 fractures compliquées, M. Boinet n'en a perdn que 8. Le scul pansement employé était un liquide alopolique contenant de la teinture d'iode et du tannin

M. Dasenis s'élève vivement contre ce qu'il appelle les pansements mystiques. Quant à lui, il emploie simplement l'appareil plâtré et les bandelettes de diachylon. Cels lui suffit pour guirir ses malades, et il ne lui arrive plus ismais de perdre une fracture compliquée. Selon lui, tont depend hien moins de la méthode que du soin que le chirurgien met à faire ses pansements.

- M. Prinzen présente les pièces anatomicroes relatives à l'observation qu'il a communiquée dans la dermère scanço.

- M. House persiste à croire qu'il s'agit là d'une fracture du rebord postérieur de la cavité glénelée, dont les fragments se sont consolidés pur la face externe de l'emoplate. Le musée Dapaytren renforme des pièces semblables.

- M. Gorox annonce à la Société la mort de Voillemier, et prononce en quelques mots l'éloge de ce sayant chirurgien. -M. Preson donne lectore d'un très-remarquable mémoire sur les

fractures du grâne, indirectes ou par contre-coup-Checun conneit la vioille division en fractures directes et en frac-

tures per contre-coup. Ces dernières sont avigurd'hui mises en doute par la plupart des chirurciens, ou tout su moins tend-on à ne les admettre cue comme des exocutions. Aran, dans ses expériences sor le

cadavre, n'a jamais pu obtenir que des fractures directes. M. Perrin pense que cela tient à un vice d'expérimentation. Aussi a-t-il cherché à faire disparaître les causes d'erreur et à donner à sea nonvelles recherches toute la rigueur désirable, hauteur sur des dalles, sinsi que le faisais Aran, M. Perrin a inter-

Pour cela, au lieu de frapper directement les crênes avec des marteaux, ou bien de laisser tomber simplement les sujets d'une certaine

posé entre le crime et le corps contondant, tantôt un coussin, tantôt une isme de esoutchous, de manière à prévenir autant que possible les effets directs. En cels, il n'a fait qu'imiter co qui se passe dans les conditions les plus habituelles. Il est bien rare, en effet, que la tête, sans parler des parties molles, na soit pas protégée par des pièces de vôtement, par l'interposition d'un corps qui amortit le choo, enfin, par la contraction musculaire. M. Perrin a. en outre, parsemé les conssins qui servaient à ses expériences, d'une pondre rouge destinée à indiquer le point précis du crâns qui svait roça le choc. Dans ces conditions, la percussion n'a jamais donné que des frac-

tures directes. An contexiro, les précipitations ont le plus sonvent dé terminé des fractures indirectes. Voici, du reste, le résumé des résultate obšeous : Exp. I. - Chute our le sommet de la tête; fracture du corpe du

anbénolide : distonction des sutures fronto-panétale et sobéno-temporale du côté gauche. Exp. II. - Chate sur le sommet de la tôte ; fracture traversant les trois étaces de la hase du crêne ; fracture du frontal traversant la peroi

interne de l'orhite et aboutissant à la fente aphénoïdale ; fracture du maxiliaire supérieur. Exp. III. - Chute sur le sommet de la tête. Fracture commina-

tive de l'occipital. Exr. IV. - Choe sur la région pariétale. Double trait de fracture oblique per le frontal, aboutissant sux cavités orbitaires.

Exp. V. -- Chute sur la récion periétale. Disionction de la suture

Exp. VI. - Chute sur la protabérance occipitale externe; fracture du condyle occipital gauche : fracture de la lame vitrée de l'anonhyse hasilaire ; fracture du fond de la fosse occipitale. Dans un certain nombre d'expériences, M. Perrin a cherché l'in-

fluence que pouvait avoir la messe du corps. Pour cela, il a adapté aux crânes des sacs de terre de 3 à 4 kilogrammes. Les résultats n'ent pes été modifiés. Les principales conclusions de M. Perrin peuvent être résumées de

la manuere suivante : On paut produire artificiellement deux espèces distinctes de fractqres du crime, les unes directes, les antres indirectes,

Les fractures indirectes on par contre-coup ont été la réale dans les chutes sor le vertex et l'occiput. Elles siéresient soit sur l'at vaisin, soit du côté concsé.

s fractures directes Les fractures de la base intéressent sonvent plusieurs étares

Les enteres sont souvent le roint de dénart de la solution de conti-

La réunion des satures augmente la résistance. Aussi les fractures sont-elles plus difficiles à produire, ches le vieillard que ches l'adulte. Sur les crânes de vieillards, il n'a même jamais été possible de déter-

miner de feseture indirecte-M. Durlay dit que ses recherches personnelles le portent à admettre écalement les fractures indirectes, bien qu'il les considère comme très-

reres. A ce propos, il croit devoir rappeler un mécanisme déjà signale par M. Cliauvel. Dans cette théorie, on seimet que l'enfoncement de la aso du crâne, dans les chutes sur la tête, est produit par la colonne vertebrale. Il y a blen alors one fracture par contre-coup, mais déterminée cependant par la pénétration directe de la tige rachidienne. M. Houzz demande à M. Perrin ce qu'il entend au juste par fracture ndirecte, Selon lui, la fracture devrait être considérée comme directe,

escue le point fraction est très-esponeché du point percuté. M. Tallarx s'étonne que M. Perrin ait rencontré le plus de résisance dans les crânes de vieillards. A première vue, c'est précisément

le contraire qui aurait dû avoir lieu. M. Pannen répond qu'il n'a pas été mains étonné que M. Tillaux Mais il s'agit là da résultat d'expériences conduites avec le plus de soin possible. Il faut donc le consigner, en attendant que d'autres se mettent à l'anvre et viennent confirmer ou infirmer ce resultai

Quant à la théorie de M. Chauvel, invoquée par M. Doplay, elle n'est pas applicable anx cas où M. Parrin s'est servi de têtes séparées complétement de la colonne vertébrale. Enfin, la définition des feartures indirectes n'est pas difficile à donner Cette dénomination doit être réservée à tous les cas où la fescture a

litu en dehors du point percuté, qu'il y ait un écart de plusieurs canti-mêtres ou de 1 millimétre, 1/2 millimétre seulement. Toute antre manière de voir serait peu scientidque et ne ménerait qu'au chaos et à

- M. Crus (de Brest), donne lecture de trois observations de Maions raumatiques de l'uréthre Dans les deux premiers cas, il s'agit de ruptures du canal détermi-

nées : chez un des blessés par une chute à califourchon sur un pantiesu; chez l'autre par un effort violent ; la guérison a été obtenue par l'unéthrotomie interne et la sonde à demeure.

La troisième observation a tesit à un jeune garçon, qui, dens un but plus ou moins avousble, s'était perré une ficulie autour de la base de la verge. Un gonflement énorme s'était produit, et le malheureux était resté pendant plus d'un mois dans cette pénible situation. La ficelle put être conpée; mais il jurbistalt une rigole profonde et un rétrérissement. Bientôt le canal présenta une solution de continuiré. M. Cras fit d'abord la circoncision, puis l'unéthrophatie. Le résultat a

- M. Cras fait une seconde communication sur la gingúrite auturnine. La gencive présente deux couches de capillaires : un plexus anonyloist on rapillaire et un pierus pérfontione ou profond. C'est ce dernier qui serait toujours le siège exclusif du dépôt de sulfure de omb chez les saturnins. Il faut, pour cels, qu'il y ait un décollement de la gencive. L'infiltration opaque se dépuse entre elle et les dent. Quant au liseré visible, ce n'est que le bord supérieur d'une plaque

que l'on ne voit bien qu'en écartant la gencire, L4 où il n'y a pas de dent, le liseré fait également défaut. M. Magaror, qui a fuit des recherches sur le même sciet, rénond et selon lui, le dépôt sièce, plutôt dans la couche profonde de l'énithélium. Ce fait a été confirmé par M. Robin lei-même. GASTON DECAUSES.

Addition à une séance précédente.

L'abondance des matières nous avant empôché juarn'iri de sienaler an lecteur le nouvel écarteur des paupières, de M. le docteur Courserant, nous y revenous sujourd'hus, en joignant à la description une figure qui permet de saisir plus facilement le mécanisme de l'instru-

Cet écarteur, présenté à la Société de chirurgie par M. Terrier, a été fabriqué par M. Mariaud, sur les indications de M. Coursserant. Il rappello celui de M. Armaignoc, mais a l'avantage de ne pas coder sous une pression énergique des paupières. Il offre, «a outre, les qualités 1º Une fois en place, on peut, d'une seule main, erâce à un simple

Les choes sur le frontal, le pariétal et le temporal n'ont donné que 1 monvement de vis, augmenter on diminner l'écarlement des h



2º L'écurtement pent être rendu fixe su moyen d'un simple cran de streté, s'abrissant ou se levant par un léger choe du doigt 30 L'instrument s'enlère d'une scule main et avec la ples grande rapidité, lorsqu'un accident (issue do corpe vitré, par exemple) se refpente pendant une opération, et réslame une interrention rapide e sûre.

REVITE BIBLIOGRAPHIQUE.

DE LA PRODUCTION ET DE LA COVIONMATION DES DORSGON ALCOOLIQUES EN FRANCE ET DE LEUR INFLUENCE SUS LA SANTÉ PHYSIQUE ET INTELLECTURILE DES POPULATIONS par M. le docteur L. Lunten, inspecteur-général de service des aliénés et du service sanitaire des prisons de France. Paris, Savy, 1877. - LE VIN DANS LA SOLO-ONE, CONSIDÉRÉ COMME PROPRILACTIQUE PUBBANT DES FIR-VERS TELLURIQUES; par le docteur EDOUARD BURDEL (de Vierzon). Paris, G. Masson, 1877.

Nous éprouvons une satisfaction partisulière à signaler aux intallinents lecteurs de la GAZETTE MÉDICALE ces deux publications d'importance inégale au point de vue des matériaux mis en œuvre et de la difficulté de l'exécution, mais qui nous sembles toutes deux donner, sur une question des plus graves, la solution la plus conforme à la saine interprétation des choses, l'expression vraie, jusqu'à présent, de l'hygiène rationnelle, humanitaire e française. (Car l'hygiène est une dans les principes, mais diverse dans l'application, ne l'oublions pas.) Nous avouons, cela n'étonners personne, que les formules définitives des deux sevants autauss sont celles auxquelles pous nous mitachions d'avance et que noss nous étions efforcé, en quelques occasions, de faire prévaloir dans la limite modeste de nos movens.

I. M. Lunier est, si nos souvenirs sont exacts, l'un des niembres les plus autorisés de la Société de tempérance francists N'ayant pas l'honneur de faire partie de cette méritante association, nous ne savons pas quel en est l'esprit intime et essentiel Mais, á lire le travail si savant et si pratique de notre honorable confrère, nous soupçonnons, ou plutôt nous sequérons la contistion qu'on n'imite point la certaines associations étrangères, pla lanthropiques et étourdies, qui ont pris le parti d'interdire à leun adeptes l'usage d'un merveilleux instrument, d'un arent de fore et de travail, sous prétexte que le maniement peut en être dange reux aux maladroits. Autant vaudrait supprimer les machines à vapeur, les arbres de transmission et les engrenages, parce que certains ouvriers, qui ne tiennent compte ni des recommandations, ni des exemples, se font prendre et mutiler partois dans ce puis sant mécanisme Etudions et voyons les deux faces du problème. M. Lunier, à

l'aide de laborieuses recherches dans les documents officiels (60 qui ne veut pas dire complets), a constaté, d'une part, que, dans la production du vin et des alcools, se trouve une des sources les plus positives, les plus intarissables de la richesse de notre chier et belle patrie. Rien que pour le vin, 50 à 60 millions d'hectolitres jaillissent de terre chaque année, représentant au los mot une ki leur d'un milliard et demi chez le vigneron ; il n'en est peut-tire exporté que le dixième ; à vrai dire, cette portion fait plus que le dixième de la valeur monétaire : l'étranger boit surtout à no grands cris, sans compter le champagne de Saumur que les empt-

instant la confiance dans ses destinées D'autre part, en physiologiste éclairé et surjout en spécialiste d'une immense expérience, M. Lunier a reuni les éléments de la lugubre histoire des désastres physiques et moraux dus à l'alcool ; tris-peu à l'alrool des boissons naturelles, vin, bière, cidre; pas trop encore à l'alcool de vin, à l'eau-de-vie d'Arnauld de Villeneuve; mais surtout et énormément aux alcools de l'industrie, caux-de-vie de grains, de pommes de terre, de betteraves, etc., et même à oss vins que l'on pourrait aussi appeler, pour les fléteir comme ils le méritent, « vins de l'industrie », et que le commerce avide nous livre après les opérations coupsbles et mulfaisantes du vinage, des coupages, de la teinture. « Il paraît hors de doute aujourd'hul que les divers alcools que renferment les vins et eaux-devie sont d'autant plus toxiques qu'ils s'éloignent davantage de l'alcool de vin par leur composition atomique, et, en second lieu, que les mélanges de ces alcools, même en très-petite proportion, avec l'alcool vinique, sont encore plus toxiques que ces alcools cux-mêmrs. +

Un fait frequent et considerable au réville à un simple coup σ cau joint peut part de la considerable au rei le matter que nois marche que desse points à son vante entre au point à son vante terrait i se département les pleu charpés quant au conclusé des insolité poir l'unes, des ce de foll ce authète de la configure et le config

Nous ne nous arrêterois pas sur les détalls techniques, industivils et commerciaux, dont cet ouvrage est extrémement riche. Avec les statistiques déndues et bien faites qu'il montrens, ces renseignements formercot une mine où il fandra darénavant puiser, toutes les fois que l'on traitera d'un point quelconque de cette grasse question.

Note terminose ne recommandant les conclusions a. Le via naturel est la mellipure de toutes les hoisones aconciques. Mais a tri nu prisionsi cette impérient le montentable que honqu'il est extra est la finique no con est que product destables qu'un ne marnispoient est con est des productis destables qu'un ne mamispoient serve tope d'éorgine. Les prantiques, la souve-parde courte le misempre de l'atolo, de, en premient legan, la souve-parde courte le misempre de l'atolo, de, en premient legan, de « douses à lous les misempre de l'atolo, de, en premient legan, de « douse à lous les misempre de l'atolo, de, en premient legan, de « douse à lous les misempre de l'atolo, de, en premient legan, de « douse à lous les misemps de l'atolo, de, en premient le contra de l'atolo, de souve de l'atologie de l'atologie de l'atologie de l'atologie de l'atologie de les de l'atologies de l'atologies de l'atologies de l'atologies de les de l'atologies
Il Le progrès moderne, en Prance, s'est attaqué à qualques potrôns malbarcussas du territoire, ob, grée à la dépression du sol, commande de la progrèssion longuemps, non pas vivve, mais végéres de marche autre production de la marche population de la commande grande boneure de la viglession de la commande del commande del la commande del la commande del la commande del la comm

M. Edouard Burdel (de Vierzeo) pestique, avec la distinction que tout le monde airi, la médecine aux confins de ce dernier pres, et il l'aime, purce qu'il lui a fait besuccep de bien. Étodier à fond les accidente pulsures et les traiter babilement, des beau, mais un pen magier; mieux vant les prévents en supprimant les marais. C'est évidemment, le but que se propose notre philantière-pique confrière.

M. Bandel know is le moyen de faire catre ses dissués dans un correle qui est los d'ires réciser le viet de tes in, même médieux, le plass pells vius, pour ou g'il soit autent, est un excellent princevails, et mône un remédie a'impunétieux plantes donc de la vius, soboquot, mes amis, afin d'avrir rous la main le remédie en chandance. — qui ne solt que les Soloports, l'ain sientes et estable lett consult, vout metre le viquitole à la place de l'étaug, et qu'il mais sone arrous que l'affanishe prophet le la place de l'étaug, et qu'il mais sone arrous que l'affanishe prophet le la place de l'étaug de déscuré pour celus ; il us refaire o pouple malleque, le réserva niveau grind de la viquer et de la palacté frappale, le transfer fouver le la palacté frappale, le transfer l'appare de la palacté frappale, le transfer

La brochure de notre honorable confrère est formée d'un échange

mer en élément de production nouvelle.

de lettres entre lui et quelques médecins animés du même esprit, Jules Guyot, et M. Amédée Latour. Nous eiterons nn pessage emprunté à l'auteur. « Ce n'est plus ici à titre de spéculation que je demande la culture de la vigne; je ne compte pas non plus voir ce vin senti, goûté et apprécié par les palais des gourmets. Ce ne sera jamais de lui, sans doute, qu'on pourre dire qu'il fait une queue de paon dans la bouche, ni que d'est une aune de velours dans le gosier. Non, car tout est relatif. Celui dont le pelais est habitué à déguster le bouquet des vins fins de Bordesux, et qui sent les bouppes nerveuses du glossopharyngien s'épanouir an contact des builes essentielles qu'ils renferment; celni-is, dans la dégustation d'un vin de Sologne, sentira pent-être oss mêmes houppes pervenses se hérisser et se révolter contre l'apreté et la verdeur de son bouquet. Mais, sinsi que le dit judicieusement notre sevant confrère (Jules Guyot), le vin est bon relativement, et non absolument; le bon vin ordinaire, le vin alimentaire (car le vin est un aliment positif et excellent), n'est point un vin fort en exceit. -Nous aussi, nous dimns : Le bon vin est celui qui nourrit, fortifie et désaltère..... Pour la Sologne, la Brenne et tous les pays qui lui ressemblent, tunte la question se réduit à ce dilemne : Vaut-il micux, pour l'ouvrier des champs, dont l'alimentation est délà trop peu fortifiante, boire un vin léger, peu spiritueux, médicare enfin, ou boire de l'eau argileuse, bleultre et d'une fadeur extrême? Ce semit presque insulter au bon sens que de brisser supposer la moindre indécision dans la solution de cette question, digne du premier âge, »

Tout cois est agraialment dif, mais solidement penal. Pare o tempo de germes et de velòculosi on gatrique de miannes, les pius fisice buvens d'eux déchiont peut-étre en faveur des peuves solognots. Il y en a poertant qui en décier le focidor et le piuglilacer des calesurs de la Providence, et se sont réjonis d. la praise, forces que la rendsième namelle de la Pranse (doucrepe et paiforces que la rendsième namelle de la Pranse (doucrepe et paiforce que la rain pour prochair).

Dr. J. Annoued.

VARIÉTÉS.

L'Extractorina minante. — Un groupe d'une seleministe d'étadiante espaçois, formant on qu'on appelle dans le consideration de cettadiantino, a cu l'hoereus idée de venir passir et nous que une depuye le carracti. Paris. Trust le monde a truss igence spis, venture de leur contame traditionnel d'autrélois, et a entende les accords plaine de charme qu'int ferrent de leurs instruments enfoncer; guitares, mandolines, étc.; car ce sout de véritables artistes. Notre juntares, mandolines, étc.; car ce sout de véritables artistes. Notre juntaces des étodes a pouvait insarque de faire ben accordi aux établisés.

parnols. Après leur avoir souhaité la bienvenue, mardi dernier, t olle les a invités, pour le lendemain, à un banquet qui a eu lieu dans un des ristagrants du Palais-Royal. Les écoles de médecine et de droit élaient larrement représentées à

cette fête fraternelle; mais, en ontre, l'Ecole polytechnique, l'Ecole contrale. l'Ecole des beson-arix. l'Ecole des misses et d'autres incord avalent envoyé de nombreux délégués chargés de porter leurs souheits de bienvenne aux écadiants espagnole.

L'entente sa plus cordiale et l'ordre le plus absolu n'ont cessé de régner pendant tout le temps du banquet, qui a duré plus de deux houres; de nombreux étudiants français, parlant l'espagnel, faisment les fonctions de commissaires et servaient d'interprétes à leurs hôtes

pour tout ce dont ils gouvaient avoir besoin Parmi les nombreux toasts qui ont été portés de part et d'autre, Ròus reproduitotis sculement des quelques puroles, dites en français par his dudient espectsol on from dis président de l'Este diantina : « Je bois 8-1-11 dit, nox étodients français, nox émules des Bichat, des Coies. des Poussin, des Paicel, des Berryce, de toutes les illustrations aré ont torté si baut les stiennies, des fettres et les erts feuncais. Je boin 4 vette cunesco générouse qui continuè envers neus les visilles et nobles tradiforme de cette bregitalité conricées ché met la France à la téle des races latines, Je bois à l'Université de France! +

Les applandissements, les vivats, les cris de « Vive la Prance! Vive Espagne! » ont éclaté de tous côtés. L'entrale, l'enthousisseme débor-

desent de tore les court. Aprèle le bathquet, les étudiants sepagnols tou repris leurs instruments

Nancy.

at out fait entendre quelleuse-une de leurs éclatents morceaux, aux tipplandissements de la foute enthomissmée. Concount on L'actrication an according . - La revenière dervoys (composition tierite) de le colectules a en lieu lunds, 28 février. Les entr-

didats ont bu à trafter la question suivante : Austinuée et Physiologie des glandes de l'estomac; Sue gastrique et peptones. Les deur autres questions déposées dans l'urne étaient : Norfe aplancheagene et Innervation da occur. Par arrêté de ministre de l'instruction publique, des cultes et des

bentig-arts, en date du 11 febrifer 1878, le intembre des places d'acrebres the bisidisciple (section de chirurgle et d'accompliaments) mises au comcours qui s'ouviles à Paris, le 25 avril 1878, a été porté de douze à Cette nouveile place sera affectée à la Faculté de souldanies de

Par un sutre arrêté du 25 du mêtite mois de février, je hombre des places d'agrégés de médecine (section de physique et de chimie) finé à quatre par l'arrité du 11 soût 1877, a été porté à cinq. Cette cin-quième place sera affectée à la Faculté de médecine de Paris (concours da 15 iuin prochain)

La plate d'agrice de médecine (section d'histoire naturelle) miserens & la Fatelté de médecine de Paris, par sirété du 11 août 1879, et mile en concours qui s'overire à Paris, le 15 join 1978, demeure affectile, par sirété du ministre de l'instruction publique, des celles et des banux-arts, ein date du 25 février damier, à la Faculté de médecine de Nance

PACULTÉ DE MÉDICONE DE PARIS CANTON MORAGIN SETT. ACOU.

La Paculté ouvriez ses cours d'été le 16 mars 1878. Ils auront lien dans l'ordre suivant : Histoire noturelle. - M. Bailton : bountque mollicale; stude secciale des plantes employées en thérapeutique. - Lundis, mercrodis, vendredis, à onze beures

Physiologie. - M. Béclard : première partie, la circulation, les rétions et les exhalations Deuxième partie : Physiologie minérale de système pervenu. Physiologio des organes des sens. = Londis, mercredis, vendredis, à

Anatomie pathologique. - M. Charoot e da tuberrale en infentral et dans les principaux organes, Anetomie pathologique de l'encaphele. - Lundis, mercrosia, vendredis, 4 drux houres.

Pathologie chirargicale. - M. Guyon : les maladies des articelations ; maladies des articulations en général; maladies de chaque articolation en particulier. Des laxations. - Londis, merérodis, vendrodis, à trois beures.

Médecine légale. - M. Tardieu, supplés par M. Rigal, agrégé : I poisonnements. Avorisments. - Lendis, mercrolis, vendodis. Phormosologie .- M. Regnald : généralités sur la phormani

et sur l'art de formuler. Etude spéciale des principaux types de mais camenta - Mardis, jendis, samedis, à onto heures. decounthements, maladies des femmes et des enfants. ... M. P.

jol, supplié par M. Charpentier, agrégé : des actouchements difficiaet de seure complications (dystocie). - Mardin, jeudin, samedis, è

Pathologic expérimentale et comparée. - M. Vulpian : étude de pathologie expérimentale de l'encéphale. - Mardis, jeudis, samulie 4 dates homes Pathologie médicale. - M. Pour : maladist de l'appareil ressiss

teire (lin : phthisie pulmotnice). Maladies de l'appareil tierelable (coror et gros valescence). - Mardis, joudis, vondredis, à troit beans Hopking, - M. Bourderdat c excrétions, Poisson, Ferments aux hides. Parusites. Hygiene morale. -- Mardis, jendis, samedia, à quatr

Thérapentique et matière médicale. - M. Gubler : voies d'intra duction et d'élimination des médicaments, etc. Les grands agents the rapoutiques. - Mardis, joudis, samedis, à quatre houres (petit amphi thearth

BOUNDAPTHON PURL SUDDIFFORD SELEVER ON MONDACINE & COACOU BERNAM

I'm liste de souscription de la Société de Biologie Donseil istonicipal de Parita-consecuto 2.000 ft.

Les docteurs Houd Demontpallier 50 Pourbet Laborde..... Rabuteka

Bothefenbing. Paul Bertamannia 100 100 Hanot Landourper Grehant vives servers and vives Jules Kunckel

Mathias David Charoot..... Morean Det.... Boucharian Vidalessans 200 Nepron version
Joffroy..... Luya.... Promière liste-ever 2.875 fr.

Liete tertifiée exacte, de Simon 1898. A. Descentations.

Bra'r santhainte of ha walk of Pools, - Population (receive mens de 1876) : 4,983,988 habitants. -- Pendint la bemidie desirable

le 7 mars 4878, on a constaté 4,076 décès, miroir i Variole, *; commole, 25; scarlatine, 4; fièvie téphoide, 48; érr pele, 3; bronchite algue, 74; percemenie, 85; dysenterie, 1; diarrie cholérsforme des enfants, 8; choléra infantile, »; choléra, »; angire coormeuse, 38; croup, 29; affections poerpérales, 40; affections sigui 257; affections chroniques, 459, dont 250 dus à la phthisie pulmonaire;

affections chicarginalus, 49; cautes sonidentelles, 30,

Le Rédacteur en chef'et Gérant Dr F. pp Rante.

PARES, -- Imprimerse CUSSET et C., rue Nopimertre, (22

HYGIĚNE

Considérations cénérales sur l'ercrène (Lecon d'ouverture du cours d'hygiène à la Faculté de médecine de Lille); par M. le docteur J. Annoulo.

Suite at fin. - Voir les no 6, 8 et 9.

Maintenant, messieurs, il convient d'adopter un plan pour la vaste étude que nous avons à parcourir. Les divisions electiones ne manquent pas; on en est plutôt embarrassé. Je n'attache pas une importance extrême aux divisions, dans une branche quelconque, pourvu que celle qu'on accepte permette de tout dire; cependant, celles que je connais pour l'hygiène ont à nn hant degré le privilège de me déplaîre, peut-être parce qu'elles révêlent des prétentions et n'ont pas d'utilité manifeste. La fameuse division de Galien : choses naturelles, non naturel-

les, extra-naturelles, m'inspire du respect à cause de son antiquité et parce que les modernes n'ent nes tronvé beancoup miseix. Mais, on vérité, d'est une Isnone inintelligible autourd'hui. Est-ceque l'air, l'aliment, le mouvement, choses non naturelles dans cette classification, sont moins naturelles en soi et moins naturelles à l'homme que l'homme lui-même et ses organes? La maladie même n'est pas, hélas! extra-naturelle; ce qui semble, en tont coci, le moins naturel et le plus extra-naturel, pardonnez-le moi, c'est la division galénique.

Je sais qu'on a remplacé ces termes étranges par des mots plus clairs et que l'on a dit simplement : l'hygiène comprend trois grandes divisions: le sujet de l'hygiène, la matière de l'hygiène, les réples. C'était un progrès ; Michel Lévy a même incorporé les rigles à la matière de l'hysiène, ce qui rend la besogne pins farile à l'auteur, plus utilé au lecteur, et ce qui est, du reste, bien plus conforme aux dispositions de l'esprit humain que la séparation des préceptes d'avec les études dont ils sont la conclusion. Mais pourquoi n'a-t-on pas onvert un chapitre, qui eût été fort intéressant. sur les rapports de la matière de l'hysiène avec son sujet, ou, si l'on veut, sur l'usage de celle-là par celui-ci? C'est la qu'est l'hygiène, à proprement parier. En bien le est qu'on a réallement traité ce point essential sans en prévenir, et il était impossible de faire autrement : preuve que l'on pouvait réunir le tout et. à l'occasion de chaque objet de la matière de l'hygiène, envisager à la fois les individus qui en usent, les conséquences qu'ils en éprouvent, la meilleure manière d'en tirer parti.

Remarquous cus le sujet de l'hygiène appartient positivement à l'anatomie et à la physiologie. Lorsque, en hygiène, on le sort de là, ce n'est plus l'homme qu'on étudie, mais ses rapports avec quelque agent extérieur on quelque circonstance propre à l'homme, mais non nécessaire à son essence. L'hygiène de la voie, par exemple, se rattache à la lumière conime modificateur, celle de l'oule aux vivrations de l'air qui produisent le son, etc. Et quant sux circonstances variables d'âge, de sexe, de tempérament, d'hérédité, de race, qui fournissent d'ordinaire aux hygiénistes le fond du chapitre du su/at, il est visible qu'elles entraînent précisément à quitter le terrain des propriétés constantes et essentielles au suet, à entrer dans le domaine des cas particuliers, des aspects variables. En réalité, ce sont des accidents de forme, des attributs surgioutés, des modificateurs. Ce sont ceux de cet ordre que M. Lacassagne (1) appelle judiciousement; « Modificateurs biologiques ou industriels. » Ce point me rappelle que, parmi les hyziénistes, les uns ont ré-

parti les matériaux de leur étude exclusivement sur la classification des milieux, d'autres exclusivement sur la classification des modificateurs. Cela ne constitue pas une divergence positive et n'accuse pas des points de vue opposés. Les milieux sont évidemment des modificateurs, puisque rien n'est indifférent à la moda-

lité de la vie; réciproquement, la plupart des modifications sont des milieux. On pent, en bygiène, expporter les modificateurs au milieu, comme M. Bonchardat, qui ne fait que deux erands éronpes : les modificateurs du milleu sosmioue et les modificateurs du milies interne. On peut, à la rigneur, à l'alde des déductions d'une philosophie spéciale, apperimer ce rapport même et identifier partont les agents modificateurs à un milieu, de telle sorte que non-seulement il v ait un millen interne, ce qui est deise subtil, mais que les ingesta eux-mêmes scient un milieu, ce qui est, il fant en convenir, quelque peu violenter la langue-M. Bertiflon (4) cherche, non sons éciat, à fonder une école sur ces principes, suivant lesquels la mésologie serait substituée à l'hygiène et à quelque autre chose encore. Je crois qu'il v a là de grands abus de mots sans profits hien évidents; on parle une langue différente de celle de tout le monde, par son incorrection surtout, nour arriver en définitive, avec les débors d'une distribution phis losophique des matières, à traiter les mêmes objets que les simples savants, restés fidéles à la langue française, Nous éviterous co

geure particulier d'originalité. Il reste la grande division en bygiène privée et hygiène publique, tout a fait traditionnelle et à laquelle, cependant, M. Lacassagne fait brêche sans dire pourquoi (peut-être n'a-t-il pes ose), en intitulant son livre : « Précis d'hopiène privée et sociale, » Cette division est loin d'être aussi rationnelle que les apparence pourraient le faire croire. De même qu'il n'y a pas de médecine

publique, je ne suis pes bien sûr qu'il y ait nne bygiène privée, du moins que l'on puisse enseigner. Il me semble béen que ce que l'on appelle de ce nom n'est autre choss que l'hygiène générale, la même pour l'individu pris isolément que pour les hommes constsidérés en masses ou en groupes. Remarquez, du reste, que l'homme ne vit pas seul et que le cas d'un individu ayant seul hesoin d'hygiène ne se présente jamais. Il est également impossible de prévoir les aptitudes individuelles, dans l'étude et les préceptes de l'hygiène ; une telle science semit véritablement, selon la conception chimérique de Michel Lévy, la « clinique de l'homme sain »; mais cette clinique n'existe pas et ne saurait exister (le na dis rien de l'impropriété ambitiques du mot; je ne prends que le sens qu'on cherche à lui donner ici). Il est possible de faire la « clinique des malades », parce que les maladies, quoique très-nombreuses, sont des exceptions, revêtent des caractères accentués, marqués d'une camctéristique en rapport avec chaque espèce, et qu'elles manifestent elles-mêmes les caractères porticuliers des constitutions individuelles. On a prize, en somme, sur ces variétés phénoménales et l'on peut les analyser. Chez les hommes estine. au contraire, les aptitudes biologiques apéciales sont peu apparentes, socivent inattendues et non soupçounées; si l'on arrive d les découvrir à l'aide d'une délicate analyze, elles sont aussi nombreuses que les humains eux-mêmes et échappent à toute détermination. L'hygiène, comme la physiologie, est obligée d'abstraire son sujet, d'envisager un homme idéal; il n'y a pas plus de clinique possible en hygiène qu'en physiologie; l'une et l'autre de ces deux sciences sont aussi nécessairement ofnérales que la clinima

pour un individu scul ; il est évident, au contraire, qu'elle neut se particulariser à ce degré, lorsqu'on a recomm-la modalité vitale propee à tel ou tel homme. Toutefois, ceci n'arrive qu'en pratique; ce particularisme échappe à toute doctrine. Il n'en est plus de méme lorsqu'on a en face de soi des groupes homogènes, vivant dans des conditions qui présentent des attributs spéciaux bien en relles, comme sont les soldats, les écoliers en pension, les ouvriers de chaque profession, les populations furales même, d'une part-(1) Article : Misocosse, du Dictionnaire encyclopédique des scien-

est particulière. Cuvrez une page quelconque d'hygiène dite pri-

Cela ne veut pas dire que l'hygiène ne puisse jamais être étudiée

wie, at your verrez qu'on y parle pour tout le monde (2).

(2) Pettenkofer ne mentionne même pas cette division (D. Vinternasames. F. Mor. Gesunderstrepel. T. III, p. 256).

(1) Précis d'hygiène privée et sociale. Paris, 1876,

et les citadins de l'autre. Ici, les lois de l'hygiène générale persistent foncièrement, mais elles acquièrent plus d'importance dans telle on tella direction, sont plus pressantes sur tel point particulier; en nn mot, l'hygiène se spécialise.

Il me semble qu'il y a de réels avantages à substituer, à Pan cienne division en hygiéne privée et publique, la distinction de l'hygiène générale et de l'hygiène spéciale. Chacune d'elles est, d'ailleurs, publique et privée à la fois, an point de vue didactique ; elle est l'une ou l'autre, selon le cas, dans l'application

J'ai l'intention de traiter largement l'hygiène générale, en menant de front toutes les considérations auxquelles elle peut prêtee et toutes les applications anxquelles chaque objet de notre étade est susceptible d'aboutir. Je pense que vous ne reconneîtrez autun înconvénient à cette manière de faire qui doit relier aux distrasions théoriques de l'hygiène toutes les circonstances de sa pratique, depuis l'usage que chacun de nous en peut faire jusqu'aux mesures législatives, générales ou locales, et jusqu'aux créations monumentales les plus hardies de l'hygiène moderne. En revanche, nous ne serons pas obligés de revenir stir nos pas à la fin de la currière en cherchant à retrouver un fil conducteur déjà égaré dans un certain éloignement. L'hygiène publique est si profitable à chaque membre isolé de la Société, et celle de chaque individu concourt si puissamment au bien de toute la communauté, que

l'ai toujours été surpris qu'on les ait séparées. L'hytodos spéciale, naturellement, ne pourra nous coruper d'une façon aussi complète que les éléments généraux. Inévitablement, quelou'une de ses branches se trouvers plus ou moins complétement en dehors du cadre de ce cours et, en descendant un peu avant dans le domaine des spécialités, il en est dont le nom même ne sera pas prononcé. Pour compenser cette lacune, je me propose de n'être point l'esclave du formalisme des classifications; même, ou plutôt surtout quand il s'agira d'une classification qui est la mienne, le respecteral la méthode, mais non le cadre, et le plus possible j'irai chercher dans quelque case de l'hygiène spéciale la matière de nos discussions et les exemples qui rendent nos préceptes concrets et topiques. C'est une tendance à laquelle les hygienistes cèdent souvent sans l'avoir voulu; du moment que le procè-Aé n'est em'avantaceux, pourquoi ne pas céder de parti pris?

Re nondant que je suls en veine d'aveux, laissez-moi vous prévenir, Messieurs, que, plein d'admiration pour nos devanciers dans cette science humanitaire de l'hygiène, pénétré de respect pour la tradition et les figures souvernines qui la représentent, je suis disposé, cepéndant, à moderniser l'enseignement dont f'ai l'honneur d'être chargé, et que je vous retiendrai plus volontiers et le plus longtemps possible sur les questions actuellement à l'ordre du jour, en les crousant avec les moyens contemporains, en compagnie des explorateurs les plus récents, parmi les plus autorisés toutefois. Ces questions, je puis vous le confier dés maintenant, se rattachent à l'hygiéne sociale, & l'étiologie des fléaux périodiques ou permanents, nux besoins des groupes obligés de la population, á la conservation et à l'amélioration, des éléments de la force nationale. Il me semble an'il v a cu, dans ces derniers temps, une tendance à ne voir dans l'hygiène que de la physiologie, ou que de la physique ou de la chimie. C'est une hygiène par trop contemplative. Les sciences dont le viens de parler sont des auxiliaires indispensables, les hasts de l'hygiène, si vous le voulez ; elles ne sont pas l'hygiène Gelle-cl. ie l'ai dés fait entendre expressément, est une science de ripports, la science des rapports de l'homme avec ses milieux et ses modificateurs. Nous fouillerons donc les sciences pures, mais

nous suscitames surtout et sans relâche leur mise en œuvre · La division que le proposerais à cette vaste étude a pour hut de prendre les objets successivement, tels qu'il se présentent à l'usage de l'homme, sons prétention à une méthode rigourtuse et en Isissant aux termes scientifiques le sens qu'ils ont dans le langage

Le premier chiet qui s'offre à nous, c'est, je crois, le support, le sol sur lequel s'accomplit notre existence. En se prêtant à l'extension scientifique que s'est arregée la mésologie, le sol est un milieu

et a sur l'homme les influences générales des milieux. Le termans copendant, qualque chose d'étrange, appliqué à un objet où nous ne voyons tout d'abord qu'une surface ; nous l'appellerons, comme tout le monde, le support. Il n'en est pas moins un modifica-

tens Le vrai malieu, au su de tous, c'est l'air atmosphérique ; il farmera notre deuxième division. Nons nons occaperons beauteur moins de son essence chintique que de son action sur la vie hamaine, selon ses variations quantitatives et qualitatives. La mi-

téorologie et la climatologie se rattachent à ce chapitre Visconent ensuite les modificateurs vraiment dignes de ce non, et que l'on est habitué à considérer comme des forces ou des manifestations du dynanisme universel ; les forces physiques : cheleur, înmière, électricité; les forces hiologiques ou internes'; la vie, les fonctions; enfin, en s'élévant encore, les forces propres i

l'homme : les aptitudes sociales et tous leurs modes. Je crois que l'on peut embrasser ainsi toute l'hygiène sans reconrir à des termes barbares ou d'une technologie cabelistique, La science est assez ardue par elle-même, sans qu'on la complique

à plaisir d'une langue propre à intimider les profunes. J. Arnould.

GYNECOLOGIE MYOME UTÉRIN; PÉRITONITE SURAIGUR APRÈS UN SIMPLE

TOUGHER VACINAL; MORT; par le docteur A. PONCET (de Lyon). -

L'examen, chez la femme, des organes génitaux internes, les mancouvres de douceur que l'on emploie pour leur exploration peuvent être, parfois, le point de départ d'accidents graves qui méritent d'être signalés. L'application d'un spéculum, le touche vaginal sont la plupart du temps choses hien inoffensives, copes dant il n'en est pas tonjours ainsi; les causes des complication omi survienment sont certainement multiples, mais il est un point sur leanel nous désirons appeler l'attention.

Si, chez la femme hien portante, l'examin d'organes génitaux soins n'offre absolument anous danger, si le clinicien ne redouis pas plus de pentiquer cette exploration qu'il ne craint d'examiner la cavité huccale ou toute autre cavité naturelle, il faut reconnelte qu'à certaines périodes de la vie sexuelle, aux époques mensimelles, par exemple, les conditions sont différentes, et à moins d'indirections narticultiess, les movens d'investigation les plus simples, le toucher vaginal, par exemple, sont sagement laissés de olté

Au moment de la menstruction, la femme est, en effet, une reritable blessée, et, quoiqu'il s'agisse d'une blessure physiologique, elle n'en reste pas moins plus exposée à certaines complications qui ne demandent alors souvent, pour se développer, qu'une caux ovrasionnelle insignifiante.

Par le fait de l'écoulement sanguin, n'existe-t-il pas une porte ouverte à la senticémie ? La fluxion qui s'opère du côté de l'utérus et de ses annitues ne peut-elle être regardés comme éminemment apte, dans certaines circonstances, au développement d'accidents inflammatoires?

Ce sont la des considérations blen connues et dont on tient journellement compte dans la pratique. En resard de la femme à l'ép> que de la menstruction, nous placerons la fernme atfeinte de le sions utérines aigués ou chroniques, et chez qui l'on pratique fréquemment, dans les höcitaux, le toucher vacinal. Nove laisserons de oôté les lésions inflammatoires proprement dites, de l'utérus on de ses annexes, ce que nous avons à dire s'appliquant surtout aux tumeurs de l'utérus (myomes, fibromes). De telles tumeurs petr vent atteindre un volume considérable; elles entretienment, dans l'organe où elles se développent, une hyperémie constante, carabtérisée fréquemment par des tropbles de la menstrustion, par de métrorrhagies ; elles entrainent des troubles nutritifs, que révéle une ausmentation de volume de l'utérus, et font de cet organs une zorie de foyer pathologique. On sait avec quelle prodence on ' 12 livrier. La malade est dans un état des plus alarmants, faries doit aborder les vieux foyers patbologiques, qui, sprés une intervention chirussicale, deviennent fréquemment le point de départ d'accidents inflammatoires, ainsi que le faisait remarquer le professeur Vernanil dans une de ses dernières lecons, L'atérus, qui est le siège de tumeurs fibrenses, offre également un terrain favorable aux complications: elles empruntent parfois à la vascularité de l'organe, à ses rapports avec le péritoine, une gravilé exceptionnelle.

Dans l'observation que nous apportons à l'appni de ces idées, quelques honres aprés un toncher vaginal pratiqué avec les précautions habituelles, la malade atteinte de myome utérin a été prise de péritonite suraique, la mort est survenue au bont de quarante-huit heures; nous reconnaissons volontiers qu'il s'agit le d'un fait exceptionnel, mais dans de pareilles circonstances, les cas de péritonite légère, de péritonite circonscrite, sont probablement moins rares qu'on ne pourrait le supposer. La malade a ancrembé après avoir présenté tous les signes d'une péritonite : ballonnement du ventre, douleurs excessivement vives à la moindre pres-

sion, vomissements persistants, etc., et cependant, à l'autopsie, nous n'avons trouvé aucun siene de péritonite, si ce n'est 4 à 500 grammes d'un liquide séro-sanguinolent dans le petit hassin. Nulle part d'exaudat, de fausses membranes : les anges intistinales étaient complétement libres, indépendantes les unes des autres. soit dans la région disphragmatique, soit au pourtour de l'utérus : la séreuse péritonéale, à sa fate interne, était seulement moins lisse, moins brillante qu'à l'état normal. C'est là une forme de péritonite assurément fort rare : en présence des symptômes présentés nar la malade : frisson violent, agitation extrême, symptômes qui nous rappelaient des blessés atteints de gangrène foudroyante, il semble que l'on ait eu affaire, cliniquement, à une péritonite senticémique dans toute l'acception du mot ; anatomiquement, c'est une péritonite sans lésion, sine materià : des adhérences, l'exsudat n'ont pas su le temps de se former; empoisonnée, la malade a succombé avant que la péritonite sit eu le temps d'évoluer, de se traduire à l'autossie par des lésions manifestes, alors capandant ome son existence n'avait pu être méconnue pendant la vie. La tumeur utérine pesuit 12 kiloz., elle s'était développée pres-

que exclusivement aux dépens de la naroi utérine postérieure et du has-fond de l'organe. La cavité utérine, considérablement agrandie, mesurait 0,30 de

Ose. - Marie Dutel, offibataire, âgée de 38 ans, née à Saint-Marcel-

l'Eclair (Bhône), où elle exerce la profession de cultivatrice, est entrée à l'Hôtel-Dien de Lyon, le 10 février 1876 (salle Sainte-Anne, service de M. le professour Deagranges). Le début de la tumeur remonte à quatre ans ; la malade s'aperque,

à cette époune, que son ventre grossissait ; depuis lors, quelques rares coliques, menstruation irrégulière. Eist général bon, pas d'amaigrissement

11 février. La malade est examinée au moment de la visite. Le ventre est volumineux, ovoïde, le développement paraît s'être fait sortout de has en haut, d'avant en arrière et non transversalement. A la pression, tempur dure, un peu résistente, pas de vibrations trans-mises, nulle part de douleur. M. Desgranges pratique le toucher vaginal avec toutes les précautions usuelles, et reconnut, dans le col-de-sac inférieur, la lêvre postérieure du col considérablement augmentée de volume, formant une tomeur mollasse, faussement finciuante; elle avait été refoulée et comme étalée par le myome développé aux dépens de la paroi postérieure et du bas-fond de l'utérus. La lévre antérieure, amincia, donnaît, au doigt passé au-dersous d'elle, la sensation d'une corde fibreuse de 3 à 4 millimètres d'épaisseur.

Je fis, sprés M. Desgranges, dont j'étais le chef de clinique, un second toucher vaginal. Un double toucher vaginal, à quelques secondes d'intervalle, fut la

seule exploration à laquelle on soumit la mulade. Cet examen out lieu vers les neuf houres du matin ; la nuit suivante. vers les onze heures du poir, la malade qui, à la contre-visite de quatre heures, avait accesé un peu de mulaise, fut prise d'un frisson violent, puis de fortes coliques, de vomissements.

srippé, surieux. Elle est dans une acitation extrême, et ne pent rester m assise, ni conchée ; l'ensemble des symptômes qu'elle présente rappelle coux de certaines formes de gangréne fondroyante.. Pouls petit, 120: ventre hallonné, trés-douloureux à la plus légées preteion : vomissements continuels

13 février. La nuit a été très-acitée, face evaposée, dyronée, vomisse ments, pouls imperceptible. Mort à midi, quarante-huit houres après le début des posidents

Acrosse. - Il existe dans le petit hassin une quantité assez notable d'un liquide séro-sanguinolent d'une coloration brun foncé ; la quantité de liquide peut être évaluée à nn demi-litre environ

On ne voit nulle part d'exsudat, de fausses membranes; la séreuse péritonésie paraît dépolie, moint brillante qu'à l'état normal. Aucune adisérence de la tumeur. Cette dernière est absolument confondue avec l'utérus, qui ressemble à un utérus à la fin de la gestation et qui est considérablement augmenté de volume. On enléve sisément la tu-

Polds, 42 kilogrammes; hanteur, 0,42; largeur, 0,30. Elle forme une masse unique, ovoïde, nigulière. Quant à la tumeur

mollasse que l'on sentiait par le touther vaginal, elle n'est antre que la lévre postérieure du col, augmentée de volume, étalée par le fait du développement de la masse morhide dans son épaisseur. La muqueuse, á ce nivosu, est épaissie, très-vaculaire. La cavité utérine est ouverte sur un long stylet que l'on fait péné-

trer par le col; on recumusit alors qu'elle est réduite à un espace triangulaire, dont un des côtés, celoi qui abontit à la trompe droite, remonte tris-hant. Mesurie suivant cette direction, la longueur de la cavité utérne n'est pas moindre de 30 centimétres

Sur une coupe antéro-nostérieure, on voit que la tumeur elemente complétement toute la cavité utérine, mais c'est aux dépens de la paroi postérieure et du has-fond de l'organe qu'elle s'est développée ; on ne trouve plus, en effet, dans ces divers points, de trace de la paroi utérise, et le myome est directement reconvert par le péritoine. A la partie antérieure, la paroi de l'utérus est, au contraîre, hypertrophiée, elle va en s'amincissant de has en hant, mesurant, dans sa plus grande

épaisseur, 3-et 4 centimètres. D'une teinte gris-blanchêtre, la mnqueuse utérime ne nous a pas para altérée. Les trompes et les ovaires étalés à la surface de l'utéres n'offraient aucone particularité.

. La tumeur est constituée par un tissa fibroïde, blanchitre, dur : sur une surface de section, elle peraît formée par de gros faisceaux d'anparence fibreoso, irrégulièrement disposés et séparés les une des autres par un tism celluleux liche, pen abordant. Au milieu de ces lobules cheminent de eros vaisseaux, des veines volumineuses, dont mulquesunes restent béantes comme les sinus utérins.

L'examen histologique que nous avons fait de cette tumeur, soit par la dissociation après macération de lambeaux dans une solution d'acide azotique, soit à l'aide de coupes, nous a montré que les lobules étaient formés par des fibres museulaires lisses, et qu'il s'agissait d'un myome lobulé.

MATIÈRE MEDICALE ET TOXICOLOGIE

NOTE SUR LA CIQUE ET SON ALCALOTNE COMPARÉS AU BROW-STORATE DE CONINE; ACTION DE CES SUBSTANCES SUR L'ROMME; par M. H. Mouzaur. (Communiquée à la Société de Biologie par M. Bochistontaine. Séante du 2 février 1878.)

Suite et fin .-- Voir le numéro précédent. Pour donner une idée de la différence d'action de diverses coeines.

comparativement avec le brombydrate, je vais citer quelques unes des récentes expériences de M. Tirvaxian, faites au laboratoire de M. Vol-Tandis que 50 cer, de mon brombydeste, en injection some-entenée

ent tué un chien du poids de 7-kil. en vingt-sept minutes, 50 egr. de la comine dont je viens de parler, m'ont pus produit d'effet sur un autmal do même poids; on a pu alter sans obtenir d'effet appréciable jusqu'à une dose de 70 cer-

M. Tiryakian s'est procuré do l'aktaloïde dans deux maisons en renom à Paris, celui de l'une a donné le même résultat que le produst d'Allemagne; l'autre a été plus énergique; avec 50 egr., on a obtenu des phénomères d'intoxication, dont l'animal s'est promptement. 21nis.

Onalesses ivers apple, on reconstruit une auchores à charme endenit

Quelques jours après, on remarquait une eacharre à chaque endroit où les poptres avaient été pratiquées. On doit admettre que la coninc produkant de pareils ravages dans

Of you, storeture que na forame promisina no passents a suspen time transport the transport of the passent products of the pas

stomatis, en trove differen ministe, mais segmentat ambitis, en trove differen ministe, mais segmentat ambitis, en trove ministe de mais en de puelpara continuitera carbon de mais de puelpara continuitera carbon de mais de

with a lost on qu'une pour le marge passage, gain en mois morque. Bor a bien mon contrate, ma qu'altair les l'imposseré de production, que d'authir el l'imposseré de production, de la financiar de la contrate del contrate de la contrate del contrate de la contrate de la contrate del contrate

posts se procusers que des poetencieres a comenciario une seguent.

Il y a sunsi un autre point important que je dois rigularle, mais sere loqué je s'inistenci par, est il réat pas de un compétimes, érat que certinis phônemies physiologiques observés par des assunts, out été attiblisés à tort à l'action de la contine, pringuilla ne sont pas produite per l'atécologie per, mais par cette buile que je suis purvens à extrinci de la contine. Le time de l'actionie de la contine. Le time d'alternative op point, dans le traval qu'il dait prochaitement publier.

Dopuis 57%, le Excultypatte de conies a dés souvret administrés à des malates la relaportation faits à test à l'acticulté a emploié ame amplée de manuelle proposition de l'entre de l'employer composition, et l'on songe qu'on à sonjours dé donner un certain nomble de goutent pour produité la nord d'un animal, no peut se convincer que ce n'est pas un gouverne de la configue de la

Matter e inclusione, qui a con punser precinamente.

L'action de combombydrate représents très-exactement l'action desique du Conium macadatum, telle qu'on la trouve décrite dans les
relations d'empoèsonnement par cotte plante.

Chès un ésune bomme de 28 ans, 3 centige, ne produissent aucun

effet; on argments alors de 2 centigs, chaque jour; la dose est toujours prince en une solo foits; le sintéene jour, svec 15 centigs., il a 'y a par d'étile sentible; le septieme jour, svec éto-contigs, une demibeure sprès l'injection du médicament; on constate que la vue se trouble et que sa membras a l'adornéssent; le malghe rauque oppodant à ses occupations; les effets du poison s'évanouissant après trois quarts d'houre environ de durés.

dant à ses occupations; les effets du poison s'évancolissant après trois quarts d'autre serviron de durés. Dans pleisterre suitre cas, su-dessous de 14 centigr., on ne remarque pas d'offet textique appeticiable; pour déterminer des effets bien sembles, il fant donner en une prince, 45,500 us for entigre. Cette does pro-

delé les péricondines sul'units: Le vue d'éloctric, ils cife out pessonte, les pesquières alcur-dies; les bras dévinement lourits et la volonié parsit semente impolissante à las mouvrie; les mentions indiréctres féchieses, et les parties, se traspunt débont, parce le lis en chanolises et se conduc. Crest un dus d'engoriellemente de l'adustissement estronofisaires, une partie d'irranne sul production de la chandissement estronofisaires, une partie d'irranne sul production de la consecution de la comme de la santé prima marche fonction de un réponde exercis, et comme il le santé prima marche fonction de un réponde exercis, et comme il le santé prima marche

Fourtait Yindilligenou n'est pas troublés; le malade sist et appaid, très-hom le propriette des phistoinnesses; les unes ont des décautements unes teurignes, ches les autres l'esté est troublée par un resisments source de par de légers esféments. Il en est qui ne resource aucome de ces secutions, mais tous éprovent une extrême lessitude, planteur en plaispent de doublement dinne les estéroistions des condes planteurs en plaispent de doublemen dinne les estéroistions des condes

M. In dectare Andhony, constate encore que l'économie s'hables pries a poince, et que al l'on demenue la sa misen doss, l'étit su prince, et que al l'on demenue la sa misen doss, l'étit su s'amoinforment; s'est ainsi qu'on pout élevre les doss auns accept, sendiblement l'étocetifs des plutomiens, et que, particle, loisque été donnés pondant plutieurs jours de suits, 25 centigs, produisse mains s'étatt que 15 centigs, administrate pour la premiére foit.

moins d'effet que 15 centigr, administrés pour la première fois.

Le sel ne s'accumule pas dans l'organisme, et d'est encore li une raisce pour laquelle les doses progrens rement croissantes on longtenge au la company de la co

continuées ne produisent pas une augmentation considérable des effets foréques.

Die finnen de 30 nas a pris circi grammes de herothybeste en quimetis-circi josse, "Rabed I la due de 16 centra, pais per 30 423 per 10 420 de 10 met. Per 10 420 de 10 met. Per 10 420 de resta constitue en seu la mótoles agravación. Elle permit le duringpast replanent, clin en porcesi sobrere de se il debablier, citagant replanent, clin na porcesi sobrere de se il debablier, citagant replanent, clin na porcesi sobrere de se il debablier, citagant replanent, clin na porcesi sobrere de se il debablier, citagant replanent, clin na porcesi sobrere de se il debablier, citapat replanent, con consecutar della consecutar della consecutari del per comma una municione circi (a) so commit c'ilcitat i pius postoja, in plus prolongi su l'orse, d'ile a sontatà befoix. recopres, impitates, le plus prolongi su l'orse, d'ile a sontatà befoix no consecutari del a morretto. Cer totale dispersimated de la mattiche, de ven mil

The grapes de 25 mm a prind'abord 20 centige, de sel ; en augmentant la doss de câng centigre, on set arrivi á donner, en una seule filia do centigre. I chair 3 beuera 30 lorsayi on administra cette does 15e philosophies qui curvinarent ne précentient rien de réunsquable. Al 15 heuras 30 ministra, cette outre le malabe digitanent de bos que de 15 heuras 30 ministra, ce trouve le malabe digitanent de bos que de 15 heuras 30 ministra, ce trouve le malabe digitanent de bos que de 15 heuras 30 ministra, ce trouve le malabe digitanent de bos que de 15 heuras 30 ministra, ce trouve le malabe digitanent de bos que de 15 heuras 30 ministra, ce trouve le malabe digitanent de bos que de 15 heuras 30 ministra, ce trouve le malabe digitanent de bos que de 15 heuras 30 ministra, ce trouve le malabe digitanent de bos que la capacita de 15 heuras 30 ministra, ce trouve la malabe digitane de 15 heuras 30 ministra, ce trouve la malabe digitane de 15 heuras 30 ministra, ce trouve la malabe digitane de 15 heuras 30 ministra, ce trouve la ministra cette de 15 heuras 30 ministra cette de 1

Un homme de 40 aux certions a gris, possiant dir. Desit jours, 50 centign, de zel, chaques soir, su moment de se coucher; il giorentid de l'audentissement et ne pouvait que péculièment se remner dans son list, su lever, il desti haussel. Cette faitigne dégenaisseit, d'ailleurs, promplement et d'aprouvait moint de brushle sons l'influence de traiters dons que sons l'acclient de premières. Les effets de hommely fraits de coccine, à la doss de 20 à 55 carsign,

lors des premières administrations, ont une darée qui varie entre hall et dit houses. L'apparition des symptômes dus à la corine a lieu au hort d'un temps variable, suivant la rapidité avec lapuelle le médicament pou-

Bre shoothé par l'estomac; avec des piùcles, l'action se produit d'une manifer manufacte cinquante à sotuncie minutes après l'inspilito; est moints d'une describ-leurs, les ploimombres arrivent prompierant à lant mantieures ; puis, aspeis une beure de durée, ils voot en décroisses d'altenniels. Il enies, toutolois, des variations nondrecese dens le der sie de exite évolution. A cus dosses devies, le hecunbrydrate de conine n's jamais produità

moindes irritation stomacale on intestinale; pas de soif, pas d'anirezis. Il ne paraît agir si sur le pools, ni sur la température. La semidifié générale ne paraît pas être affectée. La vue et l'ouie sont afficients dans une cerleine meure.

En résumé, on peut de critie étude tirer les conclusions suivantes : La comme n'est pas un poison sussi violent qu'on l'a supposé lorgtemps.

Elle doit être rejetée de la matière médionle. On peut la rempiacer avantagementent par un sel stable, défri, toujours identique à lui-même, è passédant toutes les propriétés fourques et médicamentouses de l'abblishe par

quas en meconomentomes de l'assessione par. Le brombyémie de contine peut prendre rang parmi les médicaments. Le brombyémie de contine peut tendre de grands services dans enttaines affections nerveusas, acles que la tour convulsive et la corpolación. Contre cette dermiére affection, il a été procerti a vos succès de dose de 80 configir, (on avait commenté sur y prefix à la constantinades de 80 configir, (on avait commenté sur y prefix à la constantination de la configir (on avait commenté sur y prefix à la constantina-

lacia. Contra cetta decusire affection. Il a del processi e successi il dece de 8 consigni, con avait common. Il a del processi avec successi il fille de 8 ans; M. le doctor Audhony, Il a centign), che une prinfille de 8 ans; M. le doctor Audhony, Il doctor con propour enz à des enfants de quelques mois, à la doce de 12 et 15 millignement.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ALLEMANDS.

Du mode de développement et de propagation de la tusesculose miliaire aigue; par le docteur Ponsice (de Gostingen).

On sait que Buhl a émis une théorie d'après laquelle la tubercu-

toe militire aigus généralisée reconnativait pour cause un virus spécifique, lequed, élaboré par un foyre montide situé en un point queleccapue de forganisme, se répandrait és él atous les voises incultablires pour engendrer des foyers multiples disséminés. Mais jumqu'id on n's pu isolet cotte substance infectieuse, par plus dans le seune et dans les orasses de la circulation, eng dans les forem

d'éruption miliaire.

These one deminis beings, Fundisc & sint describents nonhimesa and Trian in comt friending calle in abstraction. If extraman of Trian in comt friending calle in abstraction. If extration is individually a support of the companion of the com

RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA PRILUMINIE MILLAIRE PAR INHALATION; par le docteur Max Schottelius.

Schwedius fill des expérieurs fam it brit de présenter a la développement de la therection est liste fill et n'errapset(prés), que expérieures occasionates et la principal de la verir supset(prés), que expérieures occasionates et la principal de la verir supset(prés), que expérieure et la principal de la principal de la missiona de phintiques, une autre fait de creatité prevenue le maision de la formes; prés prés mu quantième, de la correllation prevenue de et de port, deplament ripoles enfin, ches un elemente, du cianre de la production de la companie de la companie de la contra de la companie de la companie de la companie de la contra de la companie de la companie de la companie de la companie de et de port, deplament ripoles enfin, ches un elemente ches cianre de la companie de l

rianosa: Dans tous les cas il se fit une éruption de modositées milisires, éruption également conflicente chez les deux perpaises chiens, dont l'un avis inbaid des crinchts de phishique, Fastre des craebats de hrocchite. C'est chez le ciden qui avuil inhalé des grains de cinabre que l'éruption fut le moints abondante; élans o cas, le poumos précentait à pêtine quédiques modosités hinchitres, prismantées à lun contre. Il y avait, a coctra, des graits de de dinabre mentées à lun contre. Il y avait, a coctra, des graits de de dinabre prise de la contre. Il y avait, a coctra, des graits de de dinabre par la contre de la contre, l'a prait, a coctra, des graits de de dinabre par la contre de
dans le tissu interstitiel, sans que leur présence dans le tissu pulmocaire provoçuit une résetion appréciable. "L'auteur na pu consistar de canacières histologiques diffurentials dans les nodosités développées par les différentes substances éguméées plus hant. Il Fabrillent, d'ailleurs, de toute description déstablés des histoines expérimentales en question. (Cerrananare, 10)

FUR MED. WISSENGE, nº 3, 1878.

Dr la pneumonie syphilitique; par le professeur Sacharfin (de Moscou).

S'appuyant sur trois observations, dont deux lui sont personnelles, le professeur Sacharfin croit qu'il y a lieu d'admettre une

affection pulmonaire de nature syphilitique, absolument distincia de la tuberculose. Cette affection, que l'auture défigues sous le nom de potemmente syphilitique, a une symptomatologie bien définie qui permet de la diagnostique du virunt des maldes; en cutte, elle odde promptement au traitement applifique. Voiri les curateles que Sacharfin autique à la prommotie syphilitique;

49 Ausmoties caractéristique;

20 Constitution prohaste des maldes. Les individues débiles unit

sont sous le coup d'une infection syphilitique, ont une tendance à devenir phihisiques, et on n'a pas, dès lors, occasion d'observer

chez eux la preesmonie syphilitique;
3º Signes objectifs d'une induration pulmonaire : matité, affai-

blissement du murmure respiratoire, modification du murmure vésiculaire normal. Les fossettes sus et sous-chariculaires sont trêsnomées. Dyspués. Constrictions thoraciques. Douleurs dans la politina.

4º Absence d'hémoptysie, de toux, d'expectoration, de râles.
5º Absence de fièvre.

6º Pompte efficació du traitement spécifique. Quant à la léxico., elle est probablement de nature interstitielle. (BERLINER KLIN, WOCHESSER, p° 3, 1878.)

Contribution a L'étude de la esonchisotasie; par le

d'action phinique, comme faint aqualle, plus que toute autre moi dictation, de prévante la décomposition posities des produits de sécrétion accumulés dans les bronches. En unppriment la produipais cause d'irraitation de la mequeure bennchèse, en an avrire du coup à diminuer la sériétéen mobiles, de même qu'en canajs le fière, qui est, comme les manifelistent rémantismales, un effet de la récorption des produits de la décomposition putride, (fisses, qu'est).

DE LA RÉSORPTION DU SANG A LA SUBFACE, DES BRONCHES; par le professeur Notenagel (de Iéna).

A tratopio de la pieta qu'il vatti actifié en între restinanta la carcidie en la teachio. Notherapi trova de sang gon equipment carcidie en la teachio. Notherapi trova de sang gon equipment carcidie en la teachio con la carcidie en la teachio con la carcidie en la teachio con la carcidie en la contradica de la carcidie la carcidie en tereticio per contra de carcidie en la carcidie en cercita de la contradica de la carcidie en la carcidie en la carcidia de la carcidia en la carcidia de la carcidia

A l'examen microscopique, les alvéoles aussi bien que les tra-

(4) DEUT. ARCH. FUR MENN. MEDICIN., t. XV, p. 1.

vici interiolulaires se trouvilent infilitées de globeles rouges trisserrées. Notaneagl pense que les globeles rouges, pour pécifiers can les tiess interitais, havesseuf les canes tryphatiques. Gestci sertient. Gaprie différents autocus, ce communication direct cer les cuit d'un abolés ou d'un bronch. Notaneagle demande, les propes, it les démands celhaines de l'infiration de la propes, it les démands celhaines de l'infiration (crittation) de la communication de la communicat

lenre, comme on l'admet en général.

Les résultats expérimentaux obtenns par Nothnagel semblent
démontrer, en outre, que l'Édmoptysie n'est pas, comme le craigrant certains auteurs, le point de départ possible de la philhisie
pulmonaire. (Vincnow's Ascars, t. 71, p. 454.)

INDICATION BIBLIOGRAPHICUS.

De la tuberculose, par le docteur Schweninger. (DEUT. MET. FUR PRAK. MEDECIN, nº 47, 1877.)

DF E. RICKLIN.

TRAVAUX ACADEMIQUES,

Sounte du lundi 25 février 1878. — Présidence de M. Furrau.

ANATOMOGENE. Note de M. P. Brat.

Je demande la permission d'exposer, en quelques mois, à l'Académie.

Is distillat gisfell suppoil rots contint mer arthody, a distillate pictell suppoil rots contint mer arthody, as distillate pictell suppoil rots tension.

Fall motivity are les méthods indirected in la lei contint gour presione.

Fall motivity are les méthods indirected in la lei contint gour presione.

Fall motivity arthody
agganti is diminuiton des oxystitose oxystiques avec as conséquences la plus imméditus. Visioniscement de la tempinatura de company. here l'état normal des choces, as contains, Thémoglobiem n'un guains stuntes de Oxystique dont elle est a siráe, et par sinte, il reincrita par trace à l'état de simple dissolution si donc le planma si dens les tiens. Ceur-les pour se procurer Oxystique n'ocusaire, cont donc diffigite de réduire la combination oxybémoglobique. Alani, les diffences mandantiques se commissent à la mandina de formate l'étatrique, neu-

exemple. Miss lorque, artificiellement, ca pénéter leur substance d'oxygéne dissons, chimiquement libre, lis ne peavent vivre aux dépens de ceini, et deriences, en arison de se présence même, incupables d'en empreunte à la matière corygénée qui leur en fournissait antérieurement in mesent alors, commis par une sorte d'apply-il. Es un mot, les dé-

mants matteniques sont emetrobles.

Electiqualification dei élite spojingée même sur globules sanguins,
qui oppadant vivent su context de l'ut, et ambient su plus best degri de vrais aérolées; ils périssent, en effic, comme les autres élites automiques, lorsque, speés externition de la mattére colorante avide d'ovrefac, qui les imprégen, els sont envehis par le par director.

The proper is the proper of th

rimplement discours trous sort done, on vialitid, anadrolders, Scalausa, les une, comme les differents materimuse, comme les tréctous briggs, ques, la lerdire de bilée su activité, etc., réduirent une matière direction que qui les rest extérieren (fichemopoloise, action licetique, givroche que qui les rest extérieren (fichemopoloise, action licetique, givroche suivers, comme les globoles rouges du sang, vivent aux dépons d'une matière imprégnée dans leur propres stroms.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Scance do 12 mars 1878. - Précidence de M. Bania angen.

La correspondante non officielle comprend :

du allence dans les établissements périficationses. (Nous publicrons com note in extenso.)

90 The lettre de M. le docteur Armand Gautier, qui se porte centi dat pour la section de physique et de chime médicales.

 M. Corne demande la parole pour quelques rectifications an prophy-verbal.
 M. Parteur, dans la dernière séance, a formulé deux proposition.

que M. Colin ne setrouve plus au BULLETIN.

La première est que les bactéridies du charbon ne se dévaloppent
pas dans le sang sur l'animal vivant; la accorde, que les bactérides
pa demagnique pas des acrons dess l'orantione.

M. Colin a répondu à oss deux allégations, qui lui ont para contetables; mais o'est en pure perfe: il n'en reste plur de trace dons le compte rende imposime.

Comperement importate.

On a supprimé encore d'autres propositions, notamment celle-ci;

a Il faminist la via d'un bomme pour examiner une goutle de sang
charbonneux.

La recherche d'une bactéridie est aussi difficile dans une goette de sang que celle d'une cellule de ferment dans un litre de levire de

En outre, et c'est ou qu'il importe le ples à M. Colin de recitée, M. Pasteur las prétie, dans le Bezazzus, sans l'avoir fait en séance, net monifie d'explicament et de raisonner qui n'est past étant la ficient. M. Pasteur, pour montrer l'instituit, suivent sui, des touts la sicres. M. Pasteur, pour montrer l'instituit, suivent sui, des doctraitons méroscopiques de M. Colin sus la pulpe des ganglione, suppose que M. Colin cherche dans cette puipe le germe d'une bactéridis, et il demande : Quel est collui qui sucordernit in mointer cégano à misseu.

vater qu'il mi diratti « à vi viana de chendre va garane de hacilità sur sue sentime de l'activite; pi rui sa jas souri de cui l'a y via just ? ... Il sur les sur les sur les sur les sur les propies de la l'activite de la just ? ... Il sur les
faciles à apercevoir et à reconnaître, comme un trait noir de mêté longuaur l'est sur le neban de papier que dévoulent octains apposit leidergrobques.

« Foberre sériessement, dit en terminant M. Colin, l'expérience sériessement, et l'al quélques droits à être traité défensement. ».

M. Pastruck répond qu'un microcope il n'y a pas de différence bier grande entre le germe d'une bactéridie qui apparaît comme un point brillant, et la bactéridie elle-même qui zo dessine comme un point trait. Le résultat est le même au point de vue de l'observation micro-

S. Penter dit qu'il his ut impossible étosophe la quisi que la Bonique a model debite centre les replicates de M. Colle et le M. Bonique a model debite centre les replicates de M. Collect, pendanter de physique m citate, en confloration rest M. Lochert, pendanter de physique m citate, en confloration rest de la causation de la mandie chartenance. La filis nonvenus qui se consente pendante de la contentie per pentante, soit en Franço, noil 1.07 montes reconstitute de conseilés de montés de la contentie per pentante, soit en Franço, noil 1.07 montes de la contentie pentante de la contentie de la conte

Tott anter est la situation de M. Oolin. A peine M. Colin article affirmée, mardé demies, qu'il y avait, dans la maladie charbonneus, duras sortes de virulence, une virulence avec hestéridies dans la marière d'innocalitan et une virulence sans pefence des hestérières à prins M. Oolin avait-il affirmé ce dernite point, que M. Pasteura fait prins M. Oolin avait-il affirmé ce dernite point, que M. Pasteura fait la penança qu'il by paruit de cette assertion anome peruve scriet.

Som in prentice de l'experimentation de M. Pattern, M. Colin a felle principare des apparents al presents à permittée contribit à disse principare de present par l'acceptant de l'experiment
aliante à a tutte à sup justicione de l'acceptant de la commanda d

dent on ne sacraît, saivant loi, pour le monsent, contester le kénfondé.

M. Pasteur termine en disant que M. Colin loi avait promis de lui monfrer une pouls à laquelle il se fisisait foet d'incousier le cherbon ; M. Pasteur stante ancore la poule reomise par M. Colin.

M. Bouart could destrib pattifie he motifie and You point is institute our is homistoned for committation, Castage is written to finite as indicated our demonstrated eather const. M. Colin. M. Pattern, M. Colin. Indicated the constraint of the co

M. Yaszeru, dezmada is parole ne la position de la question. Il disqu'an sort de Hostonico metra. Obbit ne Harbert régrate data del signation de direction entre. Molt ne Harbert régrate data del signation direction de la question principale. Ochs-el consisti si atre de la constitución de la question principale. Ochs-el consiste si atre de la constitución de la constitución de la constitución de confinente de constitución de la constitución de la constitución de confinente de constitución de la constitución de de constitución de la constitución de la constitución de la constitución de del constitución de la constitución de la constitución de la constitución de del constitución de la constitución de la constitución de desenta a constitución de la gardion refronda del corde la refresera del constitución del constitución del la constitución del la constitución del constitución del constitución del la constitución del la constitución del constitución del la constitución del la constitución del la constitución del constitución del la constitución del la constitución del la constitución del constitución del la constitución del la constitución del la constitución del constitución del la constitución del la constitución del la constitución del constitución del la constitución del la constitución del la constitución del constitución del la constitución

Pasteur, dans le second à M. Colin.

M. Pastreur déclare se raillier complécement à la proposition de M. Venneuil, déjà émise par M. Boaley.

En conséquence, l'objet du litige sera soumis à l'examen de la com-

mission désignée mardi dernier.

— M. Genscar Són demando la parole poor dire quelques moja i Focazion de la netificación faite par M. Pódora, dans la demirie adance. Il dir qu'en faisant au compte rada les quelques modifications qui uti cat de la vivement reprochés, il nº vocalo que complete person, estificar cotaines plaraes, poicise lesfaits d'une manére rigourence, estimanes aim la mention dans la vole person.

M. Sée ne cassent d'allieurs, ajoute-1-al, de réclamer une discussion delle vere peculició de faire et d'observations, comme cola a cel·licu dans la discussion relative à l'archée adicytique et un milicytiste de socio dans le homatismo archétine signe et la sposte. Jouque-lè, il ne afgonden plus à sucume attaque personnelle semblable à celles qui ou de discission plus à sucume attaque personnelle semblable à celles qui ou de discission de la celle qui ou de discission de la celle de qui ou de discission de la celle de qui ou de discission de la celle qui ou de discission de la celle de qui ou de discission de la celle de qui ou de discission de la celle de l

dément, car il a toujours professé pour M. Pidoux une estime profende qui ne s'est jamais démentie.

— M. DEVILLARIES lit le sixtéme rapport annuel de la Commission

permanente de l'hygiéne de l'enfance, contenent, entre antres condinions, le vœu de la mise à exécution de la loi relative à la projection des cofants du premier 25c, votés par l'Assemblée assionale dans la séance da 23 décembre 15/4.

M. Bourson fait la communication suivante :
 J'ai l'honneur de mettre sous les yeux de l'Académie le cervean d'un

pathinique de mon service qui, dans les derniers temps de sa vie, venit une paralysie de la main et de l'avent-bres gauches.
Cocoresse présente, un l'hémisphée droit, deux foyers de ramollissement, situés sur la zone continule où siégealent les Maions, dans les sement, situés sur la zone continule où siégealent les Maions, dans les

cas de monoplegie brachiste que j'ai réunis dans ma dernière communication.

C'est un nouvel exemple de localisation cérébrale qui vient sejoindre

à ceux que j'at eisés. A ce titre j'ai pensé qu'is pouvait offrir quélque intérêt; je dinai pru de mote de l'observation.

Le malade a été frappé subitement d'hémiplégie, rans abolition de la sensibilité; trois beures aprés. l'embarras de la parole avait cessé;

la sonsibilité; trois heures aprés, l'emburras de la parole avait cessé; le troisième jour, le membre indérieur avait repris toute sa motifilé; mais la paralysie du membre supérieur persista vingt jours.

Ayels ce temps, la guérism était complète et se maintint pendant un mois, c'est-à-dire jusqu'à la môtt du malado:

Cutte marche rapidement dégroissante et la persistance de la sensibi-

Cotte marche rapidement décroissante et la pensistance de la sensibilité, nous avaiant permis- de diagnostiquer une affection conticale et non centrale.

Ce fait vient à l'appni de l'Opinion que nous avons soutense récem-

contrivine a jugan the trigunated quit not within possible recommendation and the mode of violations mention in modificial, per supplication, and the production of the production of the production of the description of the production of the description of the production of the description of the production of the pro

La séance est levée à cinq heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. Séance du 2 mars 1878. — Présidence de M. Lurs.

Lecture du procés-verbal de la séance précédente. Le procés-verbal est mis aux voix et adopté.

 M. la dotteur BROCHIN a envoyé à la Société de Biologie le muméro de la GAZETTE mes survezaux dans lequel se trouve la notice qu'il a publiée sur M. Clande Bernard:

— M. Barness, chef des traveux anatomiques I l'Ecole d'Alfort, fait une communication intitulée : Epithéliome parimentenz lobulé d'u maxillaire inférieur ches le cheval.

- M. Pougant fait la communication seivante :

De L'onsenn une mérature

le domande à la Société la premiention de revente une la partiele concitiumente une se, désipples sons le rome de companente alément tables par l'immembrane, et dont orbe collèges l'hayme et loui l'avenutables par l'immembrane, et dont orbe collèges l'hayme et loui l'avenutable que l'avenue de l'avenu

er sa qu'il a esti bien taint ; et de plus, helique lum forme d'hámeles consisgianties qu'expectioni, duns cas d'armères temps, comme pubblegique, consiste de la commanda de la constante ches les manufillers. Les copuscient de dimensione personne cette formes avuel de devenui discordina s'attacient de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la prissa cessaria, las es gouri d'antiente depuis se la correction de la commanda de l on est conduit à admettre et on pent, dans une certaine mesure, prouver expérimentalement que ses corpuscules appelés à devenir des hématies, dérivent du corps des leucocytes, et en sont des éconnations devermes libres dans des conditions qu'il restera à misux préciser. Un premier fait à noter est que ces corpnarules gardent, même après avoir déjà grandi, exactement toutes les réactions de la substance du

corps des leucocytes avec les matières colorantes, etc., etc., D'antre part, la sobstance du come dei lescocytes apparaît ches tous les vertébrés comme apte par excellence à fixer l'hémoglobine sux dépens du sérum ambiant. Chez tous les ovipares, on voit, en effet, les leucocytes fixer l'hémosjohine pour devenir des hématies, comme on l'avait indiqué depuis longtemps, comme M. Vulpian sem ble l'avoir expérimentalement démontré et comme nous l'avons vérifié à notre tour sur le triton et sur le pigcon. Même chez les mammiféres, les leucocytes particuliers du cheval, décrits par Semmer, les leucocytes dits cranuleux et dont les granulations fixent énergiquement l'écsine attestent la même tandance cénérale de leucocytes ; il est donc nature de la retrouver dans les corpuscules élémentaires, s'ils sont, en effet, des émanations et comme des refets du corns des leucocytes, se faisant

probablement par un mécanisme cellulaire intime, analogue à celui qui a none résultat l'expulsion des clobules polaires per le vitellus, clobules pololaires qui semblent être d'ailleurs, comme les hématics, des étéments passifs.

Ce rapprochement est, au moins en partie, justifié par l'évolution même que subissent les leucocytes dans le sang des mammifires. En effet, tandis que les leucocytes extenits de la citerne et du canal thoracique sont en majorité petits et uninucléés, on les voit dans le bang sugmenter de taille et prendre progressivement deux, pais quatre noysux par une sorte de segmentation régulière, analogue à celles que subit le viteibus sux environs du temps de l'émission des elobules polsticas

Peut-on vérifier per l'expérience cette origine présumée des corpasquiles étémentaires? Le troblème - et c'est la seule rastification des considérations qui précédent - ne naraît ens abordable de front. Ro effet, la condition même de l'évolution normale des leucocytes est tenr circulation, oni na none nermet nas de les surder lattachés aous nos yeax : dés qu'un leucocyte est immobilisé, il n'est plus dans ses conditions normales

Nous avons cherché, toutefois, si les lencocytes des mammiffees artificiellement immobilisés dans les vaissesur d'un calibre notable ne pourraient pas nous fournir quelque indication; voici comment nous avons peocédé : Sons la lame d'un compresseur convenablement disposé, on place le

mésentére d'un lapin en prenant les précautions voulpes en pareille eleconstance. On comprime légèrement une veine mésentérique jusqu'à ce qu'elle livre seulement passage à une nappe de sérum où les éléments figurés sont clair-semé

Tous les individus ne sont pas également favorables, tant à enuse de le nature et de l'écaisseur des narties enveloreant la veine, ou's, cause de la différence considérable qu'ils présentent dans le nombre proportiquael des lencocytes de leur sang

Si cette dernière condition, purtout, est favorable, on voit bientite des broccoytes se fixer aux parois vasculaires, en groupes plus on moins nombreux, et ces groupes sont communément accompagnés d'un amos ples ou moins considérable de corpuscules élémentaires. On peut même observer un lescocyte isolé surmonté d'une serie de houpee formée de plusieurs corpuscules, et qui suit les oscillations de la colonne liquide. C'est ici le lieu de rappeler qu'on trouve fréquemment, dans le same en circulation recoeilli et instantanément fixé, des leucocytes aumqueis semblent adhérer des corposcules élémentaires qui affrent même devis de l'hémorlabine en proportion notable.

Sans donte, on pourrait objector que ces corpuscules, qu'on trouve toujours à l'état de liberté dans le sang, se sont agglotinés aux leucocwies. comme font ces derniers eux-mêmes dans beautoup de circonstances. Tout semble capendant indiquer qu'il n'en est pas ainsi, et que ces corps, appelés à dewnir des bématies sont, nous le rénétant, des émanations directes du corps contractile des leucocrises du sang.

- M. Landress, en son nom et su nom de M. Petou, fait une commanication sur l'action physiologique de l'errot de seigle, et en particalier sur l'infinence directe de cette substance sur les fibres lisses des

M. RADUTZAU PAppelle que Soret a indiqué l'action de l'errotine sur les fibres musculaires lisses, et que Holmes a donné des dessins qui fiturent cette action sur les fibres lisses.

-M. V. Corres fait le communication suivante :

ALTÉRATION ANTICIDE DES GANGLIONS L'HIPHATTOUNS Les ganglions volumineux que j'ai l'honneur de présenter à la Societé de Riciorie proviennent d'un jeune bomme mort à la Charité, dans le service de M. le docteur Gosselin, d'une suthrite chronique de la hanche.

accompagnée de suppuration, de phiegmon de la fosse iliaque et de fasées purulentes ouvertes su debors, de phiébits, etc. Les ganglions lymphatiques de la région orurale et inquinale du cété malade formaient un paquet volumineux, et les gangliors sitoés en de-

want des vertebres entrées et lombaires, ainsi que les ganglions méenteriones, étaient également hyportrophiés. Les ganglions de la région crursle et inquinale étaient pen vasculai. sés et donnaient peu de sang sur une surface de section. Certaire

d'entre oux avaient jusqu'à 4, 5 et même 6 centimétres dans lour plus aread dismetre. Leur forme ovoïde était conservée, et ils s'isolsient sa sez hien du tiesu conjonatif voisin enflammé chroniquement. Les conelions lombaires et mésentériques étaient moins gros et de couleur ties Le. foie, la rate et les reins montrent les altécations amyloïdes tels

développées et faciles à reconnaître.

Les siandes l'emphatiques étaient altérées de la même faces, et l' était facile de voir, avec un faible grossissement, sur les sections misces colorées avec le violet de Paris, violet de métylanilise de Leufs des flots de somme violet om tranchaient sur le blen violet du reste de a section. Cas Rots amylobdes siégatient surtout dans la substance agticule, et consistsient dans des amas de gros corps réfringents fournis pa l'union de plusieurs cellules lymphatiques devenues amyloïdes et réanies. Ces Slots, qui ont été bien décrits par tous les anatomo-patholonistes, étalent une décénération localisée, sutour d'artéres maladai. dans le tissu réticulé cortical du ganglion. Nous n'insisterons pas sur ce noint qui est connu. Nous avons surtout recherché dans os foit la cause de l'hypertrophie des ganglions amyloïdes, et fait l'analyze des lésions amyloïdes, en nous servant de la réaction du violet de Paris, qui permet de faire cette analyse dans ses plus minutioux détails Les préparations obtenues aprés durcissement dans l'alossé par, que lonies nur le violet de Paris, lavies à l'eau, out été mentées dans le

glycérine saturée de châorure de sodium et d'alun. La glycérine tensai en dissolution ees deux sels ne permet pas la diffusion de la melife colorante. On reconnaît tout d'abord sur ces préparations la répartition de la dégénérescence amyloide, qui porte sur certaines des artérioles et sur les capillaires qui en portent, dans le tisez réticulé soulement Les vrisseaux du tissu caverneux central du canglion ne sont nes anylaides ; on voit aussi les petits liots existent au milieu du tissa mitigal cortical. Sots formés par les blocs amyloides dont nons awas dés narié. Sur ces micros, de même que sur celles qui sont colorées simele ment au piero-carmin, lorsqu'on les étudie à un grossissement faible (40 à 80 diamétres), il est facile de constater que tout le ganglion est partagé par des cloisons assex épaisses en lobules. Chacun d'eux est forme par un flot ou follicule de substance réticules et à son possetou par un las ou sinus lymphatique très-large. L'élot ou follicole de substance réticulée est formé d'un réticulem à mailles fines comblées par de petites cellules lymphatiques. C'est là que siésent les lésions amybides quand il y en a, mais la plupart de ces ilots sont absolument normanz. Le sinus lymphetiques sont extrêmement larges, si on les compare à l'éte ordinaire; ils montrent les tractes qui les traversent en unissant le ties réticulé avec les cloisons fibreuses qui limitent la périphesse des sinus Sur ou cloisons sont disposées soit de grandes cellules endothélish aplaties, légérement temétiées et granuleuses, qui adhérent ensors à la eleison, soit des cellules plus toméfiées et presque libres. De grandes cellules endothéliales desquamées et sphériques remplisant les es paces limités par les cloisons. Ces cellules possèdent de deux à giny on

six noysux ronds on ovoides. Les cicisons elles-enfenes sont écaismes On peut s'assurer de cette multiplication des noyaux et de cette ky pertrophie des cellules endochélisées des sims lymphatiques enexant ment les préparations colorées au piero-carmin avec un grossissement de 200 à 300 diamétres. Ces collules, dont le protopherme est grantleux et torgide, et qui prisentent une multiplication de leure novaux. attratent une inflammation portant sur l'épitbélium du tissu carerneux lymphatique, de même que l'épaississement des cloisons fibreunts dénote une inflammation interstiticile des ganglions.

Les glandes lymphatiques sont donc atteintes d'une inflammation chronique, à la fois interstitielle et extarrhale dans les cas de dégétérescence amyloide, consécutive à une inflammation chronique locale du genre de celle qui fait le sojet de cette observation. C'est cette infammation chronique qui détermine surtout l'hypertrophie des glan-Dans le tissu réticulé, lorsqu'il était le siège de lésions amyloides,

on trouvait les pareis des artérieles et capillaires de couleur rougeviolet, tandis que les cellules endothéliales et les globules du sang contenus dans la lumière de ces mêmes vaisserax étazent de couleur hleuviolet. Le tissu piticulé en contact immédiat avec les canillaires altérés et aves les hlors amyloïdes était îni-même coloré en rouge-violet, tandis que partout ailleurs le tissu réticulé était violet-bleu. Les cloisons de ce tissu réticulé amyloïde étaient plus épaisses que celle du

tissu réticulé normal,

La conclusion est donc que les ganglions lymphatiques en dégénérescence amyloïde plus ou moins avancée, lorsqu'ils sont hypertrophife, sont atteints d'une inflammation chronique analogue à celle des cancillors syphilitiones of tuberculeux, portant our lose tissu conionatif et sur les cellules endothélinles du tissu ceverneux et des sinus périfolliculaires. Le tissu réticulé des ganglions peuf devenir amy-- M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL donne lecture à la Société d'une

observation d'hystério grave compliqués de vaginisme d'un très-baut. deere, quirie par l'or intus et extra, de M. le docteur Decrand (de Moulins). (Cette note sera publiée prochainement.)

- M. Malassuz communique, an nom de M. P. Picano, professeur à la Faculté de médecine de Lyon, une note sur les phénomènes qui salvent les injections de chlorhydrate de morphine. (Cotte note sera publice in extenso.)

- M. Malastet communique une deuxième note sur un mouvement de la lèvre inférieure, consécutif à une excitation de la lèvre papérieure, de M. H. Oltramare.

Le fait que nous signalons dans cette note est relatif à un morrement réfiere, constant dans les conditions où nous sommes placés, et qui a pour siége les lévres supérieure et inférieure du chien. Si, sur un de ces animaux soumis à l'action de la morphine, on porte un excitant mécanique sur la moqueuse de la lévre supérieurs, dans le partie qui s'étend du repli formé par la pean et la muquense su sillon gineivolabial, on constate un mouvement de protraction de la lévre inférieure, mouvement auquel ne participe en aucune façon le maxillaire, et qui semble limité à l'action de la houppe du menton. Ce mouvement, qui a le caractère hrusque des réflexes des muscles de la vie de relation, est en rapport avec l'intensité de l'excitation sinsi qu'avec son point d'auplication. C'est sur la ligne médiane, à la jonction de la murueuse et de la peau, dans le sillon que présente la lêvre on ce point, que l'excide la ponti, diffi son effet maximum ; à partir de ce point, il déreit d'avant en arrière, pour ne plus donner lien à surum phénomène su delà du ropli gingivo-labial ; latéralement, son action diminus ansei, et à 15 ou 20 millimètres de chaque côté de la ligne médiane, elle devient pulle. A la commissure, et en debors du territoire muqueux sonmentiorné, dont la forme se rapproche sensiblement d'un triangle isocèle à hase inférieure, en touchant ou piquant la muqueuse, on ne détermine rien de comparable. Nous avons donc chez le chien une portion hien limitée de la muqueuse de la lévre supérisure, dont l'excitatinn détermine invariablement un mouvement particulier d'une partie musculsim de la More inférieure ; ce fait est-il général chez un certain groupe d'animaux? peut-él joner un rôle dans la préhension? Ce sont là des noints que nous ne ponvors résondre actuellement et que nous nous proposons d'étudier ultérieurement.

(Laboratoire de physiologie de M. le professeur Picard, à la Parulté de médecine de Lyon.)

- M. D'ARRONVAL communique une expérience relative à la sensi-bilité des nords aux excitations électriques. On croit généralement que le norf est l'élément organique le plus sensible aux courants électriques, et qu'il est plus sensible à ces excitations que ne le sont les appareils les plus sensibles. Il n'en est rien

cependant, car le téléphone est plus sensible que le nerf aux courants induits intercome M. d'Arsonval a préparé à l'avance une grenouille galvanosconique. Il excite les norfs lombaires avec un courant induit intercompu, et constate le degré de l'appareil soquel ces nerfs sont insensibles, c'estdire le dogré d'intensité du courant qui casse de pouvoir déterminer la contraction des muscles. Si alors on met le même courant en rap-

entre en ribration M. d'Amonyal se propose d'utiliser ce fait pour étudier différents phénomènes nerveux.

- M. Monay communique, ess son nom et su nom de M. Dayren la continuation de leurs recherches sur les effets de l'excitation des vaisseaux du métatarse chez les solipédes - M. Je doctour Rossan Viscoursoux lit une note sur l'action du ma-

gnétisme et de l'électricité statique sur l'hémisnesthésie hystérione, (Cette note sera publiée în extenso).

Le Secrétaire, Boungsonvaine,

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 27 février 1978, - Présidence de M. Manageria.

M. Dureav présente un mémoire intitulé : De la périostite externe et des abols sous-périastiques.

- M. Dusraks prend la parole pour compléter les réflexions qu'il arécentées à la dernière séance, au sujet du paneement antisoptique.

Selon lut, la condition essentialle de la guérisce des fractures compliquốcs, c'est nne immobilisation kien faite, M. Bouwar décrit la méthode de pansement à laquelle il a eu rec

pendant la guerre, et qui lui a dorné des résultats excellents. Cette méthode consiste essentiellement dans des lavages à l'eau tiède, suivis d'une viritable inondation de la plaie par la liqueur iodo-tannique. M. Desents pense qu'il faut se garder de comparer les fractures par armes à fou aux fractures compliquées communes que l'on rencontre

babituellement-dans les hépitaux. En effet, dans les fractures par armes à feu, il v a rénéralement un trop d'entrée et un trou de sortie. circonstance out favorise singulièrement l'écoulement du pus par un drainage naturel. Il en est tout autrement des fractures qui résultent d'une chute d'un lieu élevé ou de l'action d'un corpe psessit M. Guérior donne lecture d'un rapport sur deux observations de

M. Maudillon (de Bordeaux). La première a pour titre : Dystocie par allangement et taméfaction des lèvres du col de l'utérus; application du forceps; débridements multiples. La seconde est intitalée : Sarcome congénital de l'épaule, opéré par le thermo-cautère, ches un enfant de quatre jours ; guérison

- M. Lanngacescu lit un travail pur l'inflammation des apophyses des os avant leur soudure définitive (ostéite apophysaire). Les observations de M. Lannelongue ont porté sur des ortéites du grand trochanter, de la tubérosité antérieure, du tibia, de l'anophyse

stylotde du péroné, des apophyses du calcanéum. Les conclusions de oet intéressant travail sont les suivantes : 4º De jour où le premier point d'ossification les a envahies, les apo-hyses osseuses sont exposées aux mêmes inflammations que le reste

. 2º Les ortéites apophysaires subissent les influences générales qui frappent les autres parties du squelette; mais elles ont en plus leur togénée propre.

3º Au rhumatisms, à la scrofule ou à la tuberculose héréditaire, il convient d'ajouter les influences émanant de l'exercice d'une profession nouvelle ou de la fatigue qui mettent en jos, d'une façon inaccoutumés. l'action des muscles dont l'inscrtion se fait sur l'apophyse. 4º Sous une forme légère, subaigué, l'ostéite anophysaire n'e pas

d'autre résultat qu'une augmentation de volume, une hyperestose définitive de l'apophyse attainte. Qualques faits, avant avec cour-ci besneoup d'analogie, donnent à penser que les exostoses dites de ceoissance ont souvent la môme origine que les hyperestoses peécé-

5º L'ostilia suppurative est la forme la plus commune des celéites appolitysaires. Ses conséquences sont celles des appourations assenses en général, mais elle est moins dancerouse que les supenurations éréphysaires proprement dites. L'inflammation qui gagne l'épiphyse, après avoir débuté par l'apophyse, a la mûme gravité que l'ostète épiphysaire primitive.

M. Pennin dit avoir observé des faits qui se rapprochent de ceux de M. Lannelongue. Sculement, son observation n'a porté que per des individus adultes. A cet ûge, c'est sertout la gouite et le rhumatisme qui paraissent exercer une influence. C'est ainsi que M. Perrin a vu survanir, cette année môme, ches un gouiteux, une tuméfaction des deux port avec un teléphone, on constate que la membrane de cet appareil

apophyses du calcanéem. Chez un autre, dont une aleule était devenue goutteuse pendant sa vicillesse, il existe des douleurs excessives dans les mêmes points. Il existe, en outre, un développement en totalité des apophyses. Le trai-tement antisyphilitique a été impuntant.

Un antre malade, for de 40 ans environ, est atteint d'une hyperestose de la imbérosité aptérique du tibia, qui est surtout cérante à cause des choes que le malade reçoit continuellement à son niveau. Dans ce dernier cas, la véritable cause de l'affection est jusqu'ici demourée in-

- M. Gilleren donne lecture d'une observation de philogenon suppuré du ligament large gauche et du petit basein, s'étant étendu à tonte la région prévésicale et pour laquel il a peatiqué avec succès le drainage abdomino-vaginal. Voici un court résumé de cette obser-

Il s'agissit d'ann négresse de 25 ans, réglée à 12 ans, et qui, à la suite d'un acconchement (novembre 1876), ne se rétablit pas d'une facon compléte, se plaismant de douleurs continuelles de côté de basventre et de la région lombaire. Après avoir traîné d'hôpital en hôpital pendant buit mois, elle entre à Beanjon, le 40 août 1877, avec tous les symptômes d'un phlegmon latéro-atéria gauche. Au bout de quelques jours, l'examen des urines permit de constater qu'elles contennient one grande quantité de pos. Evidemment, le foyer s'était spontanément ouvert dans la cavité vésicale. Mais, à la suite de cette ouverture accidentelle, les symptômes locaux et pénéraux, an lieu de s'amender, comme cela arrive d'ordinaire, augmentérent d'intensité.

Le 25 septembre, M. Gillette constatuit une augmentation notable du ventre, curtout en has. A la reduction, sinsi qu'au toucher, il trouve une tumeur inflammatoire occupant l'exexvation pelvienne et toute la cavité prévésicale derrière les muscles druits de l'abdomen. Au-dessur de la symphyse pubienne, il y avait de l'osdéme et de la fluctuation. Aprés avoir fait dans la région hypogastrique une ponction avec le trocart aspirateur ce qui amena l'issue d'une certaine quantité de pus et confirma le diagnostic, M. Gillette pestique une incision de quatre centimétres dans la paroi abdominaie, à quatre travers de doigt audesous de pubis. Il s'écoula, su moins un litre de pus crimeux, bien lié, sans féidité, mélé à un peu de sang. Une grosse sonde de caoutchoue rouge, introduite su fond de la poche pelvienne, permit de faire chaque jour des injections chloralées. Il en résulta un peu d'amélioution seplement au point de vue local, mais les symptômes espéranz continuérent et anementéeunt même d'intensité. Le température s'é-Ieva (usqu'à plus de 41º, M. Gillette, reconnaissant que le pue s'écoulait mal, enleve la sonde et, par la pression, fit sortir une grande quantité de matière purulente retenue dans le fôyer. Jugeant l'incision insuffisante, il pratiqua le drainage abdomino-vaginal de la munière suivante: Il introduisit par l'ouverture hypogastrique le grand trocser courbe de Chassaignee, qu'il dirigea profonnément à gauche; d'autre part, il alla à la recherche de l'extrémité de l'instrument à l'aide du doiet indicateur placé su fond du vasin. Il n'eut alors qu'à pousses avec précaution le manche pour faire ressortir la pointe dans le vagin. La capole, restée en place, servit à faise cheminer un drain dont les deux extrémités forent fixées à l'opperture abdominale et à la vulve. A partir de ce moment, il y cut une amélioration sensible, le pus s'écoulant librement.

L'opération fut pratiquée le 8 octobre. Le 10 novembre, tente supparation avait cessé. Le drain fut alors enlevé, et l'on put constate une réfraction considérable de la poche purulente. Les pinies piapoururent le 15. Les urines étaient redevenues normales et ne contenzient plus de pus. Le 10 décembre, la matade a en de nouveau ses réstes, et cette fois sans douleur. Le 19, elle est partie pour le Vésinet. L'utéria était peu mobile, mais on ne retrouvait glus la trace de tumeur, ni à la région hypogastrique, ni dans la cavité pelvienne.

- M. Mano Sée présente un malade atteint d'une tumeur paretidianne de nature douteure, qui a considérablement diminué sous l'in-Boence de l'iodure de potassium.

GASTON DECAMENT:

BIBLIOGRAPHIE.

LECONS CLINIOURS SUR LES TEIONES, faites à l'hônital . Saint-Louis, par le decteur D. Langes, requeillies et publiées par le docteur Lanpouzy. - Paris, 1878. Adrien Delahave et C*, éditeurs.

Sons ce titre sont éditées les sept lecons qui ont été publiées per le Progrés médical, au commencement de l'année dernière. L'anteur a au soulement en vue d'étudier dans ce cours cette

branche des maladies de la peau, très-limitée, mais aussi très-per connue de la plupart des médecins, qui embrasse les affections contagiouses du cuir chevelu et des régions pileuses. Cette étois faite à un point de vue essentiellement clinique, ne renferme rice qui ne soit d'un intérêt journalier pour les praticens. Le sauxe médecin de l'hôpital Saint-Louis n'a pas eu l'intention d'innover, mais de faire un traité aussi clair, aussi élémentaire et aussi pertione que possible, et qui permit aux médecins de se dispenser de consulter les ouvrages de dermatologie, en général longs et indigestes, que nous possédons. Nous estimons qu'il y a pleinement

- La première lecon traite des cénéralités, M. Laillier remelle parmi les raisons qui font que l'étude des teignes ne saurait de faite avec trop de soin, la responsabilité qui incombe au médein consulté sur la nature ou sur la gravité des affections du cuir chevelu des enfants. Il suffit parfois d'un teigneux pour infector tres ses camarade d'école : aussi, de la justesse du disancetic désendront en même temps la sécurité des familles et la réputation de méderin.

L'historique de la question est esquissé en deux pares, pour se pas sortir du cadre tracé; quelques notions anatomiques sont deqnées succinctement aussi, mais très-clairement. Rofin, les faits généraux qu) s'appliquent indifféremment à chacune des variétés des telenes, et qui touchent surtout à la contagion, à l'évoluties et au traitement de ces affections sont exposés d'une fron ma gistrate.

La deuxième lecon a pour chiet la maladie dont le godet freique et l'achorion schomleinii sont les caractéristiques : la teign faveuse. A propos du parasite, l'auteur rappelle les recherches intéressantes faites sur son origine et les essais de culture féchés. avec des résultats divers, par Hallier, par M. Nystroam et par M. Gailleton. Il insiste tout particulièrement sur le diagnostic, et à propos du traitement, sur la nécessité de ne déclarer un molade apéri qu'après l'avoir sardé pendant deux mois en expectation et qu'aprés l'avoir soumis, même alors, à des visites de précaution pendant un certain nombre de serraines

M. Laillier fait, dans les trois lecons suivantes, l'étude compléte et détaillée des affections que M. Hardy a réunies sons la décemination générale de tricophytic. Après avoir exposé l'histoire de tricophyton, il aborde celle des diverses affections que le pagasite engendre. D'abord, la plus commune, la plus rebelle, celle qu'or n'observe que chez l'enfant, la teigne tondante ou tonsurante pais la tricophytie des parties glabres : érythème, berpès cirelmé et celle de la liarbe : pityriasis alba, sycosis parasitaires. Les des criptions sont faites de main de maître et le diagnostic sera facile à ceux qui s'en seront pénétrés. Pour les affactions des vísices pileuses, c'est encore à la méditation de M. Bazin, l'épilation et les parasificides que M. Lailler donne la préférence ; mais ce n'est pas à dire ou'il la regarde définitivement comme la meillenre Bien an contraire, il croit, il espère au moins, que l'épilation est destinée à disparaître un jour, et il expérimente tous les traitéments nouveaux. La poudre de Goa on d'Araroba, conseillée par les médecins de la marine, s'est montrée, il est vrai, complétement inefficace; mais la médication de M. Ladreit de Locharrière par le croton tiglium, a donné, depuis la publication de ces leçons dans le Progres schoole, des résultats très-encourageants

La sixième leçon est tout entière consacrée à l'étude de la pelade. M. Lailler se sépare lei, sur un point de détail, de M. Bezin et admet que dans la pelade décalvante et la pelade achemesteust il y a deux aspects, deux formes, et non deux variétés de la même affection. Il consacre ensuite, après avoir étudié les caractères cliniques de la maindie, des développements intéressants et assez lones sux opinions diverses professées sur le siège et sur la nature de la maladie. Est-os comme on le veut en France, une affection paracitaire? Est-ce une trophonévrose? ou faut-il adopter l'opinion mixte de Tilbury Fox, qui admet deux espèces de pelade! M. Laillier, aprés avoir fait connaître les arguments qui militen pour et contre chacune des théories en présence, lairse ceses dant entrevoir une tendance à se ranger à la première opinion, celle de Bazin, mais en admettant que l'habitat exclusif des spores paraît être la surface on les lames de l'épiderme (Malassez, Courzènes). Il y anesit des lors bien plus de raison de placer les spores de la pelade á côté du microsporon furfur du pityriosis versicolor que de les ranger à côté de l'achorion et du tricophytou. En tous ess. l'indication thérapentique est de déterminer un certain deuré d'irritation de la peau en évitant d'aller jusqu'à la pustulation. La dernière lecon, très-succincte, a trait au pityriasis versi-

Tel est le sommaire de cet intéressant travail. Nons aurons schepé notes tâche quand nous aurous siroalé la bibliographie très-complète qui termine le volume, et les guatres planches fort bien faites, dont deux reproduisent, per la photographie en coisleur, des types de palade et de tondante; et quand nons aurons engage vivement à étudier cet ouvrage aussi riche de faits ou agréable à la lecture.

color.

VARIÉTES.

CHRONIOUR ·Le Company international utspecime up 1878. - On sait qu'un

Congrès doit réunir à Paris, dans la première quinzaine d'acût, les hygiénistes de tous les pays, venant s'associer à tous œux qui, en France, prerinent souci de cette branche si importante de la science qui tourbe aux intérêts partiroliers et généraux les plus divers et les plus impérieux.

Nous mublions à cette occasion la note suivante, qui sem suivie hientôt de nouveaux documents :

Note relative à l'organisation d'un Congrés international d'hygiène d'Paris, pendant l'année 1878. — Il y a quinne mois, se te-pait à Bruxelles un Congrès international d'hygiène et de sauvetage, à l'occasion d'une Exposition également internationale, où se trouvaient réunis les inventions, les appareils, les installations qui ont pour objet les importants problèmes se rattachant à l'hygiène privée et so-

cialo. Le gouvernement de la République française y avait enveré une nombreuse délégation qui, jointe à celle des autres pays, s'efforce d'au-

nimer les discussions du Congrès par les ressources du travail et de la - Le Cougrés de Bruxelles out un très-grand et très-légitime spocès : il acquit un retentissement universel, et ses conséguences se font encore sentir dans les diverses administrations et sociétés savantes, dans la presse, partout enfin où peuvent être élucidés les problèmes sur les-

quels il avait mission de jeter quelque lumière. Il apparut tout d'abord, pendant le Congrès même, que de semblables Assien devalent se reproduire, que l'ouvre si soigneusement entreceise et si brillamment accomplie se devait à elle-même de s'assurer la durée, et qu'une série de Congrès internationaux d'hygiène devait.

pour l'avenir, rendre en quelque sorte permanente l'œuvre com-Ainsi se formerait comme un centre d'information et d'action internationales pour senver et développer la vie homaine, par les relations. incessantes que créeraient entre les hygiénistes de tous les pays ces

fréquentes réunions communes. Ces considérations, universellement admises par les membres du Congrés de Bruxelles, trouvérant un interprête autorisé en M. le docteur Lipuville, délégué du gonvèrnement français qui, le matin même du jour de ciôture du Conerés, crut devoir rappeler que la France préparait une Exposition internationale pour l'anuée 1878, et que la ville de Paris semblait ninsi comme tout naturellement désignée pour dove-

nir le sière du prochain Congrès. Cette proposition fut chalcureusement aconeillie par Insection d'hygiène médicale à laquelle elle fut présentée; mais on pensa que l'éloi-guement même de l'époque fixée autorisait à ne pas prendre ce jour-là une décision précipitée, et à la séance de clôture, le président demanda que le soin de l'examiner fût laissé aux membres du Burchu général,

ce qui fut adopté. Le président dounait en même temps lecture d'une lettre émarant du cabinet du rei et qui, misux que tout autre document, caractérise | succés qui est notre guide et notre stimulant.

et le succée du Congrès de Bruxelles et l'importance qui s'attache à l'organisation d'un Congrès continuent la tradition de celui-ci-Voici cette lettre :-« Palais de Fruxelles, le 3 octobre 1876.

« Monsieur le président, « D'après les ordres du roi, je viens vous prier de vouloir bien informer

le Congrés que Sa Majesté a résolu de mettre à la disposition du pro chain Congrès d'hygiène un prix consistent en une coupe d'orde la

valeur de 5,000 francs. « Ce prix, dans la pensée du roi, sera décerné par le Congrès à la ville, à l'autorité locale, à l'association ou au particulier qui, en améliorant les logements des classes mécessiteuses, sera parvenu à réduire de la manoère la plus notable et su moins de frais la movenne de la morta-

lité dans ces mêmes classes « La reine, de son côté, met à la disposition du prochain Congrès d'hygiene une médaille d'or. Le Congrès la décernera à l'institution publi-

que ou privée, charvée de l'entretien d'orphelins, qu la préservation de la vie des enfants aura atteint la moyenne la plus élevée.

« Veuilles agreer. Monsieur le président, l'assurance de ma haute considération.

« Le chef du cabinet du roi : Jules Durvaux, » Les délégiés du gouvernement français, en n'insistant plus sur la

fixation du siège futur du Congrès, prenaient par cela même l'engagement d'honneur de renouvelse leur vors au moment le plus opportun; les ministres anzepals ils rendatent compte de leur mission, et tout par-ticulièrement MM. Teisserenc de Bort, de Marcére et Waddington,

plus directement intéressés, voulurent bien sanctionner outse manière d'agir. Au mois de juin 1877, M. Llouville rappela les faits que nous venon de relater à la Société de médecine publique et d'hygiène professionnelle et lui mmocsa de concourir activement à la réalisation d'un consris

international d'hygiène, à Paris, en 1878. Cette société compte, en effet, parmi ses membres, la plus grande partie des hyriduistes françois. dont dix membres du Comité consultatif d'hygiène et de salubrité, tous les membres de la section d'hygiène de l'Académie de médecine et l'honorable ministre des travaux publies, M. de Freveinet

L'idée fut acceptée avec empressement; mais les événements politigues ne permirent pas alors d'en tenter l'exécution. Enfin, après la constitution du ministère parlementaire, les promo-

tenra de l'idés se reprirent à espérer et la Société nomma une commission charese d'étudier la question. En présence du précédent de Bruxelles, la commission décida tout d'abord de s'assurer auprès des organisateurs du Concrès de 1876, de la réponse qu'ils croirsient devoir faire aux demandes qui leur scraient

adressées. L'un de ses membres, M. Martin, se rendit alors en Beleione. Le 7 janvier 1878, la commission se réquissait de nouveau pour entendre la lecture du rapport de M. Martin, sur sa mission. Ayant eu avec M. Vervort, ancien président de la chambre des représentants président du Congrés de 1878 et M. Couvreur, député, servitaire némérel du même Congrès, de longues entrevnes, il pouvait, en leur nom, promettre aux organisateurs du futur Gongrés de Paris, une réponse des plus favorables, dés que le patrompe officité du Gouvernement

français aurait été acquis. · Alors, le huresu central de Bronelles, chargé de ce soin, comme nous l'avons établi en commonyant, ne ferait aucune difficulté de reconnaître le Congrès de Paris comme faisant suite régulièrement 1 celoi de Braxelles, lui en sasurerant les bénéfices et mettrait son Comité d'exécution en rapport avec les comités précédemment formés dans

es divers pays étransers. Obtenir le patronage du gouvernement semblait dons le premier des actes à remplir. C'est sur la nomination des délémés devant disenter

cette question avec les ministres compétents et sur le programme que cen délécués seraient priés d'exposer aux ministres, que la disenveien s'eneasca et elle ne cessa ismaia de montree la porfaite entente de tone les membres de la comm

La commission possède en son sein l'un des promoteurs même du Congrès de Brazelles. M. Laussedet a été activement mélé à toutes les phases par lesquelles est passée l'organisation même de ce Congrès; il a pu voir et raconter à ses collégues comment une couvre toute d'initiative privée, poissamment aidée par le patronage officiel, présentée par le gouvernement aux autres gouvernements étransers, favorisée par les administrations publiques et privées, les sociétés savantes et ledévousment de quelques hommes de corar et de tête, avait pu arriver à ce Uorganisation du Congréé de Peris serait une envere bien moins complexes, quoique ses sissaliste en apparaissent comme derant film tont au moins sauss importants. A Enzuelles, il sursi fallar orier une Exposition et un Congrés 1 mosa, nous ne demandons qu'à fains coltrei-der notes envere aver l'époque de l'Exposition nuivenile, lui conservant une autonomie, par louigendaries qui ne pissant en nien compil-que l'organisse maine même de cette Exposition.

Un premier programme reçut l'approbation de la commission; del diségués furent chargés de l'exposer aux ministres intéressés; ces délégués ferent: MM. Lanssectat, Liouville, Bouchardat, Gubler, Famuel, La-

onsagne, Pronst, Dumenul et Martin.

Ayant appris que M. le ministre de l'Agriculture et du Commerce,
détenseur naturel de leurs idées comme ministre de la santé publique,
avait duits tout récomment l'intention d'organiser des conférences

avait denis tout récument l'intention d'organiser des conférences d'hyglins, à l'occasion de l'Exposition, les délègais se fointièrent d'autre assei intimement, par l'organisation reline qu'il propossiont, dans les vues de l'houveable ministre, et lie résolurent de lui demander audience.

Reput le 9 janvier 2578, par M. le ministre, les désignis lui expo-

eftent lour péogramme. Quiques jours après, le patronne du giuvernement français était soccéd à compris international d'hypière, devent avoir lieu à Paris pendent l'Exposition universelle. Il rigaritation mànifement, non-senhement au comp médical, mairst tors outre qui comprehent l'improvience, à l'Époque actualle suptent, de la libre et complèté discussion des problèmes dont la solution peut être si utile à l'Introtte public, de finir tous teues effette pour le sancté l'étre si utile à l'Intrott public, de finir tous teues effette pour le sancté.

complet de cette ouver bumanitaire.
Il senit vratiment péribble de penser que l'Exposition de 1878, pour laquelle la France convir teuteut les natione à une rémains ai ficande en résultats de tous certeus, ne pêt être l'ocusion d'un Congris d'hygiène, pensent place au miliste de surtes Congrés déjà annonée;

Le huresu de Bruxelles ne demande qu'à favoriser son organisation de tout le pouvoir que lai créent ses relations antérieures et la brillante reusaite du Congrès de 1876, dont nous demandons à suivre la tradition.

Le gouvernement français avait pris, tout su moine moralement, en 1878, devant les organisations officiels étrangers, l'engagement de seconder le vom de ses élégués ; mil doute qu'il en s'efforce de lui faire amploment homour.

Concours placefoation an missionist. — La seconde éperave du Concours appégation es médecine (question ceale après trois quierts d'hunce de préparation) ést turminés ieuts.

Vicil la quation tritique par la different scalificative victorial Vicil man. Nu him et infigurisati, de la filtre intervisation victorial Vicil man. Nu him et infigurisati, de la filtre intervisation victorial vicil man. Nu l'Accessor de la companyation de la

CERCULAIRE DE M. LE SERECTRUE DE L'ASSENTANCE PRINTIPOE DE PARIS. — M. le directeur de l'administration de l'Assistance publique à adressé à MM. les médecine et chirurgion des hôpitsux la circulaire miranfe:

. Monsieur le docteur.

a Un arrêté de M. le ministre de l'intérieur, rendu sur la peoposition de M. le préfet de la Seine, vient de me confier le discotion de l'administration de l'Austriano publique.

« l'aurais désiré vons faire part de me nomination su lendemain même de mon installation, mais une infispolition suble mi éconòcide me son de la confiere de mon installation, mais une infispolition suble mi éconòcide de la configuration de la confiere de mon installation, mais une infispolition suble un facultation de la confiere de la configuration de la confiere de la configuration
juxqu'à ce jour de prendre définitivement possession de mon poste.

« Be voss donnant le mois de rétard involuntaire que j'ai mis à entrer ce relations avos vous, je tiens à vous faire commaitre par avance mon profond désir d'insequere dès meintenant nos bons repports et de

les voir se perpétuer dans l'avenir.

« J'ai, monsieur le docteur, pour le grand corps médical des hépitaux

de Paris, le respect absolu que ne pent manquer d'inspirer une réen d'hommes sussi éminents.

 Ma ferme volonté est de lui réserver, dans l'étude des questions si divenses que comporte l'administration hospitalière, la plus large paré « Je désire même qu'en ce qui touche au cêté scientifique, son prin.

« Je désire même qu'en ce qui touche su obté actentifique, son aris, toujours demandé, devizone prépondérant.

« Je ne veux pas que l'on puisse dire que l'administration se reine à l'endoction des mesures jugies utiles aux malades par cour là mé.

mes dont la tiche est de les soigner et de les goérie.

« J'aurel donc constamment recours à vos lumières, je sollicitiers vos conseils, et vous trouveres, je ecrés pouvoir le déclarer hautement augries des nouveau directeur de l'Assistance publique, la réceities hère prévide de faire mévindir, de concert avez vous, touter les néces

bien arrêtée de faire prévaloir, de concert avec vous, toutes les réféemes utiles réclamées par l'insérêt de cette population soufirmés que nous avons la mission commune de soulager et de seconfir, « Agrée, etc.

 Le directeur de l'administration générale de l'Assistance publique,

a Michel Mourno.

Nos nocrosexum. — Il résulte de documents officiels que, depris 1985, 32 femmes se sont fuit inscrire à la Parolté de médecire de Paris. Sur ce nombre, 9 ont obtenu le diplôme de docteur; ce sont ;

Mendamen Garrett, 1870; — Potnam; 1871; — Brès, 1875; — Bibard, 1875; — Barker, 1877; — Bowell, 1877; — Occumboff, 1877; — Contributed, 1877; — Dalmar, 1877; — Santi more accument of Minde

23 sont encore ce cours d'études.

Au point de vue de leur nationalité, on compte 6 Angleises, 12 Busses, 5 Françaises.

Les Bennormhous sus Héreraux. — On a parlé dernélement de hibliothéques susfailées dans les bépitaux de Paris, pour les internes main ou n's rien dit du logs fair en 2012, par le docteur Godard, pour formes des hibliothèques à l'usage des madhes; domntion répartie es-

ten les blijvines che Midd, Neulire et de la Canetif.

Hieromenscrapt, le donter Frances, Horsonia persidien quel s vegemin la nerviro des médiants de mind, cont ins blanklus ond de plus en
le la nerviro des médiants de mind, cont ins blanklus ond de plus en
les de la caneta del la can

connect peasent brower dans des lectures instructives on amusaits un hien dies side pour le corpe comme pour l'espeti. (La France).

L'Académie de médocins de New-York a, dans sa séance du 4^{er} nou yembre démier, nommé le doctour L-Aug. Morcier membre correi-

pondant.

BANGURT ANNUM. EN L'EVERRANT. Per sulte d'une décision prisetté dernisc hanguet des Internse en médicine de Paris, le banquet ammé qui avait ou l'immitment liur dans la reputiers jour de mai sava difficie éta année, jusqu'au 15 mais, sim de concerder avec l'époque du ban-quet de l'Association galécine des médicines de Prassi.

Carmonn seinocaan. — Le doctour Buoquoy, agrégé de la Faculié, inédecin de l'abpétal Gochin, a repris ses leçons cliniques le miedi 12 mars; il les continuers les mardi et vendredi de chaque semainé, à mont humas et demis.

Le courr d'été pour la pretique des analyses d'urino commencers le dimenche 3t mers, à d'ur heures, à la clinique, 3T, rue Saint-André des-Artis, et se bontimers les dimenches seivants jonqu'en et juillet Le cours est complétement granulet et pour les médeins seuls. Or Finerité ches M. le docteur Delafosse, professour, 46, rue Notre-Destode-Locette.

> Le Rédacteur en chef et Gérant, Dr F. nr Ransn. Pance, — Impermerte CURSET et Cr, rue Monimarire, (18)

REVIE GÉNÉRALE.

LA MALADIE DE LA BACTÉRIDIE

Le charbon doit être défini désormois, suivant M. Pasteur, « la maladie de la bactéridie, su même titre que la trichinosé est la usaladio de la trichine, et la gale, la maladie de l'acarus qui lui est propre » (1) Es d'autres termes, le charbon doit être classé dé-Entivement pormi les maladies parasitaires.

On a vu, par le compte rendu des deruiéres séances de l'Académie de médecine, que M. Golin n'a pas renoncé à hattre en hrôche cette théorie, et l'on ne peut que rendre justice au talent et au courage dont il fait preuve dans la Intte qu'il sontient contre un

si redoutable adversaire. La commission instituée par l'Académie aura 4 juger entre les

deux. Quelle que soit sa fierté, d'ailleurs fort légitime, M. Pastenr ne saumit prétendre à l'infaillibilité. Une notion, fondée sur des expériences, aussi rigoureusement instituées qu'il soit permis de le supposer, ne peut 'atteindre au caractère d'une vérité absolue; für son origine, elle est essentiellement d'ordre contingent, et demeure ainsi tomours sujetto a l'examen et au contrôle. Dans la introhe progressive de la science, les vérités du jour deviennent fréquemment des civeurs le lendemain. Il suffit, du reste, de faire remarquez que la vérification des expériences de M. Colin entraîne fatalement celle des expériences de M. Pasteur. Il n'y a donc qu'à attendré le rapport de la commission

Mais il est permis, des à présent, d'examiner les conséquences doctrinales qui peuvent découler de ce rapport. M. Pasteur a vouluen effet, poser un dilemme d'après lequel, de l'ensemencement fécond ou infécond de la pulse du canalion virulent, dans lequel le microscope ne révêle la préschoe d'aucune hactéridie, on devrnit nécessairement conclure soit à la pénération spontanée, soit à la préexistence des hactéridies. M. Colin, non sans quelque raison, n'accepte pas cette alternative, « Je ne sais pas au justo, dit-il, ce qu'est la hactéridie. Il n'est pas absolument sur qu'elle soit un être vivant de la nature des cryptogames. Savons-nous de quelle inture sont les proto-organismes microscopiques les plus simples? l'ist-il impécible qu'ils naissent à la manière des éléments anatoiniques, comme peuvent naître les cellules dans un blastème, un plusma, un protoplusma? Je sals bien que la doctrine de la formàtion des cellules dans les liquides dits organisables, n'a plus guére de partisans. Presque tout le monde veut sujourd'hui que la cellule vienne toujours d'une cellule. Ce serait une idée trop bardie nour le moment de faire dériver une bectéridie, un bâtonnet, d'un clobule sanguin en voie de destruction, comme il paraît y en avoir tant dans le sone charbonneux, d'un globulin qui s'allongerait, d'un granule échappé des leucocytes dont l'enveloppe se déchire, d'un innlongement amibolde de ces mêmes elobules ou leucocytes encore intacts. Pourtant, je ne vois à ocla rien qui heurte trop nos hypothèses sur le mode de formation et de transformation des éléments anatomiques, lesquels sont aussi des êtres vivants; mais ie ne vais oas plus loin sur oa terrain. "

Il y a déjá longtemps que nous avons émis, sur la genèse et la nature de certains organismes microscopiques, une opinion semblable à celle de M. Colin. Lorsque régnait la doctrine de l'hétéromorphisme, il n'était pas plus difficile d'admettre, au sein de l'économie vivante, la génération d'une bactéridie que celle d'une cellule cancereuse : dans l'un et l'autre cas il s'agissait bien, à vrai dire, d'un mode particulier de génération spontanée ; mais bille-ci, admise pour la cellule cancéreuse, pouvait s'imposer au même titre pour la hactéridie. Il ne faut pas oublier, en effet, que la céllule cancéreuse, vivant et proliférant aux dépens des tissus voisins, se comportait comme un véritable parasite, et Laënnec,

frappe de cette analogie, regardait les fameurs ainsi formées comme des masses parasitaires ayant leur individualité propre, leur autonomid:

Aŭjourd'hui il 680 admis par les històlogistes que le tissu de tout néoplasme a son type dans un tissu normal de l'économie à

l'état embryonnaire ou 4 l'état de développement complet. Il semhle, dés lors, plus difficile d'expliquer, comme nous le proposons, la henése de certains organismes microscopéques. Cependant, ici copore, les analogies ne font pas défaut.

Prenons, par exemple, le chotidrome : jamajs il ne se développe aux déness du tissu homologue préexistant, c'est-à-dire du tissu cartiligineux, et il naît très-souvent en des points où normale-

ment les éléments de ce tissu font complétement défaut. S'aist-il done là d'une génération spontanée semblable à rella qui découlait de l'hétéromorphisme? nullement; il suffit, pour s'en rendre compte, d'observer les transformations que peuvent subir les éléments austominues. Sous l'influence d'une irritation dont la cause; malheureusement, échappe trop souvent, le tissu su sein duquel se développem té chondrome; passe à l'état de tissu einbryonnaire; et r'est aux dépens de celui-et que le cartilage naît ensuite suivant son type ordinaire de développement, c'est-à-dire

comme it natt chez l'embryon.

On versit asssi, d'après MM Comil et Ranvier, et contraisement à l'opinion de Thiersch, des celtules épithéliales se former de la même manifer, t'est-à dire aux décess du bissa embryonpaire, dans des parties normalement dépourvoes d'épithélium: Or, quelle distance y a-t-il entre les éléments anatomiques dient nous venons de natier et tels infiniment pètité, y compris les hacteries et les bactéridies? Est-il irrationnel de supposer que ce tissu embryonnaire, qui produit ici une cellule cartilus niuse, il une cellule épithéliale, ailteurs un autre élément, ne pnisse, dans des conditions différentes, subir des transformations d'où dérivent cha infiniment petits? Dès lors; que devient la prétendue génération scontance de ces organismes? que devient le dilemme de M. Pas-

Notona bien que le savant chimisté, entraîné par la logique du avitême qu'il défend, va jusqu'à attribuer aux infiniment petits un rôle prépondérant dans des actes qu'r, pour le physiologiste, ou d'une manière plus cénérale, pour le biologiste, ne sauraient rélever que de l'activité, de la spontanéité de l'être vivant. Ainsi, la formation du pus serait sous la dépendance d'un petit ornanisme non décrit jusqu'à présent. A quoi M. Léon Le Fort répond, dans l'ordre d'idées que nous venons d'exposer : « Notre oreanisme vivant fait bien de l'os, des muscles, des vaisseaux sans les cormes; il fait bien, malheureusement, de l'enchondroine, du sarcoine, sans les germes; pourquei ne pourrait-il faire des clobules de pus? + On pent ajouter que l'organisme vivant fabrique perfois du virus sans des germes; tous les vétérinaires, en effet, admettent le developpement spontané de la rage chez le chien, de la morve chez le cheval surmende A-t-on affaire ici à une véritable cénération spontanée de l'agent virulent? Ne procédo-t-il non plutôt d'une simple transformation des éléments normaux de l'organisme vivant? Et s'il en est ainsi, cet agent virulent, alors même qu'il est introduit du delices dans l'organisme, peut-il être assimilé à un parisite?

Nous hornors M. pour aujoird'bin, oss réflexions sur lésemelles nous aurona mainte, eccasion de revenir. Nous avons voulu, tine fois de plus, faire des réserves sur l'application îmmédiate et en quelque sorte absolus que M. Pasteur veut faire de ses expié-

riennes à la physiologie et à la pathologie.

médecine de Lille.

CLINIOUE MEDICALE. Mimoire sur une sime ne cas d'actère grave observés dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Jours ARNOULD et Paul Coyne, professeurs à la Faculté de

Suite .- Veir le numéro précédent Exposé clinique cénéral et analyse des stieptômes Nous n'allons pas offrir ici un tableau dont les traits essentiels aient le mérite de la nouveauté; on pent même dire qu'ils sont

dějá familiers au lecteur, n'eût-il, à défant d'expérience personnelle, que la mémoire des descriptions classiques de l'ictère crave ou de otlles, il faut le dire, des empoisonnements phosphoriques. Il est utile d'indiquer d'abord la marche générale des avaidents. On a toujours observé des prodromes; à notre sens ceux-ci ont été vus à la caserne plus qu'à l'hôpital, ou plutôt à l'exclusion de l'hôpital, M. le docteur Mengin nous a remis deux notes, qui viennent d'être reproduites avec les observations et dans lesquelles on tronve un exposé minutieux des circonstances de cette période. A vrai dire le point délicat est d'en déterminer les limites; nous supposons qu'elles sont comprises entre les premiers signes d'indisposition et le début de l'ictère. Prerichs (Traité pratique des maladies du foie, 2º édition. Paris, 1906, pag. 229-230) a fait une antre répartition; il a compris l'appenition de l'ictére dans les prodromes et a conduit coux-ci jusqu'aux arcidents nerveux qui, sans doute, démontrent au point de vue phénoménal la gravité de l'ictim, mais ne sont pas la preuve nécessaire de la nature de l'affection. Nous prélérons arrêter les prodromes au moment où se présente le signe attestant que le processus anatomique, dont re-

léveront plus tard les accidents nerveux, a commençé. Ces prodrames durent, an cénéral, peu de temps. Dans un cas mortel, l'ictère apparut des le premier jour ; dans un autre, qui dernit avoir la même issue. l'ictère ne fut perceptible que le troisième jour. Pour les autres, la durée des prodromes a varié entre oes deux limites extrêmes-

Les sienes de cette période sont ; le malaise général, la courbeture, le sentiment de brisement des membets ; un mal de tête plus on moins intense ; la perte de l'appétit et du sommeil, la douleur épigastrique ou tout au moins la sensibilité à la pression de cette région, quelquefois une douleur spontanée à l'hypochondre droit, la constipation assez rargment; la diarrhée jamais.

Avec l'ictère commence selon nous la phase d'état, signalée, du reste, par deux nouveaux phénomènes de haute importance : les vomissements et les hémorrhagies. A ce moment, sans doute, il v a ictire grave, comme on dirait ailleurs qu'il y a fièvre jaune. Le processus atrophique, ou stéatosique, du foie et des viscères est en voie d'évolution; les accidents nerveux sont évidemment en perspective, ils existent en puissance, puisqu'ils résulterant de ce qui s'accomplit actuellement; s'ils manquent, s'est que l'activité ou l'énemie du processus s'est équisée un peu en deci du point où ils auraient éciaté, ou hien que la résistance individuelle a été plus difficile 4 vaincre. Les socidents nervoux ne marquent donc point la phase d'état de l'ictère grave; mais nous pensons qu'ils doivent servir à diviser cette phase en deux périodes, dont la seconde benreusement peut manquer : 1º période de l'ictère ou de la stéatose

A. Période de l'intère. - Elle comprend, outre la coloration de tégument, des troubles gastriques, intestinaux, circulatoires, de calorification et de sécrétion qui, sans doute, persisteront parfois (non toujours), dans le même sens, à l'époque des phénomènes nerveux. Mais alors, le désordre cérébro-spinal accapare toute la goène morbide, de même que, dans la première période, le tableau

symptomatologique est rempli par les troubles de la fonction la patique et ses nombreux corollaires

Cette période, la seule observée dans les cas beureux, est conti dans les cas mortels : trois fois sur quatre dans oeux-ci, elle a dim trois jours au plus; une fois, cependant (Ohs. III), elle a duré cisi iours. En la terminant, dans les cas beureux, an moment co la restitution de la coloration normale a lieu, elle atteint aux endrons de dours jours. C'est également le terme qu'indique le re-

tour confirmé du pouls, de la température, à leur chiffre physicisgique; nous pouvons ajonter: la réapparition des proportions moyennes de l'urée dans l'urine. Le caractère dominant de la physionomie que présente celle période est la dépression et l'amoindrissement des actions vitale

Voici, d'ailleurs, l'analyse des symptômes-Fonctions dioestives. - La perte de l'appétit est constante et dans les cas graves, absolue. Même alors qu'il n'y a pas de vorsis sements, le goût pour les aliments est tout à fait aboli. La soif fet

wine train fair. La langue reste humide, et se couvre & peine d'un léger enduit

sahurral, blanchitre, plus épais à la base. Dans deux cas, on a noté un état salgnant des gencives. Tou-

iours nous avons été frappés de l'extrême fétidité de l'hileise one nous étions arrivés à qualifier d'haloine « fécale », et qui per sistait pendant toute la période d'état chez les sujets destinés à

La namée n'a manqué que dans les cas légers, à la fin de la série 60hs. VIII. IX et X). Habituelle dés le début, nous l'azons quelquefois encore retrouvée á une époque avantée de cette période. Les vomissements apontanés se sont présentés cinques parmi lesquels les quatre cas mortels. Ils ont consisté en liquides maqueux purs, souillés de bile jaune, verdâtre ou veri blesitre, mélangés de sang dans les cos grayes (Ohs. I, II). Un des malades qui ont survécu a eu des vomissements d'aliments et de tisme fuseu'au dixième four de sa maladre. La diarriée n'a été notée dans aucun cas ; la tendance contraint

semble avoir été constante, soit dés le début, soit plutôt pendant le cours de la période dont nous nous occupons. On trouvers l'absence de constipation, mentionnée dans les observations I et III/sk fait rests douteux pour l'observation il. Mais, comme on s'est haif. avec raison, d'administrer des évacuants dés le début, et que kê peu après, la mort est arrivée, il est difficile de dire ce qu'est été cette fonction, si les choses cossent été abandonnées à elles-mémes. Il est probable que la constitution se fût montrée : c'est of qui out lieu dans les cas bien accentués, mais non mortels, pa conséquent dans lesquels l'observation put être protongée. On remarquera, á cet égard, les observations IV, VII, VIII,

En raison de circonstances qu'on s'explique aisément, on ne put, à la caserne, reconnaître l'aspect ni la nature des selles, spe tamées ou provoquées par les purgatifs. On fit cet examen à l'hôgi tal, mais encore ne put-il porter que sur les salles des malaies qui ont guéri, c'est-à-dire apparemment les moins malades L'on constata la décoloration des selles une fois, la conleur gris-sult sans fumet fétide une fois, la coloration olive-foncée sans fond fétide une autre fois ; dans ces trois observations, les selles étaiss fermes, moulées ou même ovillées

Le ventre était constamment plat ou même rétracté, sans phénomênes douloureux spontanés, ni provoqués, sauf chez un malade (Ohs. VIII), qui accusa des coliques diffuses, alors qu'il ne partifsait pas partager avec les autres un des accidents les plus cédinals res, la sensibilité épigastrique. La douleur spontanée, au creux de l'estomac, s'est montrée dans presque tous les cas assez dirable;

viscérale ; 2º période des accidents nerveux ou de l'empoisonnele plus habituellement, cette douleur était exaspérée par une pil pation un peu profonde; dans l'observation V, on ne trouvait pas de donleur provoquée, tandis que le mal d'estomas spontané d'était offert; le contraire se remarqua dans les observations VII et X. Quatre fois, la douleur et surtout la sensibilité à la prassion étaieul aussi vives dans l'hypochondre droit qu'au creux de l'estomat-

Cerculation. - Cette fonction a présenté deux ordres de troublet

d'une extrême importance, à savoir : les hémorrhagies et les mo- | Quelque chose d'analogue s'observe dans le tracé de l'obs. IV, dont difications du ponis.

- Les bémorrhagies perceptibles pour la clinique, quoique frappantes, n'ont généralement pas été en rapport avec la gravité et la multiplicité de celles qui ont été reconnues dans les autopsies. On dimit qu'elles ont été, chez nos malades, ponssées vers l'intérieur plutôt qu'à la périphérie, contrairement à ce qui a été observé dans des épidémies analognes et dont il sera parlé ultérieu-

Nous avons noté les vomissements hémorrhagiques trois fois (cas mortels); trois autres fois (cas qui ont guéri), il y a .eu des épistaxis plus on moins répétées. Il a déjá été dit qu'on avait vu deux fois les gencives saignantes; on ne suit positivement s'il v a eu des selles bémorrhagiques, mais le fait est peu probable. Il n'y a jamais ou de véritables pétécbies ; seulement, on a pu remarquer plusienes fois des lividités ecobymotiques sons-tégumentaires dans des points qui avaient subi un choc ou une compression : dans tous les cas mortels et même dans quelques-uns des plus graves parmi cenx qui ont guéri, l'hémorrhagie sous-épidermique paraissait toujours imminente; on obtenuit une marque rouge persistante par un simple coup d'ongle et le malade de l'Obs. VII s'était fait quelques plaques de pointillé bémorrhagique en se

graftant la poitrine: Les caractères du pouls pendant la période ictérique sont des plus remarquables et trés-constants, conformes d'ailleurs à ce que l'on sait de l'action dépressive de la bile sur les mouvements circulatoires. Nous n'avons qu'nne observation (de M. Menzin) sur l'état du pouls pendant la période prodromique ; dans cette constatation, le pouls était à 85, ce qui tendrait à prouver que le mouvement sanguin est accéléré au début. Ce fait, s'il est réel. n'aurait rien d'extraordinaire; l'arrivée d'un élément étranger, fût-il dépressif, dans le sang peut bien occasionner tout d'abord une accelération circulatoire, par irritation, nous dirions presque par émotion : d'est une conséquence mécanique. Mais des lors, et très-rapidement, se produit le ralentissement progressif du pouls, qui neut atteindre à des chiffres singulièrement bas, comme on le voit dans les tracés annexés á ce travail. Il est nécessaire, toute-

fois, de faire á leur égard quelques réflexions, "La descente progressive du chiffre des pulsations radiales se voit au mieux dans le tracé des cas qui ont eu une terminaison favorable : le fait est dû, non-seulement à ce que l'empoisonnement cérébral n'a pas fait intervenir l'action désordonnée du cretême nerveux dans les phénoménes morbides, mais encore, sans doute, à ce que les lésions de nutrition viscérale, qui constituent notre maladie, s'accomplissaient avec lenteur et une sorte de régularité; il y avait peut-être aussi empoisonnement, mais á petites doses, mathématiquement versées à l'économie, sans à-coun. Il n'en est pas de même de la courbe du pouls dans les cas mor-

· Négligeons les tracés des Che. 1 et II, qui ont été commencée tand et sont trop courts. Il reste les tracés des Ohs, ill et VI. Celui de la dernière est dans la règle, ou à peu prés ; on y voit, en effet, le pouls déix peu élevé (4 60), s'abaisser encore (4 46), même alors que commencent les accidents nerreux, deuxième période de la phase d'état. Mais le tracé du pouls est sufrement accidenté pour l'Obs. III; de 68, il descend d'abord à 60 et reste à peu prés à ce taux pendant' deux jours; puls, il fait une assension brusque à 78 pulsations, pendant que la température hoisse encore, pour retomber le soir du même jour, à la veille de prendré le grand monvement ascensionnel de la crise finale. Il nous semble bien que cette pointe, qui a interrompu la résularité de la descente, est l'indice d'une recrudescence dans l'activité du processus primitif. de l'arrivée d'un flot nouvean de matière étrangère dans le sang, circonstance grave par elle-même, et par suite de l'état d'ébraniement dans lequel elle trouve déià l'économie. On remarquera one ce cas n'avait pas présenté d'hémorrhagies initiales, et pendant quatre jours avait pu être considéré comme laissant de l'espoir.

l'issue fut henreuse, mais quelque temps indécise.

En rapprochant le tracé des cas de guérison du texte même de chacun de ces récits, on s'apercevra que souvent le chiffre da ponfs continue á haisser, on du moins reste três-bas, même alors que les autres signes rendent visible l'arrivée de la convalessence. Ce n'est done point que le sang conserve plus longtemps que d'autres

tissus les éléments étrangers, mais c'est que l'action exercée sur la motilité du cosur se fait sentir à distance. Ce que nous disons ld. du reste, est une constatation plutôt ou une explication Le pouls, en lui-même, a été d'ordinaire large et plein dans le

commencement de cette période; plus tard, il prenaît un certain degré de mollesse et de dépressibilité.

Respiration — Cette fonction, pendant la période intérique, n'a

pas paru notablement influencée, sauf qu'elle a perdu quelque peu de son énergie, tant sous le rapport de la fréquence que sous celui de l'amplitude des mouvements respiratoires.

(A suivre.)

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

SUR LES PHÉNOMÈNES QUI SUIVENT LES INJECTIONS DU CHLOR-· HYDRATE DE MORPHINE, DAT P. PICARD (de LVOD).

Tous les expérimentateurs ont eu occasion d'observer des animany sons l'infigence de la morphine ou de ses sels : tous savent caractériser l'espéce morbide qui se développe, chez le chien notamment, sous cette influence : elle a des caractères aussi nots et

aussi tranchés que possible. Mais, s'il est facile de reconnaître à ses symptômes propres le sommeil morphinique, il s'en faut cependant de besucoup que la morphine soit étudiée complétement, même au point de vue des phénomènes qui suivent son administration à haute dose chez le chien. Quant au mécanisme par lequel cette substance détermine l'apparition des phénomènes même les plus saisissants, il faut bien reconnaître qu'on l'ignore absolument. On ne sait pas comment la morphine produit le sommeil, ni même des phénomènes heuroup plus simples comme le rétricissement de la nemille. A ma connaissance, aucune tentative n'a été faite pour élucider ce point.

J'ai eu l'occasion, dans l'enseignement expérimental que le donne au laboratoire de physiologie de la Parulté de méderine de Lyon, de faire quelques observations et expériences sur ce suiet.

Je vais en communiquer briévement les résultats. Le premier fait sur lequel je désire attirer l'attention est la di-Intation vasculaire qui suit les injections de chidrhydrate de more.

phine faites sous la peau ou dans les veines, aux doses de 5, 6, 7, 8. etc. centierammes. Cette dilutation est si proporicée en'il set facile de la reconnaître d'l'examen direct dans le cervisiu, dans les muscles de la tête, dans les glandes de la même région, sta-Elle peut encore être consistée par des moyens indirects : si l'on observe la veine jugulaire d'un chièn vigoureux, sancuin, anrés

qu'on lui a injecté de la morphine, on y remarquera, comme je l'ai fait souvent, des battements isochrones aux systoles du cœur. Si l'on a mis les deux extrémités d'un manomêtre différentiel de Claude Bernard, en rapport avec les deux bouts de l'artère ca-

rotide d'un chien, la différence entre les deux pressions, centrale et périphérique, diminue notablement à la suite de l'injection, Dans un manométre simple, mis en rapport avec le hout nériphérique de la même artère, on voit, après l'injection de morphine, les systoles du cour se marquer d'une manière trés-manifeste. Tons cas abénoménes out évidenment la même signification -

ils résultent de la dilatation vasculaire périphérique et de la diminution des résistances ou cours du sang, qui en résulte. A propos de ce premier fait, je ferai remarquer que la concestion

céréheale considérable, qui suit les injections de morobine, a-neut. être une part dans la production de ce que l'on a coutume d'appeler le sommeil morphinique. Ce semit alors un phénomène analorse à pelui que l'on observe dans certaines formes de congestions pérébrales légéres. Il va de soi que l'on ue peut tirer de la aucune conclusion pour co qui se passe dans le sommeil physiologique

Le second fait dont je m'occuperai est la contraction de la pupilfe. Bien que ce phénomène soit connu depuis longtemps, on n'a pas cherché à en expliquer le mécanisme. Cette contraction peut être produite de deux façons : ou bien elle résulte d'une paralysie sympathique, on bien, an contraire, d'une excitation d'un neri antagopiste, le nerf moteur oculaire commun; de plus, cette pamlysic ou cette excitation peut être soit directe, soit réfienc et résultant d'une excitation du nerf optique. Cette dernière hypothèse doit être soulevée, puisque l'on sait, d'antre part, que la morphine

tient en quelque sorte le nerf aconstique sous une influence exci-Voici-l'expérience que j'ai instituée pour résondes ces questions : Chez un chien en état quelconque, on injecte (dans le tisse sous-cutané ou dans les veines) 5, 6 ou 7 omtigrammes de chlor-

bydrate de morphine. Lorsque l'animal présente tout le cortées symptomatique de l'empoisonnement, notamment la déviation de l'œil en dedans et le rétrépissement de la popille, on enlève le voûte crânienne et on met le cerveau à nu ; puis on coupe le neef

optique à son entrée dans l'orbite. Cette opération ne modifie pas l'état des yeux ; le nerf options n'est donc pour rien dans la production du phénomène. Il ne reste

en présents que les deux hypothèses suivaptes : Paralysie du sympathique

Excitation du moteur oculaire commun. Pour déterminer laquelle est la visie, on poursuit l'expérience de la facco suivante :

On coupe l'hémisphère cérébral (du côté qu'le nerf optique a éta sectionne) par tranches verticales minces, en albat d'avant en arrière; on peut enlever de cette façon la presque totalité de ou hemisphere sans modifier en quoi que ce sois l'état apparent des year. Mais, quand on vient a sectionner le pérloncule ogrebent à se partie anterioure et interne, les choses chappent brusquement de face : la pupille se ditate énormément par un mouvement graduel identique à celui que l'on observe en extitant le bout périphési-

que du sympathique cervical Une excitation bostée au même point du pédopoule avec une alguille détermine un brusque mouvement de contraction exage-

rant encore l'état de la pupille.

En debors de ce point, on peut enleyer, je le répète, tous l'hémisphere ofrebent, aussi been en ayant qu'en amere, sons amene sucuno modification dans l'état de la pupille. Ce point est donévidemment le cepties qui fransmet son action à la pupille per l'intermediaire du nerf moteur oculaire commu-

Cetto, expérience démontre que les filets sympothiques qui vout In pupille ne sont pes paralysée par la morphine, paisqu'ils manifestent leer action aussités que l'infligence du parl antagoniste est supprimée. Elle conduit à penser que la contraction de la popille est due à l'excitation du nerf moteur oculaire; ce pengant elle ne le demontre pas d'une façon complète, sur les phénomènes coserves s'expliquement tout sussi bien en admettant que le nerf moteur n'e pas été modifie, tandis que l'action du sympatinique ammit été affaiblie par la morphine

Je don même dire que divers faits, étrangers au point que je touche joi, me font genther yers cette seconde hypothèse; re compte en faise l'objet d'une communication ulterieure.

REVUE CLINIQUE DES HOPITAUX

DIAGNOSTIC DES ANÉVETEMES ACRITICUES: par M. P. Besnings.

"Il est très-rare d'arriver d'emblée au diagnostic des anévrysmes de l'acrée. Le plus souvent le clinicien, sprés avoir reconnu d'a-

Bord l'existence d'une tumeur intra-thoracique, ne parvient que consécutivement à déterminer sa nature. Cette seconde orémine est entourée de difficultés, car l'ectasie artérielle n'a point de siones pheclument pathognomeniques; les sonfiles et les hattemente qui semblent la caractériser peuvent se montrer dans certains qu de tumeurs solides du médiastin, et ce n'est alors que dans l'état. minutiones des symptômes et de ja marche de l'affection que l'in pourrs trouver les bases d'un diagnostic précis,

L'examen de quelques faits, en montrant les difficultés du problime, en faciliters peut-être la solution.

 Paraperore incomplète; anéventur de l'acete tropacque. Le 27 octobre 1877, entrait dans le service de M. Prouet, à l'hérigi

Lariboisties, salle Saint-Charles, nº Bt, le nommé Ch..., colorisis. In de 63 ans-Ce malade se plajignait d'être depuis six mois paralysé des membre incirisurs : la marribe et la station debout écaient, en effet, imposi-

bles; et, de plus, les muscles de la coisse étaient le slège de cesture très-douloureuses, se reproduisant à chaque tentative de mosvament la seroibilite cutando éssit aussi profondiment altérée En examinant la région rachidienne pour rechercher la nature et t

siène de l'affection, M. Weiss, interne du service, découvrit sur le buit spinal de l'omoplate du obté gauche, une énorme tomeur, animée'ébattements facilement apprefciables à la vue et à la naloation Die lors, l'attention étalt évelifiée par la possibilité d'un enérgene

de l'accte, syant détarminé la paralysis per compression de la modi-Le malade for interrogé et staminé à ce nouveau point de vue ce apprit alors que, dés l'aiver 1889-70, il avait éprouvé des douleurs raques dara la région doreale, et qu'il avait même constaté, deux ses ancis, la présence d'une tumour pulsatile dans ce point; pois étains venus quelques nocés d'angine de postrine, de la dysprée et une ton siche babitpelle; la roix s'était albirée consécutivement, et tout cele sque amener anoun trouble dans l'état céméral

Le disgnostic s'affirmajt de plus en plus, l'examen de la tumeur et de reste du thorax vint le confirmer. La tement siège entre le bord interne de l'omoplate graçue et les apophyses épineuses des cing pomières vertibres dorsales; elle est arrondie, ficctuante, très-marifetement pulsatile; elle est le nège de mouvements très-protección d'expansion. La pest se présente aucane altération à ce presui fi percussion donne un son absolument mat. A l'auscultation, on n'éctend pas de souffie, mais seulement un double bruit de battement isochrone à la polention cardingue. On retrouve ces battements, mais sans temefaction appréciable, dans le crette de l'aisselle et immédiate ment au-dessons de la clavicule ganche. Le crear est parfaitement con mal, meis le poumon gauche, évidemment comprinte, respire à pane il plest le niège d'aucun souffe. Les ertéres du con et des membre supérieurs ne trahissent aucune altération du pouls d'un côté à l'au

tres il n'y a pas de trouble de la directation remone Iri, les caractères de l'anévryame, grâce à sa position superficisilé,

ne pouvaient laisser place à un doute; la marche de la maladie, la fluctuation de la tumisur, les mouvements de pulsation et d'acnansion ne permettaient pas de songar à une tumeur solide. Mili en revanche, l'anévrysme se déguisait, pour ainsi dire, sous le symptôme paraplégie : il fallait le découvrir. Le cat est assér friquent pour ce genre d'affection, et an pourrait passembler un arand nombre de faits similaires, où des symptômes disparates set égaré le dingnostic, jusqu'au jour pu un examen attentif de la sois trine a révelé la présence d'une dilutation artériolle, cause de 1985 les désordres.

II. - Lemphandsoner ou mémastin, syant simulé un anéferène DE L'AGETE.

P... Auguste, ând de 68 ans, scieur de long, est entré le 29 mass 1877 à ja Pitie, pervice de M. Desnos, salle Sainte-Marthe, nº 11.

Ost homme a commerce à tousser, il y a quatre mois, et se vet-en mêtre tempe, s'est profondément altible : elle est devenue ranges històrale, sans rien perdre d'allieurs de son intensité. La face est libr consission née, surtout à gauche : du même côté, on voit les veines de la région cervicale et de la partie anterieure et impérieure du thoma: dilatos et un peu variquesses se dessiner sous les téguinents Le ma-

lade nous reconte même qu'à l'époque à peu près où out débuté les socidenja, il a en, sons l'influence a'un traumstisme liger, un cedine, nor de discrenz de tout le best anoche, colème qui a dispara an bout de griffue jours, anns laiser de france.

As union des devictions et troitéen certifique resteure, ou vois à grades une insuieur bein définitée, de la processer d'un out de pools, formée par une voucineme de ce extrênçe. La pass est mine; la former réséculeur se in lois peu dégérant e vend un com mé à la passe mont réséculeur se intuite par des la passe par appendient des la control de la passe de la control de la passe de la des passes de la control de la passe de la des passes de la des passes de la des passes de la después de

contate expendent un notable affaiblissement du bruit respirators dans les deux tiers autoristent du poupon nouble. Au divent de l'articolation de la première pière du sternum avre la germème, la maiité occupe 9 combinations et donné que une ligne hori-

zonicio, à declie et à gamelte de la ligre mediane.

Le peule addité du sité gamelte de l'ent-encoloi-mart plus faible que agait au foit à siteit au notine, le projuit de co côté est trien-estesicie.

Les result tyrobles fonciarente évapat, vere l'altération de le veix defia motée, une tour séche controlles à econompenant, à certain mempris.

Serie Francisco anno Francisco. L'Octo glacifici dell'occupione, l'Esperie principalità, primpière, le primero principalità, per in primer principalità, dell'occupione descriptione de la primero de la consistente della consisten

tunces solido da mediassin, s'etant fait jour à l'extérique.

La manhe uliérieure de la maisdie vint corrobore cette opinice, et llembryame de facte n'estait plus de pertians, quand le malade mount achiepique au mois d'autr.

(in teour à l'autopie un énorme lymphadelocume du médiasie.

the leaves a Pantopsis un énorme lymphadénome du médiastin, compriment tous les organes vosins, et s'étant propèné au debors en perforant largement la deuxième côte et les muscles intercostaix.

III. — ANÉVATEME DE L'ACREE TROPLACIQUE.

Le comme B.-S. (Secole, Say de 58 per, interregite un Georgia Melle, est mint le l'apierte 1855 desse le sortice de M. frout, à Laicouise, said Saint-Chardes, et 9.0.

Il y à que sa servine. À la rejui de orientes charges et d'un tramatione légar de la region prescriptio, se maluté commerce à margier; por exprisent des discherant viera ches à mignio indecarde desse et dans le bary, finateurs mait de prostèté jacque de jour, s'accompagnate de la commerce del la commerce de la co

monferdent.

En extrainer je Blorst, on est izut f'about frappé d'une vousseme aute marque de toute le motif e régle en servoi, et la main, applique aute marque de toute le motif e régle en servoi, et la main, applique four applique four est peut peut d'entre de la main, applique four est peut de l'extraine de la main
the in chartopie draftle jumpa's is region beganique.

But chartopie draftle jumpa's le region beganique.

But chartop, dans une sone intel-inmitée au giveau de la partie moyenne
de body plant de l'amportée droftle, son catend comme un écho das
braits de la région preségues et le primeraison debne un son mai.
De spoulles brouchnesse, varaise de limbre, et d'interestie d'un cédé
d'autre, mais plus forts yers la ligne médites, indiquents poutre,
une compression au nivieur du hist de pomonn. Le courr est normal,

comme rhythme et comme bruits, et l'on us trouve d'autres signes foue tionnels que les douleurs névralgiques déit signables et de le dysp née.

Carties, dans oc one. In proprietor elementor, an escond complete develope a
Mais quand la tumeur renfermés encore dans le thorax ne se traduira que par de la matité et des troubles bractionesis, il faut se tenir sur la régence et attendre que l'appartique de nouveaux symptômes permette de se proconçou nettensest.

Nous n'avone pas la refécution d'avoir signale toute les causes d'erreur dans le diaposet je des aréstrames de Foorle; un labbaux d'erreur dans le diaposet je des aréstrames de Foorle; un labbaux d'erreur dans le diaposet je des aréstrames de Foorle; un labbaux de la comme de la contraction de la contrac

semplei entriell des Jonnes de stitle some Alleigae. Note protes expension, au mortie de some eine Agriculture per alleigae. Pour protes de la companya del la companya de la companya de la companya de la companya de la companya del la companya

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

De la galactornuiz onez les virilles princes, par le docteur Caso.

Les exemples de galactorrice out été observés, non-acutement sur les ferumes guiltes, mais aussi sur des ferames chez lesquelles avaient sessé gampétément les fonctions génégations.

Le dectour Gase a obsenvé les dour cas apiennis :

10 Une framme de 50 ans, qui, pendant le cours de se jimmese et de
a matorité, avait en cinq chantés, è qui était entre dutés le préclaire
in maloqueux depois dit sans, s'aprend que sem manédas se turnitula sil,
et pau de tempe septés elles géochécuir du alt. Edecte farmany, maise
son les avancé, procurait de trite-vieve désira généaisses. Qu' temjesté fut port à propose de l'expôrina. Le maldes en purvedes artiur

10 partie d'ut port à propose de l'expôrina. Le maldes en purvedes artiur

ne à cette guérisse, muis ce fet à une phome procusepin qu'ellé autocombs.

20 La seconde malade était une formes de 20 aus, qui prais su, auréfoit, dans renants, été de sint suiente d'un caper de la maire de ce fet pendant le cours de citte affection que génétic des fles une galatifornées qui ne pui titre arrêche et qu'in eccar, qu'ayre la l'un.

Le lait de ces deux fammes, ayant été examiné, parut posséder tous les caractères du lait à l'éast normal. (Normanassira, annéea ge Bancuona.)

DE LA MENSURATION EXTERNE DE L'UTERUS DANS L'ÉTAT ORAVIDE; par le docteur Ossorio:

L'auteur, placé à la tête d'un service de maternité dans lequel

on no deniil admettre les frammes encolates qu'il partir du seplètice moit de beur pressense, aft qu'en p'en reppentat aux indipartir de la commente de enverse sant nombreuse. Il suit dés condrit à commettre des enverse sant nombreuse. Peur y remediers, il établit un registre sur lequel on nota d'auguertés la distince de flor de la Velère su puble, pour la comparer avec la diste de l'accombreusent, un pénetatent pour durisé de la gestion le nombre d'its plus se s'enduisti de care observiception de la comparer de la comparer par la comparer partir la comme de l'its plus s'enduistre de care observi-

tions, faites sur plus de 400 femmes, furent les suivants :

A la fin du 4º mois, le fond de l'utérus se trouve à 6 contimières au-dessus do pubis,

Et à la fin du 9°, il redevient à 26.

L'utérus s'élève, dans toute la cavité abdominale, à mison de 6 centimètres par mois ou de 1 centimètre tous les sins jours.

On doit tenir compte, quand il s'agit de cherebre le fond de

l'utérus, de ce que ce visoère est ordinairement incliné d'un côté ou de l'autre. Si la paipation laisse quelque incertitude, on doit lui venir en

aide par la perension qui donners un son clair sur les intestims et un son mat sur la matrice. L'accite et l'hydramnice sont des complications qui rendent trés-difficile la menuration de l'utéras. On a ve des cas dans lesquels des accoucheurs expérimentés n'out pur reconnaître les lesquels des accoucheurs expérimentés n'out pur reconnaître les

signes certains d'une grossesse, même aux segtième et buitième mois. (Programo ambico ne Manam.)

De la surdi-mutité. Travail lu a l'Académie de médiecine de Madrid; par le docteur San-Martin.

L'antern après avoir classé les sourde-muests selon qu'ils ont ou non conservé l'intégrité de lours organes de phonsilion et de locuition, dirige principalement son étude sur ceux dont les organes sopt intacts, mais qui ne parient pas pares qu'ils s'estendent pas; étet la immitié, cophonègue ou, en langues religieir, la sundi-mutifé. En traitant de l'étologie de la sundi-mutifé, le docteur Sin-

Martin aborde la question de la consanguinité, théorie untrofois admise anns contestation, révoquée en doute plus traf, et alié aujourd'hoit par un grand nombre de hone seprite. L'auteur, stan nier absolument son influence, croît qu'elle a été de honneung cragérée.

Il y a aussi l'influence des climats. Le pays d'Europe qui est le plus affligé sous le rapport de la susdi-matife cophosique, est la pédique et pitteresque Suïsse, qui compte un sous-met sur 503 habitants.

Le docteur San-Martin est si cloigné d'attribuer à la commanui-

nité une ficheuse part dans l'étiologie de la surdi-mutité, qu'il est d'avis de diminuer les difficultés qui ont pour but d'empêcher les mariages entre parents.

On peut opposer à ces conclusions in statistique de l'institution de Barcelone, par laquelle, despuis 1574, ont passé 252 éléves. Sur ce umbre, il y a 111 sujet classé comme muest de missone, mais pour 50 desquels on ignore l'origina de l'infirmité; et sur la totalité il y a 15 sofints issure de marigage consunerium.

Le doctive Piré, de Barcelone, qui s'est compé de la surdimitifé, admet l'influence de la comangimité et cite, à l'appei de cette opinion, la fréquence de la surdi-mutifé parmi les juiés, qui pratiquent en grand les unions consangulors, et se rarelé parmi les Chlimis, ches lesquels ces unions sont problèse d'une manière abociue, su point que la similitude de nom des contentantes constitue, à elle seale, su empôdement aux mariges.

Du reste, la surdi-mutité n'est pas la seule infirmité qui doire être attribuée à la consangninité; on doit aussi porter à son

compte les rélinites pigmentaires et les cataractes congénitales des cas d'alienation mentale de phthisio, etc., etc. (Independenta MEDICA DE BARCELONA.)

Dr Henri Almés.

TRAVAUX ACADEMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Séance du lundi 25 février 1878. — Présidence de M. Ferrau. Permologue. — Sur les variations locales du Pouls nante avant

ERAS DE L'ROEME. Note de M. A. Mosso, présentée par M. Vezrias.

Les variations du pools dépendent de conditions générales, qui timment à l'apparell cardiaque et au système nerveux contral, et de

tiement à l'apparell cardinque et au systeme herviex costrul, et de conspilitone locales, qui dépendent de la contraction ou de hibblement des purois des vaisseaux, et de l'augmentation on de la distinstion de l'élasticité des tissus vivants dans lesquels a lieu la circulation du sang.

Pour recommittre les variations locales et la distinguer des variations de came certains, la stiff d'emergiatre dans le mêre tangs la pouls de deux parties différentes du corpa: par entreple, du deux renul-beus, du deux jumites ou de cerveau. Cet entreplisément par étes debans au moyer d'un appareil, l'Epid-replaymorpraphe, qui et une modimation de coul qui a côt évent précolement (j) sins le une modimation de coul qui a côt évent précolement (j) sins le d'un tambour à l'erite, qui efficie le transmission par l'air pour l'air d'un tambour à l'erite, qui efficie le transmission par l'air pour lies angleion des categoriesses de s'olime du numbre su l'enuit orierité.

The presider diff. d'appliences porté une les changements, de pouls pendant le trevail Intillacted. Change fois que, i legré tienzis repor habelo, en ser de ce repos poer faire ne traveil intillacted, accesser un este de la traveil intillacted, production de l'availe, accesser un este call, le travé du pout se modificament. Le type et la forme de change pulsation de l'availe profendiment. Le type et la forme de change pulsation de l'availe profendiment. Le type et la forme de change pulsation de l'availe su sentie de l'availe profendiment de la forme de change in profendiment. De midies temps, il se jour dette une supmentain de révolunce de cervaux ; le consciulation de volume
fait a ciri possible sur treis agicta qui avaient une ouverture accidentatile dans les provise du critos.

L'élévation de la courbe des mouvement du cervane et la discrition de la hautour des pulsations de l'avant-bras se moment distes malme qu'il u'y aurait auscum modification dans le type normal de transis registrations. Les modifications de poud, déterminées par le

tenon respiratories. Les médicientais de pouls, d'éterminées par le passage de l'état de repois à l'état d'activité céchelles, ont une forme passage de l'état de repois à l'état d'activité céchelles, ont une forme l'expert de majet en expérience sort de repois et de son antendée or faire sur quégles chijes.

Un point très-indécessant mérite d'attire? L'attention des physicléites : 21 d'agit des modifications de pouls pendant le sources de l'internation de l'activité de l'activité l'attention des physiclésies : 21 d'agit des modifications de pouls pendant le source source de

Pennic, les attouchements, l'action de la lumides, en un mot toutes les carcitations semonfailes sont suivier d'un changement profined dans la foncem du pouls; et coit, altern némes que, dans un sommel profine. l'impression n'est pas person et qu'il n'en reste pas de souvenir. Les varsistons de l'étemps de pouls dans l'état formul ne loit, les moins indéressantes; c'est sortout pour le pouls cérébral que ceit variations sont plus friquesties et plus foctes; elles seront infoquées une tions sont plus friquesties et plus foctes; elles seront infoquées une l'incesson plus friquesties et plus foctes; elles seront infoquées une profit de l'action de la lance de l'action de l'a

um travail particulier.

Les variations sonales du pouls, déterminées par l'influence du fruid
es de la chaluur, étuditée indépendamment du influence réferes co d'utroubles cardisques, donneus lier aux renauques suivantes : lé doritionne et le polyecolisme du pouls delvent être consérée comité de phécomèmes locurs, dus à l'esta d'étastités des vaisseurs sangués dans chaepe partie du corps. En faisant sugmanner la pression qui

susponte l'avant-bras (co qui so fait simplement su moyos de l'appress), on fait traire le monbre de diévision exterotiques, et l'on préduit un netard dans l'apportition du dievoisme, qui ext traspecié svi à fin de chappe plassion. La dievoisme, qui ext fraspecié svi pication du handage distrique d'Benarch produient un trouble suittif des passis des vaisaces.

Beaucoup d'autres phénomènes, tels que les changements circulatifies du muscle pendant le contraction volontaire ou pendant l'excita-

(1) Comples rendus, sence du 24 janvier 1870.

tion des courants induits, l'infinence de certaines substances, telles que le nitrite d'amyle, etc., ont pu être étudiés par les mêmes procédés (1).

Séance du lundi é mara. - Présidence de M. Pixe ac.

Minecone. - De l'ériologie rellurique un crolère. Noté de M. le doctour E. Decauser:

l'ai déjà communiqué à l'Académie, en 1875, un Mémoire sur la théorie telluraçee du choléra, appliquée aux villes de Lyon, Versailles et Paris. Pai l'honneur de lui soumettre aujourd'hui les confinsions

d'un travail général, qui peut se résumer dans les propositions sui-10 Le choldre se montre sur toutes les formations géologiques ; mais oe qui importe, pour son développement et sa propagation, c'est l'agré-

gation physique du terrain, sa permishilité pour l'esu et pour l'air, enfin la quantité d'esu variable qu'il contient 2º L'inflaence des causes locales tient anssi à l'époque de l'invasion

des épidémies, comme le montreut un grand nombre d'observations. 3º Le cholérs, qu'il régne aux Indes ou en Europe, pessère non-souement certains quartiers dans une localité, mais encore certaines régions dans une contrée, tandis qu'il peralt en éviter d'autres. Les égi-

démins locales d'une contrée, d'une province, d'un pays, ne se groupent pas le long des grandes lignes de communication. Cals a été démontré pour les Indes et pour l'Europe. 4º Quelque fréquents que soient les cas de choléra qui éclatent sur les vaisseaux, et quelque favorables que scient les conditions du dé-

veloppement de la maladie, la règle est que le choléra ne s'y développe 5º On ne peut méconnaître l'influence de la saison sur les épidémies

de choléra, ni celle qu'exerce sur leur fréquence l'époque des plines aux Indes et en Burope. . 6º Contrairement à la doctrine qu'on leur prête généralement en France, les partisans de la doctrine tellerique ont toujours admis une

substance infectiouse spécifique, un germe du cholére, qui se propage de lieu en lieu par les communications humaines, et non point par l'atmosphère libre, à de grandes distances. 7º Les partisens de la doctrine tellurique n'ent jamais prétendu, comme on le leur fait dire, que les tourbières et les marais dussent être les lieux les plus favorables au choléra. Au contraire, ils ont son-

vent relevé co fait que, dans nos climats tempéres, les régions marécageuses sont souvent épargnées d'une manière frappante.

8º En discutant les opinions de M. de Petienkofer, l'auteur de la faéorie tellurique, sur l'influence de l'eau du sol, ou cau souterraine, les partisans de la contagion passent ordinairement sous silence la coincidence des oscillations de l'eru souterraine et de la fiévre typholide. Ils objectent, par exemple, que Lyon a eu, en 187á, un niveau três-bas des enex du sol, et qu'à cette égoque il n'y avait de choléra saintique ni è Paris, ni à Marseille, et que, si le garme avait été transporté à Lyon, il est probable que cette ville aurait eu, dans certains quartiers reposant sur un terrain d'alluvion, une épidémie de choléra, comme en 1854, sur une partie de Persache et de la Geilloifère. Il suffit de consulter les recherches de M. Delesse sur les conditions giologiques et hydrologiques de Paris, et celles de M. de Pettenbofer et les miranes

sur Lyon. pour voir que les conditions du sol et de l'eau souterraine sont très différentes à Paris et à Lyon. Je pense, d'ailleurs, que la science géologique n'est pas encore en mesure de fournir, dans tous les cas, la solution du problème; mais je ercis qu'il est hon d'attirer l'attention per une doctrine qu'on néglige besucoup trop, solon moi, dans la recherche de l'étiologie du choléra.

Il ne faut pas cublier non plus, comme je. l'ai dijà dit, qu'il y a, dans la production et le génie des épidémies, quelque chose de mystérieux, sensible et tungible la plupart du temps seulement par ses effets, at qui nous obligo à reconnaitre une force agissant à ses heures, en dépit de tous les calculs et de toutes les prévisions.

Gependant, dans l'étiologie de la propagation du chôléra, comme de tootes les épidémies, il ne faut pas se laisser aller à un fatalisme désoant. Il vaut misea croire que li, comme ailleurs, la scompe n'a pas dit son dernier mot.

(1) Ces recherches ont été faites dans le laboratoire de Pharmacologie expérimentale de l'Université de Turin.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

Sérnee du 19 mars 1878. - Présidence de M. Bahlaangen. M. LE PRÉSIDENT propose de déclarer quatre vacances de places de

mambes titulaires : '9 Dans la section d'hyglina et de médecine lé-gale, par suite du décès de M. Vernots; 2º dans la section d'anatomie et de physiologie, par suite du décès de M. Bourier ; 3º dans la section d'anatomie pathologique, par suite du décès de M. Barth ; 4º dans la section de pathologie médicale, par suite du décis de M. Hirtz. (Adoptá.)

- M. Hénano présente, au nom de M. le docteur de Valcourt, un opuscule intitulé : Cannes, son olimat.

- M. Pastens, en son nom et au nom de MM. Joubert et Chamberland , dépose, sur le bureau de l'Académie, trois poules, l'une morte du charbon après vingt-neuf beures d'inoculation ; elle est morte hier soir, à cing beures; elle avait été inoculée la veille, à midi, par cinq goutles d'axu de lev0re, employée comme liquide nutritif pour une semen de bactéridies parfaitement pures. Ces expérimentateurs ont constaté, ce matin, qu'elle était remplie de hactéridles churbonnesses

Une autre care renferme deux poules ; l'une a été înoculée su même moment que celle qui est morte 'et avec le même liquide charbonneux d'inoculation, employé en quantité deux fois plus grande afin de rendre les résultats comparatifs plus probants, as santé est parfaite ; l'ap-

tre n'a pas été inoculée du tout. M. Pasteur a voulu vérifor si le degré de la température de l'animal n'était pas capable d'infloer pur la susceptibilité de certaines espécies

animales à contracter le charbon ; il a eu l'idée d'essayer, après l'ino culation de la poule, d'abaisser de quelques decrés la température de son corps, an moyen d'un bain d'eau dans lequel on plonge seulement le tiers inférieur du corce de l'animal. La coule meurt le lessemaine tout son sang, la rate, le pounion, le foie sont remulis de hactéridies charbonneuses susceptibles de colturas ultérisures, soit dans les limitdes inertes, soit dans le corps des animaux. La poule non inoculée a été soumise au même abaissement de température et n'en a éprouvé

Il y aurait une contre-spreuve à faire, en essayant, s'il est possible, de s'opposer au dévaloppement de l'organisme microscopique, par l'élévation de la température de l'animal inoculé au moyen du virus charbonneux. Des tentatives sont faites dans co sens, dans le laboratoire de Les expérimentateurs ont reconnu que la température à laquelle la

bactéridie ne pent plus se développer dans des liquides inertes, et, d fortéoré, dans le corps vivant, est inférieure à 44° C., et comme il a été reconns par Claude Bernard que les mammiféres succombent lorsque leur sang acquiert une température de 45º C., dés lors on tombe dans les limites qui, probablement, seront accessibles à la thérapeutique. M. Conax regrette d'être obligé de demander encore une fois la pis-de de la pis-

persistance de M. Pasteur à lui prêter des opinions qui ne sont pas les siennes, principalement en ce qui concerne l'inocalation du virus charhonneux aux poules, Jamais M. Colin n'a dit, comme le pettend M. Pasteur, qu'il était facile de donner le charbon aux poules; il a toujours dit le contraire.

Enfin, M. Colin se plaint que M. Pasteur ait l'air de ne pas le considérar comme un expérimentateur sérioux M. Pastrum répond qu'il considére M. Colin comme un expérimen-

tateur très-sérieux et dont les travaux font honneur à l'Académie de médecine; seulement, dans la question du charbon, M. Colin, dans la munière dont il a contesté les résultats des traraux de M. Pasteur, a manqui absolument, suivant celui-ci, aux rigles de la méthode expérimentale et donné ainsi un exemple déplorable aux jeunes gens qui suivent les discussions de l'Académie de médacine, et parmi lesquels se trouvent peut-être les éléments du progrès scientifique. C'est aux régles rigonreuses de la méthode expérimentale que M. Pasteur rappellera toujours impitoyahlement M. Colin et tous osux qui, à l'exemple de M. Colin, seraient tentés de s'en écarter

M. Pasteur ajoute qu'il regrette que M. Colin, dans cette discussion, ait prêté à rire à ses dépens, ainsi qu'aux dépens de l'Académie, à tout ce qu'il y a de sérieux dans la science à l'étranger.

M. Course déclare qu'il renomes désormais à discuter avec M. Pasteur et qu'il se hornera à soumettre à la commission les résoltats de ses travaux et des expériences qu'il a) entreprises depuis bon nombre d'années sur la question de l'inoculation du virus charbonneux.

- M. Provaugn lit en son nom, et an nom de M. G. Hayem, un | groves chez les blessés on les opénis vaintres que chez les vainques travail intitulé : Étude clinique sur le ferre-cyanare de potassium. Voici les conclusions de ce travail :

1º Le ferro-cyanore de potassium est inactif en tant que médicament

148

rrorineux, et il ne contribue en rien à la régénération des éjéments 2º Le radical organo-metallique ne se modifie pas dans l'économie : de même que le fer y reste inerte, les éléments du cyanogène y deman

rent absolument inoffensits, puisqu'on peut, sans trouble pour la santé. l'administrer pendant des semaines et des mols à la dose de plusicors grammes par jour. 3º Physicury expériences, exécutées subsidisirement pendant le cours

de ses recherches, and necessé arabant doses de 2 à 6 grammes le farroeyanure de potassium n'exerce pas d'influence appreciable sur la diuhise ni sus la production de l'une.

- L'ordre du jour appelle la soite de la discussion sur la désartion-

lation de la banche et le parsonnent des pluins.

4. Léon Le Pour a la parson pour le continuation du discours qu'il commence il y a desk un mojs, et que des dispussions incidentes no lui avaient pas permis de tegminer. Il déclere en gommençant qu'il ne vent pas discuter la doctrine de M. Basteur sur les germes ; il screpte cette doctrine dans sa signification générale, mais il n'accepte pag l'anplication qu'ent voule en faire à la pratique chiprepicale un certain nombre de chirortiens, parmi lesqueis MSI. Alphones Guérin et Lister. M. Le Poet veut rester sur le terrain de la clinique.

Il pappelle que, dans la premiéro partie de son discours, il a montre que la mortelité, à la snife des opérations, était tout aussi grande, plus grande même aves les méthodes qui out le présenties de détraiss les gemes ou de les empédors d'arriver jusqu'à la plaie, que par les mé-

thodes contraines. La théorie de la septicionia comporte deux doctrines différentes

l'upe, qui est l'application de la doctrine des germes de M. Pasteur à la pathologie strirupgicale per MM. Alphonse Guerin et Lester, admet l'ex-Miriorité du principe ou de la cause de l'infection purulénée : l'autre enssigne que, sons l'influence du tenumationse chiesecical, se produit dans l'organisme un virus spécial, dont l'effet est de donner naissance à l'infection purulante.

Parmi les différents modes d'infection du sang auxquels le tenumatisme pent doncer naissance, un seul, suirant M. Léon Le Fort, pour-rait s'expliquer sairant les idées de M. Pasteur; o'est la forme de septicémie depuis lonatemps mise en lumière par les expériences de Gaspard et compos sous le nom d'infection patride, C'est, d'eilleme, lune forme de septicómic que l'on voit rerement à la suite des amputations, plus assiyant après les résections, auriont à la suite des abors par congostion, of qui se rivile per des socié fébriles quotidiens, la diserbée, l'amaignissement, en un mot, par les phénomènes de la fièves bec-

M. Le Fort accepte l'intervention des germes de l'airdans cette forme de septicérale, mais il croit devoir faire rentagmen que l'obsirvation clinique n'avait nes attendu les expériences des inhoratoires nour reconpaitre l'action funcate de l'air dans ces conditions, ainsi con le norme vent les préceutions prises par M. Jules Guérin et par Beythard (de Lyon), et les appareils îngénieux ignatinés par ces habiles chimerieux

page soustesies su contact de l'air les diverses collections nerolentes En dehors de cetta forme particulière désignée sons le nom d'infection putrice, M. Le Fort ne croit pas que la seguicrimie passe étau reconnue justiciable de l'action des germes, dans ces ess si graves de septicómic signi marselle en deux ou trois jours, que l'on rencohtre principilement they let blesses alreadinges on him more they les individos avant su les membres écrasés à la suite d'accidente de chemans de fer, cas dans lesquels il semble que les acridents formédables développés à la suite de pareils traumatismes sont plutôt l'effet d'un chrantement reneral do système nerveux et d'une infloence morale que l'effet d'une sause extérieure

De piême il paraît impossible à M. Le Fort d'attribuer à l'action des garmes l'infection que l'on observe chez les accouchées, ni, enfin, cette quatriépo xariété d'infection du sang observée chez les amputés et caractérisée par un frisson violent sorvenaux vers le buitième jour de l'onération, avec grejs de la sécrétion possilente et sons les phinomé-

pes de la pyrobéccie.

Dans toutes on formes de la septiormie, M. Le Port eriette l'inflormes des germes et invoque de préférence l'ébrankement du système nervoux et l'adhence morale qui, soivant lui, est énorme sur les résultats des operations. D'est cette influence morole dui fait que les blesseries de les opérations anot plus graves à la fin qu'air début d'une campagne, plus :

Eofin le lieu même de l'opération, s'est-à-dire la partie du corps et elle est pratiquée, a de l'importance sur les résultats, car il est d'el. servation vulculre one les opérations pratiquées sur le rectum, sur l'anus. Il où existent des lacis velneux considérables, des velnes à l'éte bient, comme ches les individus effectés de tumques bémorrhofales en un mot les opérations pratiquées sor les parties constituées par d tizza érectife, presment-par cela même une gravité beancoup rès grande; il est également d'observation que, pour de semblebles opértions, les procédés par le galyangerautère et la chaîne d'écrisons po-

de beaucoup preferables aux autres pracedes opiraloires, toutes so-disses qui n'out rice a rest avec la doctrire de l'inflicace des germa. L'organisme vivant fait de l'os, des globules sangones, du sargone. cio.; pocarmosi na fornit-il pas des globules de pas, co verto de sa propre spectapente, sans l'artervention des games de l'eir

Le doctrine des garmes nous ramine à la Baigne de Baspall, qui si tribusit toutes les maladies à l'action de petits organismes microsoni ques sur l'économie vivatée-De la l'adée de l'emples des antisaptiques, depuis le contar juanti

la girmicine, en passant par les seides benezique, phinique, etc. Mais si la thiorie sat monvaise, il n'en set pas moins trai qu'elle : conduit à de bogmes applications pratiques ; tel est le pansement pub de M. Alphosse Guérin, qui a rendu un grand service en montrant les qu'à quelle limite extrême ou peut pouver le principe des paractions reme: et est encore le nomement de M. Lister cari, directonest de indirectement, a été le point de départ d'un grand progrès en fauer voir qu'avec des solutions astringentes, prosque caustiques, an arme-

phienir des réunions immédiates vraiment prergeilleuses et qui appli guent l'enthoesisame d'un certain nombre de chirorgiens pour gette méthode de pansement des plaies. Les recherches de M. Le Fort lui cet montré que tout le mérite de pansement de Lister résiduit dans l'action des golutions astrinéentes employées par co chirprgien; sur M. Le Fort a pu obtenir les même

résultate par la scule influence de ces solutions, en déponihant la mé

thode de Lister de fout son appareil de mise en scère, Le traitement des plaies réclame un ensemble de moyens dont à pansement n'est qu'un élément particulier. Il faut la réunion imisdiste profonde, gui est un des meilleurs moyens d'empêcher la bieno des vaissesux et, partent, la résorption ou infection purulente. Voste

les causes de dépression physiques ou morales, les charrins, la distrible, la perre d'appétit, exercent une action réelle sur les accidents consététifs aux opérations. Il importe donc de maintenir le système much laire dans un état de réciétion, en nourrissant les maindes, en souts nant leurs forces par l'emploi du vin, du café, même par les excitants almoligues pris avec modératio

Lorsqu'une plaie s'enflamme, on voit cesser l'ocelosico des pelits vaisseaux, qui devienment beants; il faut donc comorber l'infarme

tion de dépasser ses limites normales D'errapile est une des graves complications des opérations ; il fell

le présent en rejétient la charpie des pantements, en mefficit de sus extrême à la bonne application de ces infines partements, en étitue les colorants d'air ser la plans, ell'emples de discippios, qui è bay effet d'irriter les boots des ploses recentes. Il frot motifeque les passe dans un certain état d'approduté par l'emploi des comprisses tresses dans un melange d'esu et d'alcool, et necouvertes de talletas gepisé. L'ornieur, examinant ensuite l'influence du mode de pensement su

la mortalité générale dans un service d'hôpital, fait remisequer gibcappe les federes de M. Paster, les germes excitat percet des l'atmosphère, il derrait y avoir parties, en tost leu, le mêm sir-sentennes à l'infection puralente. Cr. comment expliquer que la mortamp son a differente, dans la pratique civile et dans la pratique bay graniere, à la campagné et à la ville? pourquoi si existe une presco tion ai différente dans le chiffre de la mortalité par l'érpande et l'A

Ce n'est donc pes avec la inforie des germas qu'il est possible de se rendre compte de ses différences dans la mortalité. Il est une soft doctrine qui explique bien mieux et phénomère, dest la doctrine de le contagion de l'erysipele et de l'infection purolente

Il y a vingt any, M. Le Port, sonstatant les différences considérable de la merialité des opérés dans les hépitaux anglais et dans les héré-taux français, crut devoir en acceper la différence dans les condition de l'hygiène de ces hépitaux. Il a va, depois, qu'il avait donné tré,

d'importance à l'influence des milieux et que, partout, le chirurgie pouvait, par certains agintements, combistive avec efficacité cette inLa mortalité hospitaliére serait, en sonme, pen élevés, si au contin-gent ordinaire de cotte mortalité ne venait se joindre, de temps à autre, un norroissement subit et considérable que l'on a rattaché à l'influence épidémique.

M. Le Port s'élève avec énergie contre cette doctrine fataliste et mysiique du gérie épidémique, sorte d'ange exterminateur se posant sur un hopital ou une materraté, frappant çà et là, a'attachant à tel chirurgien ou à tel acconcheur, sans motif et par pur caprice, se fixant sur un hôpital et négligeant les entres dans une même ville : désimant, dans le même bépital, un service, et respectant le service voie

sin, placé dans le même bâtiment, au même étace. .. On a cité le cas de cet afcoucheur qui, ayant soigné une femme atteinte d'affection purulente, soma dans toute sa chentéle une épidé-

mie de fiévre puerpérale ; en a vu des chirorgiens, ayant dans lour service un cua isolé d'infection purulente, peopeges pariout la meladic, à l'hôpital et en ville, à tops ses onésés.

"Il y a quelques années, on croyait que l'on ne pouvait pas faire, à Paris, une opération d'ovariotomic suivie de succès; on envoyais les malades à la campagne, et orpendant les opérés succombaient toujours ; nourguoi ? Parce que les chirurgiens des hôpitaux qui opéraient oss malades transportatent avec sux la contagion poisée dans leurs salles. Pénétré de cette idée, M. Le Bort, en se meifant en garde coptre la contagion, a pu pestiquer, dans son service d'hônital, 5 prario-

tomies, dont 4 ont été suivies de succés. Les coérations les plus graves peuvent donc être pratiquées à l'hôpital, à la condition que l'on prenne tontes les précautions nécessaires

contre la contarion.

les Maternités.

M. Le Port, no nic res page cela les influences pocives des bénitaux, particuliérement l'influence de l'encombrement, du défaut de pareté de l'air, de la manvaise nourriture, de l'absence de sommeil occasionnée par le bruit; mais tout en faisant la part de ous conditions fichesses, l'influence prépondérante dans la mortalité appartient à la contagion. C'est ce que établit surtout la différence entre la mortalité de l'hôpital et de la ville, du grand et du petit hôpital, de la ville et de la campagne. Le principe contagioux est transporté par les deigts du chirurgien, ses instruments, la charpie, lia éponges qui, trop souvent, ser-

vent your tops les pansements. C'est en preuent les précautions les plus minutiques, afin d'ériter le fransport du contage que M. Le Fort est parvenu à diminuer sensiblement, dans son service, le chiffre de la mortalité après les corérations. Ce chiffre est descendu à 16 popr 160 pour les amputations de onisse, tandis mue la mortalité dans d'autres acrysces chirennicaux, même dans coux où les chirusgiens, imbus des dostrines de M. Pasteur. se meltent en garde contre l'influence des garmes, demeure heausogn

Par quels moyens M. Le Fort a-t-il objenu see résultats? C'est, ditil, en étant résolument contagionniste. Sous l'influence de certe idéa. a proserit, dans son service, l'usuas des éponees, des compresses, de la charpie, de la couse; on blen, quand il crost devoir se servir de compresses, il les trempe dans l'esu additionnée d'alcool camphré : il lave es plaies à distance à l'aide d'un appareil particulier ; il ne touche jamais à deux malades sans s'être lave les mains scenneusement annes chaque pansement; les instruments sont toniques nettovés aver un

soin extrême, chaque fois qu'els ont servi. C'est ainsi que M. Le Fort a po rendre extrêmement rares dans son service l'eryspelle et l'infection purplente, et qu'il a absolument banni de non nervice les énidémies

M. Dayers, demande é M. Le Port p'il croit que la mortalité des friames en copches est le résultat de l'infection purulente ; pour lui, il se croit autorisé à penser que l'infection paralents est l'exception dans

M. Le Font répand que, sans voulée préjager la nature de ce que l'on désigne sous le nom de fiévre puerpérale, il a vu bon nombre d'ac-couchées succember à des accidents semblables à l'infection pursiente

M. Le Poet rappelle qu'il a en le bonbeur de fuire adopter par M. Husson une mesure d'après laquelle les fammes qui se présentaient duns les Maternités pour y accoucher, étaient, en temps d'épidémie; plurées chez les sages-ferrinces de la villa ; grâce à cette meaure, la mortalité est combée de 1 sur 30 à 1 sur 150.

M. Pastacon ne veut pes discuter actuellement les opinions émises par M. Le Port, il crost devoir dire sculament one l'ensemble de see expériences sur la formation du pos n'est pas d'accord avec l'opinion de Lister, qui veut que les globules du pas ne paissent se former que sons l'influence des organismes microscopiques ; mais il p'est pas moies certain que la formation du pus sous cette influence est sans comparaison, par l'abondance du pus, avec ce qu'elle est s'il y a absence absolpe de ces organismes.

Il croit devoir ajouter qu'il en est de même touchant l'infection payrulente, quant à son danger et à son intensité.

Relativement à l'idée dominante du discours de M. Le Port, sans vecloir la discotte et la juger en ce moment, M. Pastour déclare qu'il y a copt à hoit jours, M. Sédillot a la d'Accadémie des reiences un travail doquel il nésalte que, pour cet éspineus chirurgies, la trécole dite des germes peut expliquer les succés comme les revers en clinique M. Pasteur croit que M. Le Fort et M. Sédillot se trouveraignt d'accord si M. Le Port voulsit bien diffinir or qu'il entend par contage

M. Le Font déclare qu'il ne pout y avoit accord entre se doctrine de le contagnon et le fiderre de M. Parteux. Pour cellui-ci, ca affet, la course de l'inférieure presente est écet satérage, painqu'alle régalia de l'influence des germes de l'atmosphies, Pour M. Le Fort, su come

traire, il faut d'abord la naissance apontapée de la maladie virolente dans l'organisme, d'où elle se propage ensuite par contigion. - La sérnee est levés à cinq houges.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE.

Béance de 9 mars 1878, - Brésidence de M. Lury.

NOTE SUR LA DÉTERMINATION DE L'ALCALINITÉ DU SANG CHEZ L'monnes; par le docteur R. Lépnie.

L'étude des modifications que l'alcalinité de sang peut présenter ches l'homme, dans certains étais pathéologique, m's ché encère soffmement fizé l'attention. Pour les animans, nous possédons quelques renseignements dus à MM. Lassars, Sallowski, Kurts, étc.; qui, à l'exemple de M. Fr. Hofmann, ont cherche'à provoquer expérimentslement une diminution de l'alcalinité du sang. Chez Phomate, au contraire, la crestion n'a pas été abordée. Garrod, les-même, oni a démontré qu'à ourisins moments le sang des goutteux renferme un exote d'acide urique ne s'est pas préoccupé de savoir ai à cette d'acresie urbque correspondait alces une notable diminution de l'alcalinité des humeurs et notamment du sans

Plusiones motifs rendent difficile chez l'homene la rechierche dont il s'agit ics. Tout d'abord on a de la peine à se procurer alsément 30 on 40 geammes de aung d'un malade, quantité juigés juage jei né-cessaire pour éces existement l'alcalinité de ce licroide. Pourraiton ramplicer le sang par une autre humaur, par exemple par la sé-rosité d'un véricatoire? Nous ne croyons plu que ce moyer soit à recommander; car in sérosité d'un vésigafeire est maturellement moins alcaline que la séresité du sang. Dens cartains ças, néarmbins, nous y avons on recours; muis le sang his-inéme est de beaucoup préférable. Voici, sconnairement, le procédé auquel nous nous commes arrêts; aprés nous être livré à basseoup d'essain aven notre chef de laboratoife, le docteus Cazenouve, et qui nous parait, par sa simplicité at sa facilité d'exécution, tout à fait clinione.

An moyen d'une petite lanière de enontehoue dont les tours sont appliqués de la recine à l'extremité d'un doigt, nois accumulons tout le sang du doigt à cette extrémité; nous le piques à la face dossele, nets de l'ongle, sinsi que le recommande M. Maliosses, ques une lancette proppe, et nous leissons tomber goutte à goutte le sang dans un patit yest confenent juste 1 ou 2 crotimitus coles d'enu saturés de sulfate de soude, pour empéches la congulation du sung. En néapoli count deux ou même trois fois la bande de equiteboot, de manière d faire de nouveau affuer de sang à l'extrémite de draft, nous re cusillors facrisment et en pen de minutes une notable quantité : sang. En mainrant exectement le mélange et en en dédécapt la quantité de la solution de sulfate de soude, hous obtesors ripogreusement le volume du sang sur lequel nous opérons (en général, près de 2 cantimetres cubes de sang); nous ajoutors; alors, aver precaution, au melange une solution au millième d'acide jartrique ou d'acide oualique Quand nous jugeons que le point de saturation est proche, nons redoublors de précantion, et alors, après chaque addition d'un demicentimétre cube de la solution, nous déposore une goutte du liquide sur une famille de papier bleu de journesol, trés-seresible (1) et prégle-

(4) La sensibilité du papier est d'une importance extrême. Celui doot nous rous sommes servi a dis pripers exce le plus grand som par M. Cazeneuve

house i Melement humenté d'une solution de chiercus de sodium.

Notes pérentien, indiquie il 17 s. qualques moies, per M. Zunde, s.

18 pour les il de dictembre, "utorus de la goute de litudide fortement colorie par le sante, la production d'une surviols qui reste teinité ou dibre unti-quis la state titudi de la goute de litudio d'une consideration d'une surviols qui reste teinité ou gour de la sante de la colorie del la colorie de la colorie del l

correspondre à la parfeite sententiation. On esté quelle quentité de solution ou avis lipotes au mensuel o fine a recedit rois genties, on aut sur quelle quantité de may ou opére; ou en déduit, par conséquent, son degré déalaillés. Nous ne donnemes par sujecert buil les chiffres de l'élacitaité normaie et gathologique de may hamme. On les traverse, nour la plupart dans la toite d'une de non détres, le docteur Chanard (Paris, 1978); nous neus consentement de l'une
10 la diminution de l'alcalisité du sang comme fait général dans le riumatisme articulaire chronique; 20 l'augmentation de son alcalinité dans plusiours cas de riumatisme sigu, consécutivement à l'administration du salicylate de soude.

- M. Bunny fait, au nom de M. Gazarrz et au sien, la communication suivante :

Sur l'action de l'ercotinire.

Il est fautile d'insister sur l'importance que possède le suigle espoès su point de vue médial et particulièrement au point de vue obséttrical. Aussi, quand M. Tauret est annoses qu'il avait découver tun alaioltée dans le seigle espoès, avens nous, uou aux distippe et moi, commend, il y a trois mois, une série d'expérience. Ce sujet nous sintriessaits ajodalment, puivour nous étions, l'une l'aute, atrachés à

terressas specialement, punque nous etions, l'un et l'autre, attachés à la clinique d'acconchement de la Faculté. Nos expériences ont été faites sur des animaux : nous n'avons pas voulu, on le comprend, administres l'ergotinine de M. Tanret dans les cas

Efementação post partem, qui seni partico is garva, senal de comitive l'actico de cele solutiono, senal defensament de son effección. En affet, all. Turnet a terorié danc le saipie ergoté em virintale atabildo, ém na prover que la saigie ergodé em virintale qu'an senal atabildo, ém ne prover que la saigie ergodé em criticale qu'an senal atabildo, ém ne prover que la saigie ergodé exponitación. En plata, en suppossat qu'il n'actica danc la saigie que quina est abacildo, ém n'est vene décenter jeuquel qua la viria table substance active du seigle ergodé réside dans un alcabildo.

Les expériences que nices avione afaits, nou ca valcat formi das più les expériences que non avione atables, nou ca valcat formi das più les expériences que non avione afaits, nou ca valcat formi das più entre de la captione con qui nota avione data, nou a valcat formi das più entre de la captione que nice a vivone desta por la caption de la prime de la captione
Let expérience qui non avoire tatoir, note avoire i tatoir, de la valuent formit des pritoires de la commentation de la commentation de la confession de la commentation note activité avoire de la commentation nous surfices opée des seniences gravitées, sein de powerfe mont de înnos surfices opée des seniences gravitées, sein de powerfe à la critique. Mais M. le docteur Laborée ayant eu l'occasion d'employers, fécemente, la mêmes subtance et syant fait deux expériences foct implicateurs et fait inférensantes, dont il vous a supporté les résulttification de la commentation de la commentat

A part une expérience, qui a eu pour sujet la granouille, toutes les autres out été faites sur le chien ou le lapin. Nons avons on principelement pour leut de rechercher si l'ergotinine Tannet était toxique, et à quelle dons elle produisait une action blen déterminés.

Err. L.— 43 novembre 1977. Chian bouledgrap; or lisi introduit dans Festemas, i Vidde d'une sonde evopleagienne, 30 græmmes des eierop d'ergotaines Tagat contennes 3 milligrammes d'airchôtel. Australia modification e'est survenes d'ann l'étais général de l'atimals. Sa température rotalis, qui était de 97-fa, est reelle stationnaire.

Exp. II. — 20 novembre. Gros chien terre-neuve noir.

9 heures 33. Temp. rect, 33°,3. Il est fixé sur une table.

9 heures 40. On fait une injection sous-cutanée contenant 30 milli-

grammes d'ergotinine Tanret cristallisée. 10 heures. Temp. rect. 39°,7. 10 heures 30. Temp. rect. 39°,7. 14 heures 30. Temp. rect. 39°,2.

11 marcs 20. 1 cmp. rect. 35°, L'animal n'a présenté aucon symptème, acone modification des pupilles; il est détaché et laissé en liberté. Il ne paraît nullement souffrir.

- Exr. III. — 32 novembre, Même chien que dires l'expérience II. 9 heures 28. Temp. rect, 33°, 2. Il est attaités sur une table. Pepilles

9 heures 38. Injection sous-cultanée de 80 milligrammes d'ergotinine brute de Tanrot.

10 heures Temp. rect. 39°,2. Efforts de vomissements, país romissements hilleux.

11 hourse 15. Temp. rect. 39°2. Pupilles larges. L'animal doit avoir des collques, car à chaque instant il tourne la tôte pour regarder son

ventre.

12 heures 45. Temp. rect. 38°,6. Plus de vomissements. Le chien sei détaché et remis en liberté.

Exp. IV. — 15 novembre. Chien jaune, petit, très-vigouvez, intraitable; quoique paralesant bien portant, cet animal a que temperature très-basse.

tine tree-source.

10 hourse 15. On trouve, avec plusieurs thermomètres, Temp. rect.
38-4. Pouls irrégulier, 150.

10 hourse 20. On les fait avaler du sirop d'ergotinine Tannet, conto-

mant 405 milligrammens de cette substance.

10 heures 39. Temp. rect. 33°,6. Pouls 146.

40 heures 50. Temp. rect. 33°,8. Pouls 148. L'état général ne paraît
pes subir de modifications, les pupilles ne sont pes dans un état hiei

pas subir de modifications, les pupilles ne sont pes dans un état ble différent de celui qui existait au débat de l'expérience. 11 beures 10. Temp. rect. 31°,8. Pouls 18°, toujours irrégulier. 11 beures 30. Temp. rect. 31°,8. Pouls 112.

44 hours 93. Temp. rest. 33°, 2. Pouls 932.

1 hours. Temp. rect. 28°, 1. Le chien ne paralis pas souffrir. On le détache, on l'emméme au chenil : il succembe dans la nuit du 45 su 46.

A l'autopsie, nous n'avons trouvé aurune lérion des viscères, su-

oune ecchymose.

Exp. V. — 13 novembre, Lapin noir,

9 houres 20. Temp. rect. 39° 6. 9 houres 27. Injection sous-cutanée de 4 milligrammes d'ergolinies

cristallisée.

9 beures 33. Temp. rect. 38° /7.

9 beures 47. Temp. rect. 38° /7. L'animal ne semble pas souffeir; il se promine et cheroles à manger.

10 baues 22. Temp. rect. 38° /9.

10 hearts 33. Temp. rest. 38° 5.
11 hearts 40. Temp. rest. 38° 9.

Byr. VI. — 13 november Lapin bine.
9 heures 40. Temp. rect. 38°,3.
9 heures 43. On injecte sous la peau 4 milligrammes d'ergotinine

cristallide.

9 boares 50. Temp. rect. 397.4.

40 beares 15. Temp. rect. 389.8. L'animal ne paralt nullement incommodé, il se promine etcherche à manger.

10 beares 45. Temp rect. 389.9.

10 beuren 45, Temp. rect. 38*9.
11 boures 45, Temp. rect. 38*9.

Rrs. VIL. — 27 novembes. Lapin blanc,
10 heures 40, Temp. rect. 39*8.

40 heures 20. On injecte sous la pesu une solution contenuni 60 milligrammes d'ergotinine brets.
10 heures 20. L'animal piéties sur place.
10 heures 40. Temp. rect. 39º. Il est trés-agité; il exécute des mouvements brunques qui la font i tomber de la table sur la plancher.

(Obsures 45. Il est continoullement agié, il n'est pus paralysé; il pouse de pelits gémissements.

11 heures 55. Respiration baletante, Paralysés des membres; il fui de vains efforts pour so relevre. La sensibilité parali intacte.

12 haures 10. Termo, rect. 389 5. Mima del.

2 heares. Temp. rect. 35°,3. L'animal est moneant, étendu aur la table, presque complétement immobile. Il reccombe après quelques minutes.

A l'autopsie, un ne trouve rien d'acormal dans les viscéres. Dans les

A l'antopsie, on ne trouve rien d'anormal dans les viscères. Dans les cellibrites, il y a des cellibres en partie blancs et en partie noins. La vesse est pleine d'urine. Exr. VIII. — 20 novembre. Grenouille, Le conor est mis à nu ; il bat

an moyerno 35 fois par mineta. A 9 hauves 30, on Injecte tour is present Frankrai, Frestventid for member inferiour droit, 3 milligrammes d'expositaire cristallisés de Tannes.

9 houres 45, 26; — 41 houres 15, 26; — 4 19 hauves 40, 26; — 10 houres 55, 26; — 4 11 houres 55, 26; — 4 12 houres 55, 26; — 50 h

pulvérisé, et avec un extrait d'ergot connu sous le nom d'extrait d'Tron, que ce chimiste avait eu l'amilaité de mettre à notre disposition.

Exp. IX. — 1er décembre. Gros chien noir. 10 heures. Temp. rect. 38-,7.

10 beures 3. On lui fait absorber 50 grammes de seigle ergoté frat- ; laire, on n'avait obtenu jusqu'iei qu'un sel pâteur, retenant un excés chement pulvérisé 10 heures 30. Temp. rect. 39°,2. Un pen d'agitation, pas d'efforts

de vomisser 11 heures 10. Temp. rect. 30°,1. Chien calme, ne paraît nullement

12 heures. Temp. rect. 399,2. Chien trés-calms. Exp. X. - 27 novembre. Gros chien-

9 heures 50. Temp. rect. 390,9. 10 henres 5. Injection sous-cutenée de 20 centimétres cubes d'ex-

trait d'Yvon, retiré de 80 grammes de seigle ergoté.

10 heures 10. Temp. rect. 33º,9.

10 heures 35. Temp. 35º,8.

11 hourses 30. Chien trus-calme, no paralt pas souffrir. 12 heures 15. Temp. rect, 399.5. 2 houres. Temp. rort, 39°,8

Le chien a été revu le 29 novembre; il est bien portant et n'offre cune trace d'abcés sous-cutané.

Exe. XI, - 22 novembre, Lanin eris. 9 heures 45. Temp. roct. 39°.

9 heures 50. Injection sous-cutanée de 4 centimétres cubes d'extrait d'Yvon, représentant 16 grammes de seigle ergoté. 10 beures 20. Temp. rect. 380,8. 12 heures 50, Temp. rect. 39°,1. L'animal ne semble nullement

souffrir.

Exp. XII. - 23 novembre, Lapin blane. 9 heures 55. Temp. rect. 38°,6.

· 10 heures 3. Injection sous-outanée d'extrait d'Yvon, représentant 8 grammes d'ergot de seigle. 11 houres 25, Temp. rect. 38º.6.

12 heures 50. Temp. rect. 38°,1. L'animal ne semble pas rouffrir. Telles sont les expériences que nous avons faites. Nous laisserons de ofté les dernières dans lesquelles nous avons employé l'extrait d'Yvon, elles ront trop peu nombreuses et nous ont donné des résultats trop peu nets pour que nous soyons autorisés à en tirer des conclusions,

Pour ce qui concerne l'ergotinine Tanret, nous voyous que, sur le chien, 8 milligrammes administrés en sirop n'ont en sincen effet apparent (Exp. I); 30 milligrammes en injection sous-cutance n'ont amené, non plus, aucun résultat (Exp. II); mais, en portant la dose à 80 milligrammes, on a déterminé un abaissement de température (de 39º à o,6), des vossissements, des collques. Enfin, 105 milligrammes, donnis en sirop, ont amené la mort après un certain nombre d'heures, avec un abaissement considérable de température.

Sur le lapin, 4 milligrammes en injection sous-outenée ont déterminé un très-léger abaissement de température sans causer d'accidents, et 60 milligrammes ont amené des mouvements convulsifs, puis de la paralysie, un abaissement énorme de température (de 39º.8 à 34º.3).

enfin la most au bout de quatre heures. Done, il faut employer chez les animaux des doses assez considérables pour qu'un effet très-net soit produit; nous disors assex considétables, car M. Tanret regarde 1 milligramme de son ergotinine

comme correspondant à 1 gramme de seigle ergoté.

Mais nos expériences ont été faites sur des animaux, et sur des animaux en dehors de la gestation ; il faudralt étudier maintenant l'action de l'ergotinine sur des utéres gravides. En outre, nous pensons qu'il ne faudrait pas trop se hiter de conclure de ous expériences à l'espèce humaine, surtout en ce qui concerne la dosc. En effet, M. le docteur Dujardin-Besumetz a annoncé à la Société de thérapeutique, dans la séance du 27 fevrier, que toutes les fois qu'il avait injecté sons la nean des mulades, de 4 à 5 milligrammes d'ergotinine Tanret, ils avaient éprouvé, pendant vingt-quatre heures, des nausées, des vomissements et des coliques três-doulobreuses. Chez les femmes ayant des pertes utérines en dehors de l'état poerpéral, les hémorrhagies ont'été arrôtees, mais sonlement après un erand nombre d'houres.

Les recherches sur cette question semblant être activement nouveles le divers obtés, nous avons eru devoir communiquer, dés aujourd'hui, à la Société les résultats que nous avions obtenus avec l'econômie Tanret, dans l'espérance que, peut-être, ils pourraient être utiles aux autres expérimentateurs.

INDEX DE THERAPEUTIQUE.

DE L'EMPLOS TRÉRAPEUTIQUE DE L'ARSENIATE D'OR. - Dans les diverses tentatives faites pour préparer l'arséniate d'or à l'état pile- voyait pour les observations à la thése impirée à un de ses inter-

de chlorure d'or trés acide et, nar suite, très-byurométrique. De nouvesux essais avant définitivement doté la pharmacopée d'une préparation insoluble dans l'eau et se conservant indéfiniment, nous-devons appeler l'attention du coros médical sur un acent dont l'infinence bienfaisante est établie par un nombre déié considérable d'observations

concluentes. Sans remonter à l'origine des expériences successivement tentées par

Biett, Zeller, Schmalz, Lefébere, Fodéré, Cazenave, Trousseau, Boudin, Dupnylren, etc., etc., et par Cellerier, Bard, Lalouette, Ramazzini, Pallope, Legrand, Padoux, Niel, Pelletier, Duportal, Pierquin et Chrestien sur les applications des medicaments à base aurifers et des médicaments à base arsénicale, nous rappellerons que l'efficacité des premiers set depuis longtemps reconnue dans le traitement du virus vénérien, des scrofules, des eczémas, des herpés, des éruptions cutanées, teignes, élephantiasis, sycosis, scorbut, exostoses, nécroses, caries, et, en général, dans toutes les variétés d'affections strumeuses Quant aux préparations arsénicales, elles sont entrées depuis longtemps déjà dans la peztique médicale journalière, et ont donné des résultats notoires dans le traitement des maladies chroniques de la peau, des lichens, lépre, psoriasis, dartres, squames, prurigo, fiévres paludeennes, cancers, etc. On peut dire qu'il n'est pas aujourd'hui de procédé thérapoutique plus connu que la médication arsénicale à laquelle as sont ralliés les praticions de tous les pays.

Mettant a profit les savantes observations de Chrestien et de Dapnytren, le dotteur Massart eut l'honneur d'insugurer de conclumtes expériences en faveur de l'arséniate d'or appliqué au traitement du

cancer et de la phthisie. Avant traité alternativement des pothisiques avec le muriate d'or et l'arsenio, le docteur Chrestien avait déjà découvert entre ces deux agents une frappante similitude d'action. « L'un et l'autre, dit-il, passent par les urines, augmentant les sueurs, animant et excitant les solides, rendant le pouls plus fréquent et plus soutenn. »

Une pareille similitude d'action devait forcement provoquer l'idée d'une analogie d'indications thérapeutiques et devait engendrer, par conséquent, la combinsison de ces deux agents synergiques dans un seul médicament.

Des résultats probants proclamés par le docteur Massart, aussi bien que ceux apportés tout récemment par le professeur Bemarch au Conares des chirurgiens de Berlin, démontrent jusqu'à l'évidence les im-

menses avantages que l'on peut retirer des combinaisons arségicales dans le traitement des affections cancéreuses et de l'anémie, source iginelle d'un trés-grand nombre de cas de phthisie. Ces expériences, confirmées par de nombrences observations recueillies en Amérique et en Italie, prouvent que l'arséniate d'or exerce une action directe et immédiate aur l'organisme, perticuliérement dans

les maladies qui sont sous la dépendance de la scrofule; comme le Iupus, par exemple. L'excitation provoquée par l'arséniate d'or sur l'appareil intestinal,

son influence sur la digestion, expliquent plus que suffisamment ses effets remarquables dans toutes les affections où le peaticien a besoin d'aider au travail d'alsorption et d'élimination par la double voie des reins et de la pesu, et par une suranimation de la force vitale. En un mot, la pharmacopée moderne se trouve désormals dotée

d'un altérant qui intéresse directement la nutrition des éléments angtomiques. C'est sux praticiens qu'il appartient maintenant de l'utiliser rationnellement dans le traitement du cancer, de la phthisie, des différentes formes de l'anémie, et en général, de toutes les affections scrofulcuses. Des faits nombreux démontrent aujourd'bui sa puissance tisérapeutique dans une infinité de maladies chroniques ou aigués dont l'énumération nous parsit ici superflue.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

ETUDE SUR L'HYPERTROPHIE EXULCÉRATIVE DU COL DE L'UTÉ-RUS DANS LA SYPHILES SECONDAIRE; par le docteur De FOURGAULD. - Paris, Viollet 1877. Dans la Gazerre ménecane du 8 décembre dernier, nous avons

déjá dit quelques mots de cette lésion, á propos d'un article poblié dans les annales de gynécologie, par M. Aimé Martin. Le médecin de Stint-Lazare, après avoir esquisse en quelques pages les symptômes, les allures de l'hypertrophie exulcérative du col, renpes: M. de Pourcauld: la lecture de ce travail nous fait revenir aujourd'hni sur ce suiet.

L'hypertrophie exultérative, accident secondaire de la syphilis, présenterait deux périodes : l'une d'hypertrophie, l'autre d'exulcération. Le diamètre transverse du col pourmit atteindre jusqu'à 35 mill. (Obs. f) et 36 millim: (Ops. 117), davantage meme, et l'exti cération, les dimensions d'une pièce de 1 franc. - L'apparition de la lésion coniciderait avec celle des autres accidents secondaires; par consequent on l'observerait du quatrième au sixième septengire: Edfin, vers le trente-sigliéme jour en movenne, pour un œil exerce, le diagnostic ne prétenterait pas de difficulté; c'est avec raison espendant que M. de Fourcauld consere plusieurs pages de

son travall à montrer comment il muit étre établic M. de Pourcauld explique l'exulcération par le frottement du col sur le phincher perincal; cette explication toute mecanique est certainement trop absolue, et est controlite, du reste, par l'auteur lui-même : dans quelques cas, en effet, l'exploration se

prolonge dans la eavité du col et empiéte un pau sur la surface

des arbres de vieu Les 47 observations placées à la fin de la thèse out été prises et rédigées avec le plus grand soin; elles renferment des indications très-intéressantes : nombre de malades out présenté des phériomênes de fiêvre syphilitique; quelques courbes de température, éli donnant plus de valeur à ces faits, en auraient augmenté l'interêt. Dans un cas, des le neuvième jour, l'hypertrophie a été constatée; cette apparition précoce de la lésion, qui n'est que le résultat d'une hyperémie du col; peut embarrasser, si l'on songe

aux diverses phases que présente ordinairement la syphilis. Nous signalerons aussi quelques observations; les trois demières, par exemple: dăfiă leaduellea le diametre transversal resisteum a été observé précisément à l'époque de l'entrée dans le service, et b's pas tarde à diminuer. Or, les filles soumises et souvent aussi celles qui he le sont pas, se livrent à des excès qui peuvent provoquer des phénomènes de congestion. Que la sypbilis vienne s'adjoindre et, alterant l'organisme, imprime son eachet à la lésion, je n'y vois paù d'obstacle; mais alors; trauimatisme et syphilis se donnent la main et ne doivent pas être séparés. Nous aurions aimé enfin, fidéle à notre doctrine sur la nathonénie des affections intérines, voir séparer en deux attands groupes les malades observées : dans le premier groupe, autalent été rangées les malades présentant des symptômes de maladies diathésiques ou constitutionnelles. scrofule, arthritis, etc. Dans le deuxième groupe, auraient pris place celles dont les antécédents étaient exempts de toute altération morbide, Comme M. Guéneau de Musey l'a montré, l'influence de la sypbilis sur le dévéloppement des distriéses, est un fait de la plus bauté importance, qu'on ne doit pas oublier. La métrite du col; chès, les syphilitiques, est loin d'être rare, et elle peut offrir diverses variétés en rapport avec le sujet atteint. A part cetté remarque générale, nous devons remercier M. de Fourcauld d'avoir attire l'attention sur un fait nouveau per un travail bien conçu et par de nombreuses observations. Sous là direction d'un maître habile, il a su recueillir des matériaux intéressants et les coordonner avec méthode ; plus de rigueur encoré, si c'est possible, des détails précis sur les antécédents des nouveaux malades qu'il sura occasion d'examiner, permettiont à l'auteur d'établir sur des bases encore plus solides la lésion décrite sous le nom d'hypertrophie exulcérative du col dans la svobilis.

DU TRAITEMENT DU PROLAPSUS UTÉRIN PAR LÉS OPÉRATIONS CHIRURGICALES; par le docteur A. Dann. - Asselin, Paris, 1877.

Après avoir rappelé les diverses méthodes employées bontes le prolapsus utérin, l'auteur eite des observations recueillies dans le service de M. Tillaux, qui paraissent démontrer la simplicité et l'efficacité du procédé opératoire suivi par le chirurgien de Lariboisière. La vulvorraphie qu'il pratique offre des suites remanunablement bénientes, et ne s'oppose pas au coit. Si la harrière créée !

nar le chicurcien; dans quelquis cas; semblé trop minos; on della sontenir par l'emploi d'une pelote perinéale. Dans les byperin phini trits-notables. l'ampinistion sous-vaginale du col peni am pratiquée préalablement à toute autre opération, et la séction pa-Paries calvano-canstique qui mantit mieux contre l'himorhasia doit être préférée.

Tie Maritis Rev

CHRONIQUE:

Econes ребраватогия не менесиме ит не риавмации. - Duse une circultire ricente adressés aux recteurs; M. le ininistre de l'introctico publique rappelle les reformes apportées, à l'organisation de Rocles préparatoires de médecine et de pharmacie par le désett de 48 août 1877, et invite les rectoirs à en réclamer l'application aureig de l'autorité municipale des villes où siégent ces établissements d'insfraction supérieure.

Concerns n'acconductede les infratores, - Les cicididate étabes admissibles à la soite des deux premières épregues sont : Pour Paris : MM. Strauss, Deliove, Hallopeau, Raymond, Reedu, Labadie-Lagrave, Docastel et Joffroy.

Pour Lyon : MM. Tessier et Laure. Pour Montpellier : MM. Carrieu et Mairet.

Pour Nancy : MM. Spillmann et Demange. . Pour Lille : MM. Pitres et Locten Voici les rojets de thêse schus à charun des candidats adinis à la se-

conde série d'enceuves i M. Birripis : Des ictères chroniques, M. Debove : Du régime lacté dans les maladies

M: Halberson: Du mercure faction physiologique et thérate

M. Raymond : Des dyspepeles: M. Sandu : Etade agrangeative des menhative abromicative M: Labedie Lagrave : Du froid en thérapeutique

M. Ducastel : Physiologie pathologique de la fittre: M. Jeffroy : De l'influence des excétations cutanées sur la corification et la vascularisation

M. Teissier: Valour thérapeutique des cottrants continuis: M. Laure : De la médication diunitione. M. Carrien: De la fatigue et de son instatuce pathogénique.

M. Mairet : Formes cliniques de la taberculose miliaire du M. Spillmann : De la tuberculination du tube discitif.

M. Demance : De Casatrorie. M. Pitres : Des hyperthrophies et des dilatotions du catir, indi-

pendantes des lésions valvulaires. M. Lotten : Des scrofules des magnétiques. La froisième épecuve (question orale après vingt-quatre héures de préparation) a commencé lundi solr.

Concount D'addition en communes. - Ce concours communcera le 12 avril 1878. Le jury est composé de MM. Gosselin, prégiden Guyon, Le Fort, Broca, Pajot, A. Goirin, Dangranges (de Lyon).

Courty (de Montpellier), Lennelongue, Hôvez-Dinu. - M. le directour général de l'Assistance publiq accord avec M; le prifet de la Scine, vient de faire davrie, à l'ibbisl-Diec. deux nouvelles salles contenant charuns 26 lits. Ces selles cont uniquement destinées aux services de la Facolté de médécure, se qui

est ainsi rempli.

permettra aux deux professeurs de clinique de reprendre leurs lect sterrompues depuis l'inauguration du nouvel Hôtel-Dieu. Le vero-dont la Gazzerz wimoane s'était faite, il y a quelque temps, l'interpréte. Le Rédacteur en thef et Gérant,

D' F. DE RANSE. PARIS,-Impinmerse CUSSET et C., rae Montmartre, 125

REVUE GENERALE.

LA DISCUSSION SUB LA DÉSARVICULATION COTO-PÉRIONALS ET LES PANSEMENTS & L'ACADEMIE DE MÉDECINE.

Con'ést rien moins qu'uns bonne fortune pour la question de la efficient immédiate d'avoir été acolerée à neuros d'one oné-ation telle que la désarticulation de la henché. Patroi toutes les crandes amountations, il n'en est pas un effet, qui se nesse moins, a l'ereploi des divers procédés propres à assoifé tine éléatrisation primitive. Cola n'est pas d'à sculement à l'étandus énorine de la plais, mails encore et surtout à sa disposition particulière, au clapier maritable cree par la cavité sotyloide dans le fond dei moignon, a la difficulté d'exercer sur la totalité de celta-el une pressue méthotique et uniforme, tout en minisgeant une issue aux liquides:

L'exemille serial done mil chost pour toirer la methode. Aussi; pur une sorte de convention tacité, les divers crateurs till de sont enecéde a la tribline, ont-ils considere la désartacilla ficia cono-lemorale plotos comene l'accessor que comme le texte de Jeurs plaidoyers pour ou contre la réuitien primitive. Si le débat T à perdu; en quelètie messire, de son interèt sescial, il v a danné sar contre, en Sententité et en élevation. On pourrait presque trouver meme one ous avantages and she conside term less: Vo in panvrete des documents, l'absunce à peu prés complète de statistiques personnelles, l'affure de la discussion est dévenue jusqu'à un certain point déématique. Sans doute, l'attention des chirurgions français est éveillée depuis trop peu de temps sur ce sujet, pour du'ils aient pu recueillir des materiaux suffisants; esperons que le moment est proche cû l'en ponrra opposer des chiffres à des

chiffres, plutôt que des africiments à des africantents. Il était important, toutefois, que le côté théorique de la question füt abordé avec le retentissement particulier que provoquent les discussions academiques. Malgré les communications aux sociétes Stranttis et les miblications de la presse périodique, cette france

question du pansement des plaies d'amputation n'avait put encore pris aux veux des chirurgiens l'importance capitale qu'elle mérite.

Commençons per passer en revde les diverses pratiques qui out été àoutenues successivements 4 M: le professeur Vérneuill; lein de fapprocher les parties molles jusqu'eu contact; les étale dans toute leur étenduer il ouvre la

place le plus largement qu'il peut, dans le but d'éviter les anîmotuosités; les angles; les recolns dans lesquels les fiquides pourmient sciourner: Il lui faut ani Israe surface plane: afin de couvoir la painser à piùt comme un vésitatoire. Il la recoluve ensuite de petits carrés de tarlatane imbibée d'esu. Sur cette mosaïque il applique des plumasseaux trempés dans un liquide antiseptique et il recouvre le tont d'une pièce d'ouate assez épaisse. Le pansement est complété par un morceau de taffetse gommé et un hondage contentif sussi simple que possible. Ce pansement est imbibé plusieurs fois par jour avec le liquide déalnfectant projeté une un pulvérisateur. Il est renouvelé tous les matins, et sous son ins

fluence la vaste piale ne contracte aucune odeur, la fièvre transmatique est presque sulle et la cicatrisation, d'après M. Vernouil. en dépit de cette désunion, s'opère dans un temps suesi court que quand on a reuni les parties, « Il est impossible, on le voit, » nionte M. Rochard, aprés avoir résumé ce mode de punsements « de revenir d'une façon plus radicale aux anciens errements de la chirurgie. Ils sont même dépasses, car ce n'est pas la réunion secondaire, c'est la désunion complète qu'il préconise. Je sais que M. Verneuil ne propose son mode de pansement que pour la désarticulation de la hanche, mais je pense qu'il ne me reprochera pas d'aller au delà de sa pensée et de îni prêter des epinions qu'il n'a pas, afin de me donner le plaisir de les commuttre, si je dis que, dans son esprit, la réunion immédiate est condamnée en principe. Il nous a dit qu'il lui avait déclaré la guerre des les premiers temps de sa pratique dans les hôpitaux, et je me souviens d'avoir vu, dans son service à la Pitié, il v a un un environune jeune fille dont il avait amputé la jambe et ches faquelle le iambeau largement étalé n'avait pes encore été réappliqué sur les parties qu'il était destiné à recouvir; on était orpendant arrivé au enzieme ou au douzième jour, et la plaie tout entière, y compris le lambeau, était recouverté d'une belle « couche de bourgeons charnis. Je me souviens ésalement de l'avoir settendo. dans son cours de clinique; proscrire la réunion immédiate dans les plaies de tête, à propos d'un malade entre dans toif Theres

avec une hiessure de ce genre déjà réunie par des points de sutues ei chez lequel il s'était empresse d'enformétédits points et d'écarter les bords de la plaie. Ce conseil et cette pratique me espècent asset de surprise pour que je pe l'aie pas oublié. C'est done bien le réunion immédiate que M. Verneuil met en cause. » Et pourquoi la frappe-t-il de proscription absolue? Cest on'il

l'accuse d'être une des causes principales de la septicémie âpris les opérations. a On it bidistorp discuté; dit M. Verneuil; sur lés étieux de mont maladie; on a invoqué l'encombrement, la contagios: tirr nicleus

spécial; les conditions locales, la nature, le siège de la hécésure; etc. Bien rarement les chirurgiens ont songé à s'abctiser éuximignes sé à condamner les côtés défectueux de leur prétique: . s Aujbuid'hai il ëst génémlément admis que la jejobémie est ensimble; 19.000,000: Mathenrecitethent; cus recitethinghamas acces

PRITTILETON:

Bertie ereasting

Sondurius : La budget des Julivariates allemates et les bibliothèques .— La novembre insultation de l'Anadomie de indécitée de Référies. — La céletific des terminés incluéens de houles et l'égariquese des dépublies de l'impelle pour la précisionnels :— Création d'une Unitéralité de Sabres. — Le noisseure Réfé medical angiate : Puntal des titres et priefliges ; l'équiralisce dei diplimes denngen; les destisses; l'admissión des Semmes; les nouvries et dégal-finames; l'écrition des membres du comett général.

Dans le budget poemis à la Chambre des députés de Berlin, nous avons remercué quelques chiffres qui nous out fait réver, en songuent au, Builget de notre propre pays. Le ministre demande paur Bertin, et can rouged do notre proges pays. Le ministré definance pour Septin, et il le require sièc-rectainment pour l'écolite du mole inséquent 3,200,000 fr.; pour l'écoliton d'un mole inséquent 3,200,000 fr.; pour l'écoliton d'un mole inséquent 3,200,000 fr.; pour la fondaint, d'un moute épithologique, 2,200,000 fr.; pour la calation de nuverales chileques, 3,448,700 fr.; pour la contingent de limite de d'un ministre plus français conjunt de l'ais inherication de chilim et d'un ministre plus français conjunt de l'ais inherication de chilim et d'un ministre plus français conjunt de l'ais inherication de chilim et d'un ministre plus français conjunt de l'ais inherication de chilim et d'un ministre plus français conjunt de l'ais inherication de l'ais donnés par un journal publié en langue áltetrando; et mas deputés na lisent par l'allemand: Sant cuite cheomatanis; neut Sommi pinestari ou'une noble émulation s'emparerait de leur esprit, et que l'Attademin de médecine, par exemple, que l'on entirere de innistre; à le prete de celles que l'on avait démolies, ce qui commençait à sécher les plafonds, Servit vote bretalice d'une manière convenzible. Mais la Since un à l'étude. Espérons que l'étude ne fara pas trop attendre les homies me tantioni de M. le ministre. Il n'y a guere qu'une Vingtaine d'aliment due l'on étodié de sujet.

- D'un autre obté, voiei qualques-entes des allocations votéet per dis vers Biats allemenda, pour les hibliothèques, universitaires ; La Batière, 25,000 fr.; la Saxe, pour Leipzig, 36,000 fr.; la Pruise, 50,000 fr. peur Gottlingue et 15,000 fr. pour Greiswald; l'Autriche, 37,500 fr. pour Vienne et 15,000 fr. pour Progue, etc.

L'on peut peuvoir le moment où ces Médochéquis, dési fort sisteme

curront rivaliser avec celles des grands Stats; commo la France et Angleterre, que l'on considérait judis comme les plus anciennes at les plus riches de l'Burone.

= Le ministère de l'impriscion publique belgs, qui suit studier un pour

celle-ci recounnit pour causes principales l'altération, la rétention et l'absorption des produits qui baignent le foyer de la plaie; qu'en prévenant on en combattant cette altération, cette rétention, cette absorption, on atténue singulièrement le danger de la septicémie, et qu'on se met du même coup presque complétement à l'abri de la pyohémie, »

Or, le plus sûr moyen de ne pas retenir le pus, n'est-ce pas de laisser la plaie largement étalée? De là le procédé radical de l'émiueut chirurgieu de la Pitié. Sa méthode serait inattaquable s'il était prouvé qu'on ne peut,

par un autre moyeu, éviter les conditions funestes précédemment signalées. Et cependaut, combien celle-ci ue présente-t-elle pas elle-même de fâcheux inconvénients!

« Au point de voe de la cicatrisation et de la bonne conformation, dit à ce sujet M. Rochard, il est évident que ce procédé n'est pas ffavorable. Je ne parle pas de son application aux amoutations dans la continuité des membres, car on ne saurait y revenir sans voir reparaître les moignons coniques, les manches de gigot, qui faissient le désespoir des anciens chirurgiens, mais, à l'articulation de la banche elle-même, il me semble que ce n'est pas le moven d'obtenir une cicatrice prompte et solide, que d'étaler ainsi la plaie, en lui dounaut la plus grande surface possible. M. Vernenil, il est vrai, ne garde pas de partie molle eu excés, puisqu'il convient qu'il serait difficile d'affronter les bords de sa plaie, mais enfin, telle qu'il l'obtient, cette plaie u'a pas moins de 20 à 25 centimétres dans sou grand diamètre; il faut par consequent qu'un tissu inoodulaire de nouvelle formation s'étale sur toute cette surface et qu'il comble la cavité cotyloïde qu'i en forme le fond. Ou sait ce que sout ces grandes cicatrices et la facilité avec laquelle elles se déchireut. M. Verneuil nous dit que le moirnon est volumineux. conique, souple, absolument indolent; il avoue hien que le sommet en est irrégulier et présente au centre la cicatrice sinueuse et déprimée, mais cette dépression, c'est la cavité cotyloïde elle-même, at je me demande commeut l'opéré supportera l'appareil prothétique dout s'occupe M. Verneuil. Je sais que pour mon usage j'ai-

merais mieux uu hon moismon, hien matelassé, composé de deux épais lambeaux, recouvrant amplement la cavité cotyloïde et réunis par une ditatrice lineaire, comme ceux dont f'ai précédemment parié. » M. Trélat se demande aussi avec imquiétude co que deviendrait toute que série d'opérations réceutes si la doctrine de M. Verneuil

devait prévaloir. « L'onération de Pirogoff, dit-il, ou la modification de notre collégue, M. Le Port, laisse dans le lambeau inférieur de l'amoutation tiblotaralenue une portion de calcanéum coupée á la scie, mais cette portiou de calcanéum doit se réunir par un véritable cal à la face

plus promptement 'qu'on pe le fait sillenes, vient de concéder à l'Ara- I démie des sciences, à celle des besux-arts et à celle de médecine, la ionissance d'un talais soscieux où ou diverses comparnies rourrent. rivre désormais à l'aise. Heureuse Académie de médecine de Brezelles.

comme ses livres vont être contents! -L'Ecole médicale supérieure des femmes de Saint-Péterboure, dont la session d'hiver a commencé en octobre, comptait, à cette date, 118 éléves: Pon a dû en refuser un certain nombre, faute de locaux suffisants. Les professeurs de l'Ecole ont adressé une pétition au ministre de l'instruction publique, pour demander, pour les éléves femmes qui ont passé tous leurs examens, les mêmes decrés que pour les élèves bommes. Ils font valoir que les études théoriques et pestiques sont annsi bonnes à l'École des femmes que partout ailleurs; que les exa-mens mensuels et de fin d'année ont donné d'aussi bons résultats que dans les Facultés, et que les femmes qui ont été incorpceses dans le service de santé militaire, en Roumanie et en Bulturio, se sont fait

remarquer per lour capacité chirurgicale. Cenz de nos confrères qui ont voyagé en Russie, ont dù être frappés comme nous, de la bonne organisation de l'enseignement médical dans

du genou une amputation dans le lamheau intérieur de laquelle il conserve la rotule dépouillée de son cartilage, pour la souder anila section osseuse pratiquée à travers les condyles. Dans l'amputation de la jambe, au-dessous de sa partie moyenue, la majeure partie des chirurgiens français adopte le procédé à long lambeau postérieur. M. Guyon yeut même que ce lambeau soit assez long nem remonter en avant, au-dessus du plan de section des os. Dans l'amputation de la cuisse à sa partie moyenue. Teale découpe un grand lambeau antérieur et carré qui doit passer en avant de l'os seis nour se rattacher en arrière à une incision placée heaucoup andessus de la section osseuse.

. Comment se comporterent toutes ces opérations avec le pagsement ouvert? Quels seront les résultats définitifs? Obtiendes-ton les accolements recherchés, les juxtapositions prévues? Pera. être dira-t-on qu'au bout d'un certain temps la réunion secondaire cicatricielle rapprochera les parties. Mais la réunion cicatricielle ne va nes sans une rétraction plus ou moins puissante qui seit non-seulement sur la surface des bourgeous charnus, mais su toute l'épaisseur des lambeaux, et je doute fort qu'en fasse aisément acceptor aux promoteurs de ces opérations diverses le moie de pansement défendu par M. Verneuil. »

Toutes ors critiques, je le répète, péseraient bien peu dans la halance s'il était prouvé que le chirurgien, eu compensatiou de ces graves inconvénients, trouve dans le procédé de l'étalement des lambeaux une protection plus grande coutre les terribles com plications des plaies. Mais cela est-il effectivement démoutré? SAMURI, PORTE.

CLINIQUE MEDICALE.

Mémoire sur une série de cas d'ictère grave observés dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Jules ARNOULD et PAUL COYNE, professeurs à la Faculté de médecine de Lálle.

Sente. - Vair les a= 41 at 42.

Calorification. - La témpérature n'a jamais ou être recherchée dans la période prodromique. Cette importante exploration, réen licrement pratiquée des l'entrée des sujets à l'hôpital, par les some d'un élève de notre service, M. Doléris, engagé conditiounel, déli trés-familiarisé avec les bonnes habitudes des eliniques de Paris, a donné des résultats toujours concordants et d'un incontestable intérêt. La première observation thermométrique a d'ordinaire fourni le chiffre le plus élevé de toute la période de l'istère ; il u's

et même des médecins de ce pays, eu égard à sa grande population Fai déjà en l'occasion, à diverses repcises, et notamment dans mes Notes sur l'enseignement et l'exercice de la médecine en Europe (Paris, 4871), d'entrer dans les détails de l'organisation russe. Jasqu'alors, par exemple, le titre de professeur n'était décerné qu'aux candidate en possession du diplôme national de doctour. Il n'en sera plus sinsi, su moins pour Dorpat; les candidats munis d'un diplôme

étranger reconnu seront admis à postuler co titre-Il est bon d'indiquer ici que la Commission chargée d'examiner s'il y avait lieu d'établir une Université en Sibérie, s'est prononcée pour l'affirmative et a choisi Tomsk, ville commerçante importante-Presiders riches marchands ont déjà promis des sommes importantes

destinées á doter la nouvelle Université. .— En annonçant que le Masseas-Aorangiais, hien comos de nos lecteurs, sera prochaînement complété ou modifié par un bill, le Metenat.

AND GAZETTE, du 16 mars, se croit en mesore d'indiquer quelles seron les clauses principales de la nouvelle loi. Celle-ci consecrerait le principe de l'unité de titre et de la réciprocité de la pratique dans tout le Royaume-Uni, en recommissant pour l'Angleterre, et en recommandant ce paye, en même temps que de la pénurie du nombre des professeurs, sur corps d'Dinde et d'Ecosse, le projet d'examen arrêté d'accord a qu'une exception, le tracé de l'obs. IV, déià irrégulière sous le 1 rapport du pouls. Cette particularité permet de croire que le début de cette période est normalement signalé par une élévation marquée de la température, rapide probablement et atteignant en peu de temps le plus haut degré que le thermomètre marquera. en dehors de la période nervense, si elle survient. Que l'on considére, par exemple, les tracés des obs. V. VII, VIII; le premier chiffre thermique noté est le plus fort ; mais nons n'avions nas en les hommes à notre disposition dès l'apparition de l'ictère. Comme le tracé suit dès lors, constamment, une ligne descendante, il est légitime de penser que notre première notation tomhait déjà sur un degré inférieur à celui qui sût été recueilli la veille, si l'exploration instrumentale avait on lien.

Bien que partie d'un point où le dégré thermique est supérieur à la normale, il est douteux que la courbe puisse, à aucun moment, être rapportée à nne vraie défervescence ; il y a, dans cette dégradation continue, une sorte de tops tombent, assez rare en clinique. On remarquera facilement que la chote thermique se fait tantôt sans aucune oscillation, tantôt avec des oscillations irirignitières et qui ne rappellent nullement les exaperhations vesnérales des fièvres. Quand cette chute va jusqu'au dessous de la normale moyenne, ce n'est certainement pas un signe favorable, puisque nous la voyons coïncider, dans l'ohs. Ill, avec le début des accidents nerveux et, dans l'obs. VII, avec la journée la plus anxieuse de tout le décours de ce cas pathologique. Dans l'ensemhie des tracés, on peut retrouver, jusqu'à un certain point, sous cette marche descendante uniforme, quelque chose qui rappelle l'impulsion initiale d'un principe spécifique, avant impressionné le système nerveux et toute la vitalité; mais les accidents de détail des courbes semblent plutôt subordonnés aux incidents de l'évo-

lution d'un amossus anatomique. Absolument, le dégré thermique n'a jamais été élevé pendant

la période de l'ictère ; le chiffre le plus haut a été 39° (cas houreux). La chute n'a jamais été profonde; deux fois sculement elle a atteint 37°. Il s'est toniours agi de température rectale.

Tégament. - Le principal symptôme de ce côté a été, comme on pense, la coloration ictérique. Il a été manifeste que la teinte de cette isunisse différait sensiblement de celle de l'ictère bénin : elle n'attaignit jumais l'intensité, le jappe sefran, qui caractérise souvent l'ictère catarrhal; la nuence était trés-claire et un peu verditre. Le tégument avait, de plus, une sorte de lividité, sous sa mince couche de jaune; à la face, par exemple, le rouge des iones nasselt à la nuance evanique. Là où il y avait une compression, même récente, ce rouge livide apparaissait; c'est dire que Pon en trouvait toujours de larges plaques aux régions postérisures du corps. Nous avons déjà dit que ce phénomène atteignaît narfois presque à l'ecchymose. Une fois, nous avons vu, sur la poitrine d'un malade, une éruption discrète de papules resées fort semblables aux taches lenticulaires de la fièvre typhoïde. Il ne paraît pos y avoir jamais en de démangenisons porticulières à la

Sécrétions. Nous ne ferons que mentionner, pour n'y plus revenir, l'absence de sucur sensible et même la sécheresse de la neau

pendant tonte la nériode ictérique-Les troubles qui méritent par-dessus tout l'attention, dans l'ordre d'idées actuel, sont œux de la sécrétion bilissim et de la sécré-

tion urinsire, ou, pour mieux dire (nous nous expliquerous sur ce sujet), les troubles de la fonction hépatique-C'est à cause de cela one nous avons réservé pour cette place les

résultats de l'exploration du foie pendant la vie. La percussion de la région récorde a toujours donné une diminution de la matité. considérable dans les cas mortels et presque aussi prononcée dans les cas les plus graves de ceux qui ont guéri, faible on doutense dans les quatre cas les plus légers. Nous avons reconnu, dans quelques occasions, une réduction de la matité bénatique à 4 on 5 centimètres tout au plus, mesurés sur la ligne verticale mamelonnaire. Elle diminuait à proportion dans le sens transversal. Comme d'habitude, la réduction se faisait par en bas beaucoup plus que par en haut et, malgré son peu d'étendue, la matité hépatique commençait toujours entre la septième et la huitième côte. Quand le foie diminue de volume, il ne reste pas moins collé à la voûte disphesematique : les intestins viennent occuper de bas en haut la place abandonnée par la rétraction du foie, or qui est même une des raisons du ventre plat, signalé précédemment, Il a semblé, dans plus d'une observation, que nous suivions as-

sex hien, soit les progrès de l'atrophie, soit au contrain son arrêt et le retour de l'organe à un volume plus rapproché de la normale, Toutefois, trois des cas mortels progrent qu'une atrophie trèsavancée peut s'être accomptie dans l'espace de 4 à 5 jours.

· Toniours, sauf le cas ébanché de l'Obs. IX, il v a en éctère biliaire, c'est-4-dire diffusion de la bile avec ses matières colorantes

propres dans les tissus (le tissu cellulaire surtout, comme d'habitude). Nous signalerous plus tard la coloration jaune de certains départements du tissu cellulaire profond, celui du médiastin, nav exemple. Dés maintenant, ce qui prouve péremptoirement que notre ictère était hiliaire, c'est la présence constante des matièmes colorantes de la hile dans l'urine, vérifiée par des analyses de chaque jour. Voilà un détail de la plus haute importance : maleré see caractères objectifs, sa seinte paille, les rougeurs livides sous-jacentes, malgré les hémorrhagies qui l'accompagnaient, cet icties a été hiliaire et non hématique. Il est à remarquer aussi, comme progrant, dans le même sens, que l'istère de nos malades a 446 constamment l'un des premiers phénomènes et antérieur aux vomissements de sanz ou autres manifestations hémorrhagiques:

par les écoles anglaises. On attend de cette mesure quelque chose comme les bienfaits d'un examen d'état, et l'on suppose que les grades al nombreux décernés par les écoles, facultés et universités anglaises, tous avec des qualifications différentes, finirent par disparaitre.

Le nouvel acte contiendrait une clause importante relative aux dipiones étrangers. On espère qu'il sers admis que tout médezin avant également le droit de pratiquer dans son propre pays, nourre être assimilé aux médecine nationaux, et par conséquent jouir des bénéfices octroyés à ceux qui ont pu être enrogistrés.

Un antes seticle de la loi mouvelle viscouit la henfaccion de dentiste. Notre confrére anglais pense, àvec quelque raison, que dans les circonstances actuelles, le législateur ne devrait pas se hûter. Il voudrait an préalable que le conseil général nommit une commission dans le sein de laquelle serment appelés des dentistes, à l'effet d'élaborer dans quelle mesure les chirurgiens-dentistes pourront être inscrits au rogistre général, et quels sont ceux qui pourront l'être. On sait qu'il existe en Anzieterre des collèges de chirurgiens-dentistes délivrant des diplômes spéciaux, et conférant des priviléges particuliers, mais qui ne sont point reconnus par le Manecat.-Aor de 1858.

La question de l'admission des femmes aux examens et su droit de

pratique serait résolue affirmativement, en présence, paraît-il, du désir de la nation. Mais le question de la participation des femmes à l'enseignement et aux examens des corps délivrant les licences serait réservée. Une autre particularité du bill fixerait les conditions d'euregistrement des nourrices et sages-femmes. Mais l'on ne peut songer actuellement, dit notre confrère anglais, à classer les membres de ces deux professions, et il faut se contenter de confier au conseil pénéral le soin de veiller à leuréducation d'abord et à leur enrecistrement ensuise.

Un antre article viserait spéculement l'article de la loi de 1938. relatif aux pénalités, article d'une exécution difficile en raison de son ambiguité. Enfin, il avait été grandement question, dans la presse médicale aneluise, de modifier la constitution même du Conseil général. On sait que les membres de ce conseil sont nommés partie par la couronne, partie pur les corps universitaires reconnus par la loi. Notre confrère du Minucan. Tiens, qui semble bien counsitre l'état de la question en Angletorre, pense avec raison que, dans la situation actuelle, l'élection des conseillers par tous les membres de la corporation médicale présenterait plus d'un inconvénient. Aux raisons qu'il sous-entend, il fant ajouter celle-ci, que tous les médecins intelligents et instruits sont susceptibles de devenir de bons praticiese ; mais come

enelepsiois même. Il a été indépendant de toute hémorrhagie externo. Enfin, dans les derniers jours des cus terminés par la mort, pendant les sacidents cérébraux et à la veille du jour où l'autopaiq allait nous révéler les hémorrhagies interstitielles, l'ictère paraissait moins augmenter que diminuer, c'est-à-dire le contraire de co qui ent du arriver, s'il out été hémanhéique.

1. Settre s'est toujours montré de bonne beure et a rapidement atteint son maximum d'intensiré; d'ordinaire, vingt-quatre houres y ont suffi. Le rétrocession a été lente et n'a été manifeste que du dixième au douzième jour, ainsi que nous l'avens dit, quand

les accidents nerveux ne sont pas venus provoquer le dénouement fatal, L'autre trouble de la fonction hépatique consiste dans certaines modifications (non pas toutes) de la constitution de l'urine de nos malades, déjá mentionnée, et de la variation, souvent extenordi-

naire, des proportions d'urée dans ce liquide, Autant que nous puissions conclure d'analyses faites avec soin par M. Thibaut, ancien interne des bôpitaux de Paris, chef des travaux chimiques de la Faculté de médecine, sur des urines que nons lui avons fait remettre, les proportions d'urée out été augmentées (de pins du double de la moyenne) au début de la période letérique : le fait, constaté dans deux cas sculement, peut-être trois, sur sept analysis, est tellement frappant que nous inclinons à croire qu'il en est toujours ainsi et que, quand nous ne l'ayogs

pas retrouvé, d'est que potre apalyse arrivait trop tard. Mais bientôt je shiffre de l'urée fischit brusquement et tombe singulièrement bas, pour se maintenir à ce taux pendant tout le temps que la période jetérique conserve des allures indécises. laissant pianer la crainte de l'explosion des accidents perveux ou. du moins, no permettant pas d'entrevoir sûrement le dénouement heureux. Quand ses accidents nerveux aurylennent, la diminution d'urée dans l'urine persiste, et même s'exegère. Quand la conva-Lescence commence à noindre, le chiffre de l'urée urinaire, au contraire, se reléve peu à peu et se papproche de la moyenne; de sorte que l'on neut reconnaître cet événement désirable à trois signes univoques : le retour du rhythme du pouls, le relévement de la température, le relévement du chiffre de l'urée pringire, Comme on le voit dans le tablesu ci-joint, le degré de diminution du chiffre de l'urée paraît proportionné à la gravité du cas : quand il n'y a plus que 10 grammes d'unée par litre d'urine, le propostio devient des plus sombres.

Les modifications dans la quantité d'urine rendue dénendent, sans doute, de l'intégrité de la fonction rénale et non plus de l'état du foie. Elles se piscent, néanmoins, naturellement ici. La quantisé journalière d'urine normale, ou à peu près, au début de la période intérique, diminue coîncidemment avec les symptômes les plus appantués de malaise et les plus inquiétants pour la marghe éther i gramme.

a contribué à rendre poissentes la plupart des corporations méd

ultérioure de la maladie; puis, elle se relève avec les sutres malifications sémétologiques de bon augure, pour arriver à décause, sensiblement la moyenne générale. Aux plus mauvais mouspier l'urine de vingt-quatre houres est reside au-dessous de con grammes,

Dans les cas mortels, on a noté la présence ou simplement des traces d'albuming, jamaje des quantités desables (M. Thibeut); le sucre n'a jamais été rencontré dans ces urines. Une des analyses

signale un dépôt considérable qui a été resonnu renfermer de mucus et des prates; ansun débris qui parêt provenir de l'éconlium rénal qui du contenu des tubuli. Les proportions d'aride phosphorique urinaire ont très-généralement été au-dessous de la movenne. La conleur de l'urine, dans la période intérique confirmée, a

toujours mérité plus ou moins complétement le comparaison aux la nuance de l'infusion de casi, que nous avions fini par adopter uniformément dans la rédaction de nos observations. Une courbs d'un contimètre, et même moins, de cette prine, sufficit à faire disparattre entièrement le fond du vase (favence avec émail blane). Aux bords de la masse liquide, et en inclinant le vace de manière à faire arriver une lame mince d'urine le long de la saroi blorche. l'urine naraissait jauno-brun avec un reflet verditre. La réaction de cette urine se montra constamment acide ; son odeur étais faise es signelette. (Voir el-appès le tableau des analyses d'urine.)

L'observation suivante, cas mortel dans lequel la nériode de l'ittère a été longue, montre blen les caractères de cette période et son passage à la suivante, qui va être analysée.

Oss. III. - Poss..., for escadron do train des équipages, 93 erg, 2 ans de service, de la Marne, exercant la profession de charcentier avant son incorporation, très-robusts, Entré le 15 inin. Malade depuis trois jours. Au début, maux de tête, sentiment de

brisoment des jambes, contature générale, puis namées et vomme-ments jame-verdâtre. Apparition de l'intère le deuxième jour. Perie absolue d'appétit, pas de constination. En vomitif à la chambre-Le 45, matin. Affaissement, sir ennayé, intelligence nette. Largue humide, un peu enduite à la bese. Ictére peu intense, jaune-verdi Matité de la région bépatique un peu restreinte, surtout à canche. Sensibilité à la pression su creux épigastrique et à la région gastrobépatique; apontanément, il y a un sontiment de barre doplourrase dans cos mêmes régions. Inappétence complète, Pouls à 68, temp, rect. 360,4. 16 respirations. - Limonade sulfurique, éther.

Dans la nuit, insomnie persque absolue; houffées de chaleur a la face, non précédées de frisson. Sururs. Le 16, Mim: état. L'orine, randue en quantité sensiblement nonmule, a la couleur d'une infusion de café noir, un peu jaune-vert aux bords du liquide. La sensibilité épigastrique persiste ; il y a une velleité d'appetit. 1 portion, 2 de vin. Suifate de quinine 1 gramme avec

bian, parmi our se montremient bons administrateurs? Un très-petit Pacturé de médecone de Paris. --- M. Goddós, agrégé, est respelé nombre, que le suffrace miversel n'irait sans donte nes chercher. La á l'exercice pendant l'année scolsire 1877-78. possibilité de se gouverner soi-même, et de compter sur soi-même, - M. Brissund (Edouard), no à Bessmoon, le 15 avril 1832, est nomme préparateur du laboratoire d'anatomie pathologique, en mucales de l'Angleterre ; les membres qui les composent, sont, en verte placement de M. Gombault, appelé à d'autres fonctions. de set excellent principe de self government, invités à s'occuper

de l'administration et de la restion des intérêts de la corporation o Faculté de médicione de Nascr. — M. le docteur Birshein (Léte-Dominique), né le 15 septembre 1850, à Polleville (Vosge), est institu mais quels que saient, sous ce rapport, les progrès accomplis chez nos chef des travaux d'anatomie pathologique, en remplacement de M. Spillmenn, déphéé.

> BOOLE DE PLEIN EXERCICE DE MÉDICINE DE MARSEILLE, - M. PRINS, professeur de chimie médicale, est autorisé à se faire suppléer pendant le 2º trimestre de l'année scolaire 1877, par M. Caillot, suppléant,

Roole de médiceine de Toulouse, - M. la docteur Frébault, professeur-adjoint, est nommé professeur titulaire de pharmacie à ladite école.

voisins, le moment n'est pas encore venu de confier les rênes de la santé publique un bassard d'un serutin é un soul derré-Inutile d'ajocter que nous sommes encore, en France, bien plus eloianés d'un idéal semblable ; la puissance de l'association y est encoes inconnus, et celle de la dissociation, au contraire, bien autrement dans nos masurs. Chez nous, le gouvernement suit tout, il pout tout, il fait tout, et pour n'en citer qu'un exemple, la souscription en faveur

da momment de Claude Bernard pourseit bien ne s'élever qu'à une somme dérisoire, bon nombre des souscripteurs étant persuadés que le gouvernement doit faire le reste! 1400

Dr A. DURBAU.

Le 17. Le malade a mangé sa portion, mais sans appétit. L'haleine reste fétide, presque fécale. Faiblesse exirême ; il s'est levé une demiheure. La matité hépatique continue à se réduire. Intelligence nette.

Pupilles naturelles. - Encore 1 gr. sulf. quinine. Le 18, Mame état. A quatre houres du soir, l'homme nons donn en présence de M. le médecin en chef Cuisnet, avec la plus grande lueldité, tous les renseignements que nous lui demendons sur ses habitudes, son service, les circonstances auxquelles pourrait être attribusble son malsiss (il u'eu trouve, du reste, aucune). La matité absolue

du foie ne donne pas plus de 4 centimétres dans la liene mamillaire. Dans la nuit, delire violent, vociférations.

Le 19. Sucurs profuses, résolution, cris et résistance dés qu'on ches che à communiquer un mouvement à l'un de ses membres. Yeux fermés. Bothymques sons-épidermiques par petits groupes de pointillé

violet, surfout sux points où fl y a cu compression (dos, hanches), Matité du fois de plus en plus dimenuée A midi, agitation maniaque, oris inarticulés; on a peine à maintenir le malade, qui cherche à mordre les infirmiers employés à sa garde.

Le face est couverte de sucur. Le malade n'accepte que le vin sucré. On loi met la chemise de force. - Lavement de chloral 4 gr., serviettes mouillées sur la tôte.

Mort le 20, à deux bepres du matin,

Tableau de la température (rectale) et du pouls, depuis le lendemain de l'entrée.

Température rectale. Ponte Soir. Matin. Soir. 339.8 La 16. 379.8 AR. 60 - 18 37+3 39°,0

(Si l'on sjouté que, le 15, la température avait été notée à 39º, é, on consitra une marche fébrile on door temps, séparés pay un inter-

valle à pen prés apyrétique). Autonole, le 90 inin froit Cadavre ictérique, avec une teinte violacée aux parties déclives.

Cavité abdominale. A l'ouverture de l'abiomen, on remarque tout d'abord que le foie, refoulé par les intestins, est trés-remonté dans l'hypochondre; on en aperquit à paine 3 à 4 contimètres Foie. L'organe est diminué de volume ; il pése 1,495 gramme. A la face convexe, on obsceve une série de petites taches blancistires qui

viennent confluer en certains points, of elles communiquent une seinte jaunkire an tisen hépatique. Sur la coupe, l'aspect lobals est trés-uet; les travées fibreuses péri-lobulaires sont trés-marquées et forment une sorte de réseau dentelé très-élégant; le centre de chaque lobule a une

Targan des analyses d'unine, remis par M. Turany. (On en a soppoiné les colonnes relatives: 1º au glycose; 2º à l'indiam, qui ont toujours été absents; 3º à la résulion, qui a toujours été aude; 4º à la coulour, qui est suffissamment indiquée dans les obser-vations t.

31 10 = 899 2 1.025 0 SL 6.83 2 8.276 2	NAME	DATES.	per fear.	эвмий	ALROHOU.	eolorantes billaires.	par year,	per jest.	40/EBWATOOXE,
1	Pour	17	1,780 933 330 9 7 220 1,600	1.009 1.019 1.029 1.030 1.030 1.030 1.037	Prisence Prisence Prisence Prisence Traces	M. M	\$8.70 8.205 1.65 .5.01 8.00 4.605 11.0 2.15	0.874 1.46 1.46 1.284 2.047	Parlitre.
	St. Cut. St.	20 E	1,000 1,100 500 1,100 1,000 1,000 1,000 1,000 500 2 600 200 200 1,000	1,025 1,019 1,009 1,025 1,021 1,025 1,025 1,035 1,038 1,024 1,025 1,038	000000000000000000000000000000000000000		64.9 98.96 96.88 29.6 21.45 14.66 20.38 6.83 1 9.05 8.92 19.5 23.25 27.0	1.999 3.116 2.23 1.712 2.23 1.313 3.867 2.381 8.276 8 0.344 1.08 2.191 2.37	Dipte considerable,
	id. id. George. St. St. St. St. St. St. St. St. St. St	30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 -	1.660 7 1.100 600 1.500 1.500 2.003 2	1.016 1.019 1.015 1.019 1.019 1.019 1.019 1.013 1.017 1.025 1.025 1.025 1.031 1.031 1.032 1.034	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	H. 56. Processes 50. 30. 30. 30. 30. M. Absence 50. Processes 51. 11. 14.	19.2 18.0 15.0 18.7 10.20 18.27 15.0 18.27 22.0 6.20 9 9.0 31.25 14.18 18.2	2.63 1.54 6.18 2.63 1.638 1.19 3.24 2.34 2.34 1.15 0.364 2.27 1.979 1.72 2.562	All to the control of

I basic sel della un legendid You.

I has excelle to the Only, see he surreid durter renks, se jureda, fait comaits on whos exceptio On as fundique le la finitence des ciriles. I ma excelle to the Only, see he surreid durter renks, se jureda, fait comaits on whose exception On as fundique et la grant product of the Committee of l'enalyse n'en als pris que le tiers ou miras le quart. (Cotte personne s'est élalipsée decesfa-

teinte brundtre, fonccie. Cet aspect est moins marqué dans le lobe ; une journée très-agitée qu'il avait passés à pleurer et à sangious, s ganche. Le tissu a conservé sa consistance normale. Tont le mésentère et l'époploon sont parsemés de taches equirymotiues, sinsi que le tissu celhalaire des fosses iliaques et sous le pérstoine

La rate est au moins doublée de volume ; son tissu est mou, parsemé de noyaux blanchûtres, qui sont les corpuscules de Malpighi très-

L'estomac est normal, ainsi que l'amponte de Vater et le cholédo-

Le rein cauche est volumineux : sa substance corticale est colorée en rouge-bran: les glomérales sont très-tumélés. Le rein droit, moins volumineux, est fort concestionné. Les pyramides, à leur hase, ont un sepect marbré : les colonnes de Bertin sont tomélées et trintées en

isune-brunatre La moqueuse véalcale est très-ictérique

lie, Les ventricules sont vides.

lei l'existence d'une affection cardiagne

Cavité thoracique. Le tissu cellulo-adipenx du péricarde a une teinte ictérique foncée avec des suffusions sanguines qui lui donnent un aspect marbré; la graisse sus-cardiagne est également très-jaune. Ecchymoses sur le péricarde visoéral; les extravagations se sont prodnites à la face antérieure aussi bien qu'à la face postérieure ; elles sont plus nombreuses et plus marquées sur le cœur canche. L'endocarde est uniformément teinté par l'ictère. Le myocarde est assez forme, décoloré par places et conservant ailleurs son aspect rosé habitual. Es éaxed sux cas précédents, le coror est donc relativement sain. Poumore. Le droit est emphysémateux an bord antérieur : pénétré d'ecchymases à son bord postérieur, lesquelles s'enfoncent d'environ un centimètre dans l'épaisseur du tissu pulmonaire. - Le gauche n'a que des ecchymoses superficielles à son bord postérieur; toutefois, l'état apoplectique est un peu marqué à la bose,

La muqueuse de l'ocophage est trés-ictérique, ainsi que celle du larynz, qui est même jaune-verdûtre. Le corps thyroïde est un peu gras,

Cavité ordnienne. En incisant la dure-mère, on tombe sur un vant caillot sangein (150 gramm. environ), aplati, étalé sur la région pariéto-occipitale droite et se prolongeant jusque sur la tente du cervelet et dans la fosse sphinolòlale. Ce casilot siège dans la cavité de l'airachnoide. Rien de parell à gauche, où l'on voit à peine quelques points sochymotiques disséminés. Les méninges sont un peu épaissies en avant et imprégnées d'une sérosité jaunêtre. La substance cérébrale est ramol-

(A suivre.)

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ANGLAIS RT AMÉRICAINS

Maladies du système nerveux chez les enfants. Hémiplégie double; lésions symétriques du cervrau; par le docteur Tromas Barnow.

Un jeune garçon de 10 ans entrait, le 16 décembre 1876, à l'Hônital les Enfants, dans le service de M. Dickinson. Il ne présentait pas d'antécédents rhumatismaux, et rien n'avait pu faire souncemer ches

Quatre mois avant son admission à l'hôpital, il avait été frappé, autant qu'on peut en juger d'après les renseignements, d'une attaque d'hemiplégie droite; il s'était leissé tomber tout à coup en pleurant, mais sam perdre connaissance; et, su bout d'un quart d'heure, il avait repris l'osage de ses jambes. On le mit su lit : il n'existait alors aucon trouble du côté de la parole ou de la déglutition. Mais le lendemain matin la parole était devenue impossible : il poussait des cris inarti-culés : il existait en même tempa un notable degré de dyaphagis, accompagnée d'une déviation de la face. Sa main droite ne pouvait saisir les objets, et, lorsqu'on essayuit de faire murcher l'enfant, il laissait trainer la jamba droite. Au bout de dix jours la parole écult revenue mais le malade pressit souvent un mot pour un autre, et ne paraissait

pas toejours comprendre ce qu'on lui disait Au bout d'un mois la guérison paraissait compléte. L'anfant était assez fort pour faire les commissions de sa mère, et il s'en noquittuit fort linn. Il avait scalement conservé une grande pâteur de la face. Six lours avant son entrée à l'hôpital, c'est-à-dire quatre mois environ aprie sa première attaque, il fut împpé d'hémiplégie pauche, Apris

s'était réveillé avec une paralysie de la main gauche, de la dysphage et une perie totale de la parole. A son entrée à l'hôpital, il ne posvaléarticulor que l'exclamation : « Ah! » Il paraissait bien comprendes les questions qu'on lei possit. Lorsqu'on loi demandait son Ige, il come tait dix sur les doigts de celui qui l'interrogenit. Il comptait de la même manière quatre, lorsqu'on lui demandait combien il avait de

frères. Il désignait très-exactement par signes les objets dont il avait Dés le début il ponyait écrire son nom, et, au bont de quelques es-

maines, il répondait par écrit à toutes les questions. Il était insepable de mettre à découvert les dents de sa méchoire supérioure, ni de fais la mone, ni de sourire volontairement. Cependant sa physionomie "". tait nas sans expression. As début la narine asuche était un peu anktie ; mais ce symptôme se dissipa promptement. Le sortie de la largue bors de la bouche était impossible.

Les deux côtés du corps répondaient au courant faradique ; la lussiet le voile du palais étaient intacts, et les liquides ne refleaient pas par les fosses nasales. La déglutition s'opérait plus facilement dans le décubites dorsal, et le bol alimentaire possait d'autent plus aisémere qu'il était plus gros. Il n'y avait pas de régargitation, L'enfantn'essayait pas de micher ses aliments, ses ptérygoldiene étaient abach. ment inertes. Une scule for il réussit à mordre légérement un dries place entre ses molaires, et l'on constata alors une contraction des masséters. La sensibilité de la face était normale; les muscles moteurs de l cell n'étaient per paralysés, et les popilles étaient normales. Le coût

et l'odorat n'étaient pas altérés La main gauche était plus faible que la droite. Les membres infé rieurs, affaiblis d'abord, renrirent de la force : et, au hont d'un mos-

la marche était redevenue possible. Pendant deux jours seulement il v eut de la rétention d'urine. Rien du côté du spaincter anal. L'auscultation du œur révéla immédiatement la source des trochles oirébeaux. On entendait, en effet, un double souffle acrtique accom-

pagué d'hypertrophie et de dilutation cardiaque,

La mort survint deux mois plus tard par suite des progrès de l'affection do cosor. A l'autopsie, on trouve les deux valvules sigmoides antérienres de l'aorte, unies ensemble par un de leurs bords. Les bords libres des trois valvales étaient en outre garnes de végétations m partie calcifices. Sur la valvule mitrale on trouva également quelquies végétations récentes. Le cerur était dilaté et hypertrophié ; les durs oreillettes renfermaient des califots anciens. Les poumons contensient des novaux d'induration et des inferctes ; le foie offrait les albiraitions du foie muscade. Il y avait des infarctus dans la rate et le reins, et un peu d'épanchement dans la cavité péritonéale.

Du côié du cerveau, les vaisseaux formant l'hexagone de Willis étaires tout à fait sains. Mais, dans la cérébrale moyenne gauche, à un nouve 1/4 de son origine, on trouva trois noyaux calcifiés de la consuser d'un grain de millet. Deux des beanches de cette artère renfermelent des noyaux semblables. La lumifee de ces vaisseaux n'était pas complétement effacée, mais leur calibre était pensiblement réduit. A drolte, dans les points correspondants, on constata l'existence des mêmes lésions, mais à un degré moindre. Les vaisseaux malades étalent entourés d'une sons de ramollissement qui s'étendait à l'extrémité inférieurs de la circonvolution frontale ascendante et à l'extrémité postérieure des circonvolutions frontales moyenne et inférieure.

Les autres parties de l'encéphale étaient saines.

L'observation qui précéde et que nous avons dû abréger, à notre grand regret, est très-intéressunte sous plusieurs rapports. Tout d'abord, ainsi que le fait remarquer M. Barlow, la réunion apormale de deux des valvules sortiques peut être légitimement attribués à un vice de développement, lequel constituait au moint une prédisposition à l'endocardite, que celle-ci soit surrenue après la naissance ou pendant la vie intra-utérine. Quoi qu'il en soit, le mécanisme des lésions constatées à l'autopoje est facile à saisir. Des débrie de végétations ont dû être transportés par le courant sanguin vers la rate, les rains et les artéres cérébrales movennes, dont la sauche a été la première atteinte. De lá les deux attaques d'hémiplégie et les altérations consécutives dei narois vasculaires et de la substance cérébrale ambiante. Chaque attaque a correspondu fort probablement à une diminution de l'afflux sanguin dans une des moitiés de l'encéphale, et dans le voisinage de la scissure de Rolando. La circulation ofrebrale s'est rétablie presque complétement, sauf dans les points signalés plus

hant, où la nutrition a été définitivement compromisa. Ces dernières Maions permanentes penvent, en outre, expliquer la perte du pouvoir volontaire sur les muscles masticateurs et les muscles de la laneue. On sait que les expériences de Ferrier sur les sinces ont démontré que le centre des mouvements des mûchoires et de la laneue est précisément situé chez eux dans une région analogue à celle qui était atteinte de ramollissement chez le malade de M. Barlow. Si l'on tient compte de la syneraie musculaire, on comprendra qu'après la première attaque, bien qu'il y ait eu déjà umbablement une lésion irréparable à gauche, le côté droit du corveau sit pu suppléer en partie le côté malade ; d'où le rétablissement de l'articulation des sons. Mais, après la seconde attaque, toute compensation était devenue impossible. (Berrass Memores Jornan do 28 inillet 1877.)

Hémiplésie consécutive a une application de forceps; par le docteur HENRY-M. CHURCH.

Il s'agit d'une petite fille de 19 mois, qui fut ammée à l'hôrétal le 17 iuin 1876, pour une paralysie de la jumbe et du bras droit. La mire raconta qu'elle avait en un accouchement laborieux, que le médecin avait été chligé d'employer les fors, et qu'on avait en beapcomp de mal à faire respèrer l'enfant. Le lendemain, le côté droit de cette dernière fut pris d'un tremblement qui se renouvels les doux jours suivants. Jusqu'il l'age de 10 mois, on crut qu'elle était muchére, cur elle ne se servait jamais de sa main droite, qui était toujours fermée, sanf pendant le sommeil ; la jambe correspondente fiéchissait sous le poids du corps, et, de même que le bras, elle était plus froide que celle du côté opposé.

A l'hôpital, M. Church constate les symptômes suivants : l'endant paraissuit bien portante et très-gale; elle mangeait un giteau de la main gauche; quant au bras droit, il pendait inerte le long du corps, et les doigts correspondants étaient dans la fluxion. Quelques mouvements étaient possibles, mais la main ne pouvait arriver jusqu'à la bouche; les objets qu'on y plaquit étaient fortement saisis, probablement per suite de l'impuissance des extenseurs. La circonférence de l'avant-bres droit était inférieure d'un huitième de pouce à celle du ebté opposé. Le membre était flasque et froid. Les deux membres in-Sérieurs étaient égaux en longueur; mais la jambe droite était plus maiere, bien qu'elle parût se mouveir aussi alsément que la cauche. Rien d'ancienal du côté de la face, sauf deux lignes cicatricielles au niveau dei résions temporalisi. Le diamètre transversal du front était extrêmement netit, et contractait singulièrement avec les dimensions des parties postérienres du crône

On conseilla les frictions, l'exercice, l'électricité, etc... Mais, hien qu'on elit promis de ramener l'enfant, on ne le revit plus,

E. D'après les renseignements que nous avons reproduits plus haut, il est clair que l'accouchement avait été laborieux, à ce point que la respiration de l'enfant avait en beaucoup de peine à s'établir. Cet état asphyzique s'était accompaigné d'une concession valueure de l'enciphele suivie fort probablement d'une lésion permanente du côté gaudié . Misjon qui peut être attribuée soit il une extrava. sation sanguine, soit à uneaction mécanique résultant de l'application du forceps. Cette dernière bypothèse est la plus admissible. On sait que, dans des faits analogues, l'autopoie a démontré l'existenze de nombreuses ecchymoses punctiformes dans le cerveau, les méninges et les différentes séreuses. Chez les jeunes animaux, on a pu également produire de petits fovers apoplectiques per la compression du crâne. Il est probable que, chez l'enfant dont nous venone de rapporter l'obsérvation, une petite hémorrhagie s'étnit faite dans la moitié gauche du bulbe. Les symptômes observés permettent d'admettre cette localisation. La présence de cicatrices au niveau des régions temporales est une preuve non douteuse du traumatisme exercé au moment de l'accouchement. (Tun Langue du 28 inillet 1877.) GASTON DECATSNE.

TRAVAUX ACADEMIOUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

Séance du lundi 11 mars 1878. - Présidence de M. Firman,

CHIRDRAIR. - DR L'INPLUENCE DES DÉCOUVERTES DE M. PASTEUR

SUR LES PROCESS DE LA CHIRURGIE. Note de M. C. SÉRGLACE. M. Pasteur, dit l'auteur, a démontré que des organismes microscopiques.

répandus dans l'atmosphère, sont la cause desfermentations attribuées à l'air qui n'en est que le véhicule et ne possède aucune de leurs pro-

Ces organismes forment tout un monde, composé d'espèces, de familles et de variétés, dont l'histoire, à peine commongée, est dérà féconde en prévisions et en résultats de la plus haute importance Les noms de ces organismes sont tris-nombreux et devront être définis et, en partie, réformés. Le mot microbe ayant l'avantage d'éare plus court et d'une signification plus générale, et mon illustre ami, M. Littré, le linguisse de France le plus compétent, l'ayant approuvé, nous l'adoptors, suns néammeins renonue à coux en usues.

pour la désignation de variétés plus particulièrement étudiées. La démonstration des microbes et de leur rôle, dont l'Académie a été juge et témoin, a jeté un rayon de vive lumière dans les obscurités et les fausses et contradictoires appréciations où s'égarait la chi-

L'anteur rappelle les divers modes de pansement des plaies, fondés sur ora notiona, país il continue ainsi :

Parmi les espérances qu'inspire l'application des découvertes de M. Pasteur au traitement des plaies, nous placons la réunion immédiate des os, dans les résections articulaires, et leur transformation fibreuse, sans suppuration, à la suite des amnutations. J'avais pratiqué vers 1836, à l'hôpital du Val-de-Grâce, une amoutation de l'extromité du premier métacarpien et la plaie s'était fermée en quelques lours par adhésion immédiate. L'examen anatomique du motemon de l'opéré, mort subitement de lésion interne, montre l'es isolé sans adhérences, pars traces d'inflammation ni de supporation. l'ai constamment, depuis tette éconée, rappelé cette observation one je resurdeis comme un fait d'attente. On peut inner de ma setisfaction de voir, après quarante ans d'attente, ce fait parfaitement expliqué et

compris, et sur le point d'étre pratiquement généralisé. Les opérations cue l'on ceait à peine entreprendre avant la méthode de nansement de M. Lister, doncent aujourd'hui de nombreux sprace. dont l'on ne peut encore prévoir le terme.

M. Eug. Beeckel, mon ancien collègue, et l'un des meilleurs chirurgiens de notre temps, m'a dernièrement adressé quetre observations que je cite sommairement :

AMPUTATION DE LA CUISSE. - Herbert, Louis, 20 ang. Optifite chronique-de la tôte de tibia. Amputation de la crisse à lambeau antérieur le 23 mai 1877. Suture du lambeau. Ligatures et desinane au catgut. Le molgnon reste enveloppé de ouate salicytés les cinq premiers jours ; puis pansement journalier à la monsseline phéniquée. Le omiéme jour, le blessé se léve et marche avec des héquilles. La plais est entiérement guérie, sauf deux fistulettes laissées par le drainage,

Gress, Marie, 16 ans. Ostéosarcome du fémur droit avec frontiere spontanée. Amputation de la cuisse, le 3 septembre 1877, à lambesse antérieur. Même pansement. Aucune élévation de température. La malade se léve quérie le quatorzième four.

Camounts no sum. - Dorothée Bouer, 38 ans. Engision, le 26 inil. let 1875, de toute le glande mammaire et de nombreux ganglions axillaires conglobés. Quinze ligatures au catgut, suintement assess abondant de aérosité le premier jour. La plaie, de 0m,20 de longueur, est rétais le troissème jour, et est restée depois réunie, sans une goutte de pus,

Mass X..., 52 ans. Excision de la mamelle ganche et de ganglions axillaires, le 4 juillet 5576. Vingt ligatures artérielles au catgot. Réunion absolue et perzistante après un sointement séreax le premier

M. E. Borckel ajoute qu'il lui cût para insensé, il v a pou d'années. de croire possibles et de tenter de partilles guérisons, et que, s'il n'en abtient nes toujours d'aussi repides et de si henreuses. Il en trouve

babituellement les causes dans quelques défauts de précautions dont il n'hérite pas à s'accuser. La voix de M. B. Bosckel n'est pas isolés : elle retentit de toutes parts : c'est la voix de la rérité et de proNous surons assisté à la conception et à la naissance d'une chirurgie nouvelle, fille de la science et de l'art, qui ne pera pas une des moindres merveilles de notre siècle, et à laquelle les noms de Pasteur et de Lister resteront glorieusement attachés - M. n'Ananu domande la parole et s'exprime comme il suit :

Les faits et la thiorie cités par M. Sédillot me rappellent ce que j'ai observé à Muçaww's, sur le rivage de la mer Rouge, ainsi que dans les anvirons de cette ville. De même que sur la côte opposée de cette mer, on y remounts souvent out oldies chronique qui suit ordinairement la moindre plaie reque no-dessous du genou, et qu'on appelle plaie du Yemen, d'après la contrée de l'Arabie où elle a d'abord été observée. Les indigênes de cette région africaine professent la maxime qu pour être guérie, une plais doit rester en contact avec l'air. Des fuzoncles, causés pent-être par la chalcur qui est trés-forte à Maçaww'a, s'éant dévelopées sur mes jambes, se changérent tous en plaies du Yemen, J'en cas sept à la fois pendant plus de trois mois, et doux de ces ulcores étaient toujours plus douloureux et grandissatent à vue d'enil, tant que je les tennis à l'abri de l'eix. L'opinion des indigenes a donc sinsi été confirmée. Si des observations spéciales viennent à non appui, il faudra en conclure que l'air de ces régions ne contient pas de

microbes. Co résultat serait des plus intéressants à progver. ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Béance du 26 mars 1878. - Présidence de M. Racmer.

La correspondance non officielle comprend o 1º Une lettre de M. le docteur Lagness, qui se porte candidat pour In section d'hygiène et de médesine légale. 2ª Une lettre de M. la docteur Lecorché, qui se porte candidat pour a section de pathelogie médicale,

- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur le pangement des plaics. -- La parole est à M. Jules Gufain. Après avoir analysé et discuté les opinions émisos par les orateurs

ui l'ont précédé, en particulier celles de MM, Legonest, J. Rochard, Gosselin, Bichet, Trelat, Leon Le Fort, M. Jules Guerin aloute : a Si, d'un soul coup d'œil jeté sur l'ensemble de la discussion, on clierche à se rendre compte de son produit net, et de la part que chaoun y a apportée, nous dirons, comme en commençant, que, toutes réserves faites à l'endroit des lomiéres répandues sur les différentes particularités de la question, il n'y a su ausune consordance générale; que, anesi bien su point de vue théorique qu'au point de vue pratique. personne n'a résolu ni même signalé le véritable problème à résquire. Ainsi :

« Au point de pue théorique, personne ne s'est demandé pourquei les plaies réonies par première intention n'ent obtenu jusqu'ici qu'éventuellement, et à l'aide de moyens trée-différents, le béssities de l'organisation immédiate, tendis que les plaies sous-colamées, surquelles on les a légitimement comparées, joulssent toujours de ce bé-

« Au point de yese pratique, personne n'a formulé l'indication capitale à remplir et les moyens précis à employer pour que les deux ordres de plaies, ramenés su même principe physiologique, soient

assurés du même résultat. La solution de se double probléme a été donnée très-explicitement. non-sculement dans les discussions qui ont précédé le débat actuel.

mais dans les mémoires qui ant motive ces discussions, Des citations que fait ici M. J. Gnérin il ressort trois propositions qui se résolvent dans ces trois indications, à savoir : empécher la sunpuration, assurer la réunion es prévenir la putréfaction des limities. Ces propositions, ajoute l'oraieur, ne formulent pas sculement ce que je crois être la vraie théorie et la vraie pratique de la réunion imme disto, elles constituent, en outre, une sorte de critérium propre à faire apprécier, coordonner et systèmatiser les différents moyens qui ont paru contonnir jusqu'ici au succès de ce mode de réunion. Ces movens.

je les rapporte à cinq chefs principeny. A la confection des lambeaux; 20 à la corptation et à la greffe des surfaces; 3º 4 la pression peopre à la favoriser; 4º 4 la mise et au maintien încessant de la plaie à l'abri du contact de l'air; 5º à la soustruction incresente des gazet des liquides excrétés per la plaie.

M. J. Guirin reprend et développe chacun de ces points. I. Pour la confection des lambeaux, le but à atteindre set de préveir et de supprimer complétement l'espace triangulaire qui résulte de l'ablation de l'os soid et de favoriser la greffe immédiate de la surface

II. Pour la coaptation des surfaces creentées, il ne fallait pas sente. ment viser à obtanir une coaptation des lambeaux anssi compléte suslement que les yeax la faissient voir, il falisit, qu'insperée par la nécossité d'en chasser l'air et les liquides stagnants, elle réalest inessamment l'application hermétique des surfaces. Mais ce n'est pas tent à la difficulté d'obtenir le greffe des tisses d'arganisation si diffeque coux qui entrent dans la composition des lambenex, il fallait ripondre par ce principe : à savoir, que tous les tissus nont nouvris et controller par on plasma commun, et c'est à ce plasma qu'il fallet demander l'élément de leur spadure commune, à cet effet, il fallet que les perfores cruentées fussent dans toute leur étendes sollicitées ; verser le plasma commun. Or, au lieu de sections pratiquées ples qu moins parallelement à la direction des fibres des lambeaux, avec un tranchent coupant, on glissent perfois sur on surfaces, et laistent sur certains points les petites gaînes musculaires incomplétement ouvertes. je propose d'employer un contexu-scie, de telle façon que la surface de lambeaux soit comme chagrinés et éraillée, et présente à la coaptaine

ercantés do Ismbasu avec la surfaça de section de l'os. Los méthodos i deux fambeaux inégaux et à un seul lambeau permettent reules le

constation immédiate et permanente des surfaces

et à la soudure des points rappiochés la lymphe plastique qui deit les III. La pression destinée à favoriser la coaptation et la greffe gésérale et uniforme, doit être répartie d'une façon égale et au dearé vouln sur toute l'étendre des surfaces. La pression atmosphérique répartie d'une façon égale sur toute la surface du moignen réalise tous tes les indications. IV. En ce qui concurne la soustraction de la pinie et du moignon su

contact de Pair, il fallait un système d'appereils propre d'ormer ber-métiquement le moignen et la plaie combéné avec l'aspiration confimon C'est ce que réalise, de la manière la plus précise, mon arousell d'occlusion pneumatique.

V. Quant à cette évacuation continue, elle est un premier moyes qui s'oppose à la stagnation et à la fermentation des liquides épanchés. Les petits tubes en verre criblés à lours extrémètés, par insquée je remplece les drains, les sutures profondes de l'occlasion paramatique se combinent et s'harmonisent pour produire et entretenir l'évacustion des liquides de la nisie.

M. J. Gudrin termine en confirment tout ce qui a été dit de l'utilité des antiseptiques en lotions, applications et injections. M. Pagrzun demande s'il existe dans la science chirurgicale des

prouves certaines de l'existence de l'infection purulente principre et spontanée; si ces preuves existent, est-il également prouvé que estis infection purelente et spontande puisse dormer neissanos à une infection purolente secondaire. M. Pasteur ne juge pes ; il vent s'instruire et se renseigner apprés de ses collégues. M. J. Guisun det qu'il existe un grand nombre d'exemples incontra-

tables de suppurations infectiouses se produisant apontanément à l'abri de toute influence extérioure. Suivant M. Guério, l'infection purulente vient presque toujours du dedans et non du debon M. Pasteus répéte que ce sont des preuves certaines qu'il demande. A-d-on constaté, dit-il, des ces d'infections persientes primitives

spontanées, pouvant donner lieu à des infections puraientes secon daires, et a-t-on constaté dans ces cas, l'absence compléte des germes? M. J. Guésase fait chaerver que les chirurgiens ne penvent pes expérimenter sur l'homme, comme le savant du laboratoire sur les animaux. C'est donc sur des faits d'observation et non sur des faits d'expérimentation qu'ils s'appuient. Mais les données de l'observation

valent béen celles de l'expérimentation, A quatre heures et demie, l'Atadémic se forme en comiéé secret.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 16 mars 1878. - Présidence de M. Luva. SUR L'ENDOSMOGE DES GAZ A TRAVERS LES POUMONS DETACHÉS; par M. N. Graner, aide naturaliste au Muséum d'histoire

naturelle.

Les expériences d'endosmose des gaz que j'ai décrites dans une pooddente communication à la Société de Biologie ont été faites avec des poumons détachés, séparés de la cavité thoracique quelques minutes après la moet de l'animal; l'ai montré que les poumons, introduits d'abord dans une cloche pleine d'eau, puis insuffiés légérement avec de l'air et anniloppés d'acida carbonique ou d'hydronine, se laissont traverser rapidement par ous gaz et se gondent de plus en plus, de sorte ema l'ai pu secueille, par un tube abductour fix à la trachée, un mélames d'acide carbonique et d'air on d'hydronine et d'air. Au lien de recueillir les que, t'ai répété l'expérience en adaptant à la

trachée un manomitre à enu, et j'ai pu étudier ainsi les variations de la pression qui démouteant l'existence de l'endoamose; parmi les aquiproces expériences que j'ai feites, je décrirai sculement la suivante ; Chez un chien empoisonné per l'oxyde de curbone, j'ai enlevé les

remons apris avoir ouvert le thorax, et j'ai tixé dans le trachée un tobe de verze à extrémité étranglée. Les poursons furent introduits dans une grando cloche, et le tube de verre fixé per un houchen de cappitalione dans la tabulare de la eleche requi un robinet de mital permettant d'ouvrir on de fermer la trachée; on insuffia de l'air à plusieurs reprises dans les poumons pour chasser les esz qu'ils renfermaient, puis on injecta dans les pournons affaissés et immergés dans l'eau 250 ce. d'air; en ne vit sortir de la surface des poumons aucuns bulle d'air : sussitôt la elcobe fut remplie d'acide carbonique, de sorte que les poumons étaient complétament enveloppés de ce gaz ; un injecta an-dessos de l'este dans la clorhe une légées muche d'huile pour s'onposer à l'absorption de l'acide carbonique par l'eau, et on fixa au robinet de la trachée un tube abduction deux fois recoirbé se rendant à pa bocal cylindrique plein d'essa recouverte d'haile ; le bocal était fermé par un houchon de caouschoue percé de deux trous, dont l'un était terrersé nar un long tabe de verre desét plengeant dans l'ean, servant de tube manométrique; l'autre trou recevait l'extrémité inférieure du tube abductour. Le sobinet de la truebée et le bouchon du manamétre à eau furent enveloppés d'un manchen de caoutchoue plein d'eau, de sorte, que le esz contenu dans les poumons et dans le manocodire no pograft s'échapper à cause des fermetures hydrauliques,

Au début de l'expérience d'endormose. la hanteur de la colonne d'ean dans le tube manométrique au-dessus du niveau du réservoir était égale à 17c,5; quatre minutes sprés, la pression mesurée par estis coloona limide était érale à 21 centimétres : six minutes areds, à 26 contimétres : les promons étaient déià énormes, le niveau de l'eau s'élavait à voe d'œil dans le tube du manométre ; huit minutes après le dábut de l'expérience, la hauteur sculevée est égale à 30 centimétres : su bout de quiece minutes, cette heuteuratteint le maximum de 540,5; pais la colonne descend peu à peu; au hout de vingt-sept minutes, elle ne s'diève plus qu'à 34c,5; au bout de trente-huit minutes. à 30c.5: anfin, une heure vingt minutes après le commencement de l'expérience, la pression est égale à 19c,5.

Po remelentant des résultats par une courbe, la liene des abricose indiquant les temps et les ordonnées indiquant les hauteurs du manomiles, on wit que la courbe s'élève rapidement, atteint un maximun puis ve en s'abaissant assez lentement; j'appelle l'attention sur ce fait que le confirment des poursons qui est produit par l'endosmose de l'acode carbonique vers l'air ne se maintient pas ; le phénomène présente doux phases successives que l'expérience manométrique met perfaitemont en évidence.

En répétant des expériences semblubles à celle que je viens de falçe. connaître, l'ai été conduit à rechercher si des phénomènes analogues peuvent se produire ches l'animal vivant, les poumons étant placés artificiellement dans des conditions favorables à l'endosmose, par l'introduction dans la cavité thorscique d'un gaz différent de coux que renferment les bronches et leurs divisions,

SER L'ENDOSMOSE DES GAS A TRAVERS LES POUMONS, CHEZ L'ANIMAL

Les poumons, ches l'animal vivant se laisseut-ils traverser par les eaz? Pour répondre à cotte question, t'ai fait plusieurs expériences qui ant consisté à établir des fistoles thoraciques et à rechercher si l'andormose des gaz a lieu entre les cavités thoraciones et l'arbre sérien formé par les bronches et per les vésicules pulmonaires. Chez un chien, l'injecte sons la pesu du dos un décigramene de chlor-

bydrate de morphine dissous dans 10cc d'esu; à la suite de cette in-Section, l'animal respire avec calme, lentement, et se trouve dans des conditions trie-favorables pour l'expérimentation.

On adante à l'animal fixé sur une couttière une museliére de caretchouc avec largelle on recouve complétement les commissures labiales et les narines, en ayant soin d'appliquer plusieurs handes annuicires de esontchouc sur le museau, de telle sorte qu'en souffiant de l'air par le tube de la muselière on fait sonfer fortement les noomons avos que les gaz s'échappent en aucun point. Pais on fait dans la région

fibres des muscles intercustaux et on ouvre la piévre avec prégaution ; par l'ouverture on introduit un tobe de verre recourbé à angle droit sur lequel la pesu de l'animal est finfe per plusionra fils, Cette fistule thoracique étant établie, en pout faire communiques l'intérionr de la carité thoracique depite avec l'air extériour qu avec une cieche contemant un cay.

On met en communication la cavité thoracique avec une algebe à robinet qui contient un litre d'oxygène, en même temps on fait res-

pirer par la mussière un mélanze de 1 litre d'hydrocène at de 1 litre d'oxygère ; les mouvements respiratoires sont à peu prés aussi étendus dana les daux eleches, les mouvements d'ampliation de la poitrine cont tris-étendus; au bout de quatre minutes et demie en ferme les robinets à la fin d'une expisation; la cloche à oxygine qui commumiquait avec le thorax et qui avait rorq un litre d'oxymine na contenait plus que 450ce, de gaz, Co gaz renfermeis de l'acida carkonique qui fut absorbé par la potasse ; un cherche l'hydrogine en faisant ditaner 51co, 3 de gaz avec un exeis de gaz de la pile ; en mesure una sheorption égale à Oce, 3 indiquant Oce, 2 d'hydrogène, ce qui fait dana \$60cc de que environ 0cc, 4 ou 1/250 d'hydrogéne,, tandis que le melange gazeax qui a pénétré dans les poumons contensit lié p. 0/0. d'bydrogine,

L'expériente fut répétée une heure plus tard exectement dans les mêmes conditions : on fit respirer un litre d'hydrogène mélangé avec un litre d'oxygéne ; en même temps par la fatule thomesique un litre d'arygène; au bout de sing minutes que dura l'expérience, la respiration syant été calme et ample, un recneillit Silose de gus dans la cloche thomologue ; on gus soumis à l'analyse contensit 3 p. 0/0 d'aride

carbonique et 0cc,76 p. 0/0 nu 1/131 d'hydrogène, Recherche de petites quantités d'hydrogène mélées avec de l'oxygéne,-Pour donner plus d'exactitude au dosage de l'hydrozéne

mité en si pulite quantité avec le gaz axygéne, j'absorbe en partie ce dernier gaz, sûn d'angmenter la proportion relative du gaz cambustible. l'introdnis dans une crande éncouvette à parois émisses 245ce du gaz qui a été respiré par la cavité thoracique; ce gaz occupe environ un tiers de la hauteur de l'énrouvette, les deux tiers sont occupés par l'esu; je fais passer un hâton de phosphore dans l'éprouvette et le la forme sous l'esu avec un houdion de exoutobose portant un robinet de verre; je réunis ce robinet par un tube de escutchous épais avec un réservoir à vide: sussitôt ous l'on touves le robinet. l'em passe de l'éprouvette dans le vide, l'oxygène mélé d'hydrogène se dilate et remplit toute l'épronvette, le bâton de phosphore brille dans l'oxygène raréfié à une pression égale à un tiers d'atmosphère, et absorbe pas à peu ce gaz, tandis que l'absorption de l'oxygéne par le phosphore n'aurait pas lieu, on le sait, dans l'oxygéne soumis à la pression atmosphérique et à une haue température ; 24 heures après, le phosphore ne helle plus dans l'obscurité; on ouvre sous l'osu le robinet de verre fixé au bouchon de caoutohoue. l'esu se précipité dans le vide partiel ou dégageant une foule de bulles de cur

En transvasant le gaz qui reste dans une cloche graduée, on ne trouve plus que 57cc de esz su lieu de 245cc ; on acite ce gaz avec un morossu de potrese, il reste 43co, 3, que l'on introduit dans l'eudiomêtre avec du gaz de la nile; aprés l'étincelle. Le volume devient 40cc, 7; la diminution de volume est égale à 2,6, dont le tiers est 0,808, et les deux tiers 1,73 représentant l'hydragées. Ainsi, 245cc de gaz contensient f.co, 73, et par suite, 100cc contensient 0cc, 7 d'hydro-gène. L'analyze directe des gaz a donné 0,76 p. 0,0 nombre très-voisin de celui-ci. Le dosage de l'hydronène est donc exact, et le ressant de l'hydrogine introduit dans les posmons à travers ces viscères enveloppés artificiellement d'oxygéne introduit dans la cavité thoracique est démontré par l'expérience, mais cette endocmose se fait en tris-petite proportion chez l'animal vivent, puisque la quantité du gaz hydrogène qui a traversé les poumons en 5 minutes est inférieure à 1 p. 0/0.

Expérience inverse. — Les conditions de l'expérience précédente forest renversées de la maulére suivante : On établit chez un chien deux fistales thoraciques à droite et à gauche; dans chaque ouvertore on fixe un tube de verre recourbé, communiquent par un tube de caoustibouc avec une cloche à robinet qui contient un litre d'hydrocène. Une museliére de cooutchoue, fixée sur la tête de l'animal, est réunie avec une cloche à robinet contenant deux litres d'oxyméne ; on fait revoirer l'animal dans cette eleche pendant trois minutes; en même temps, les envités thoraciques communiquent avec les deux cloches contenant chacune de l'hydropène; les mouvements respiratoires sont très-marqués dans les trois cloches ; l'hydrogène disparabl complétament dans l'une des cloches, et en même temps on voit se thoractique draite une petite incision entre deux côtes ; on sépare les former un emphysime considérable, produit par les mouvements resprinting qui jujetent Plyndapia den la tima collular un securie. La clocke qui a rosa d'Atole den l'imbe d'avezine et qui encomiquali vere da poumona, nenterno a bout de tota misute 1,000 et, de su, dans lequel a morbere la poumon, post en part d'estore d'acto, i de sous de l'acto d'acto d'ac

890c. de par, par la procisé que l'aléctri, plá mote l'enabye placation de paraction et plat processe que l'aléctri, plá mote l'enabye placation de par combourble en peu différente, must insignon fort prible en peu différente, must insignon fort prible de l'avergale par les poumons, en referente le par combourble en peu différente, must insignon fort prible de l'avergale par les poumons, en referente le par combourble en l'avergale par les poumons, en referente le par combourble en l'avergale par les districtes de l'avergale par l'avergale

que présente le même phénomène observé sur des poutsons détachés

speté la mort de l'azimal.

de me suité drautaid d'ann la messere de volume des poumons par le protédé que j'ul fait commisse, l'hydroghe insteudir dans l'arrèse personnée que j'un fait de la protection de la principal de la protéde de l'arrèse de la principal de l'arrèse de l'arrèse de la principal de l'arrèse de l'

(A szivye.)

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 6 mars. — Présidence de M. Guron.

M. Guron annonce la meet de M. Duthéiris (de la Havane), mannbre correspondant.

— M. Gausor présente un calcul de cystine extrait par la taille périnéale chez un homme de 25 ans. Ces calculs sont test-rares. Le plus

souvent, la cystime se présente sous forme de graviers, et milisagée salect d'exide unique, d'urates et de phosphetes, Gaulquefeis, portuge elle constitée à elle seule la possière de certaines gravelles. Les guoraches de seules de cystimes gravelles. Les guoraches de cystimes sout su contraine, d'une rearde écarieme. Ils d'annuelles des procures un trotte dans l'enfance et dans l'addicessons jusqu'à 25 ann. Civitai effen au que quatre j. Lendre, d'unc; Lenoy d'Edolite pére, quatre; sendre d'unc; Lenoy d'Edolite pére, quatre;

Thompson, van scal. Le calcular prices of the scale present part of the calcular prices of part. M. Gaujot et as user voluminant. Il repetiente un ovoide regular, è sentens requesse, d'une conduce refa su lat. Il est un ovoide regular, è sentens requesse, d'une conduce refa su lat. Il est de refere par la intuitor convertion. L'incur para le hancegion en reschere par la reduce convertion. L'incur para l'hancegion en reschere par la reduce convertion. L'incur a laiv y tigare, en effet, dean la proportion de 17 por 160. In est un de calcular el formé d'eux et de parties l'autorité de chanz. Quant aux dimensions, elle soort la proportion de 17 por 160. In est un de calcular el formé d'eux et de la calcular de chanz. Quant aux dimensions, elle soort la proportion de 17 por 160. In est un dimension, elle soort la montant de sur la calcular de l'autorité de l'auto

— M. Farkanne donce lecture d'une communication sur la désarticalation de la hanche. Il se place un'apparent au point de vue du pracció opérative, qui est aclon in le point capita, puique la plue part des malades meurent soit pendant l'epération, soit precopa immédiatement apick. Le grand dangre est la perta de sang. Aussi fratil, autant que possible, faire une plake potits et couper peud e visail, autant que possible, faire une plake potits et couper peud e visa-

SERVIX.

La banche n'est goére abordable que par es parté externe, du côté de grand trechaster. On pourait désarticules per une incison faite à ce l'avez, aux servir l'Amorterlags desseus, y les conditions étaient de ce l'avez, l'activité de l'apparent Mallaurassament la fait de fémar, placé l'activité d'apparent Mallaurassament la fait de fémar, placé l'activité d'apparent de l'apparent de

Holsire sous-cotané. | Quels sont donc les vaisseoux que le coutesu du chirarjien par

rencontrer à ce nivean?

C'est toot d'abord la fémocale primitive, qui foarnét la musclain superficielle, les deux bonissesse extremes et la fémocale profende, doi naissent les circonflexes. On peut dire que ce sont les branches del

fémorale qui irriguent, pour sinsi dire, le champ opératoire.

Mais, plus profondément, il y a l'obtantrice qui, toutefois, ne deners pas d'hémorrhagie sériense par elle-même, si le coutean pérsis-

been par d'informatie aurennée par tentration par les configues par le configue par le configu

M. Farabeaf aborde ensuite Thistorique de la question. Ses rocteches lei oot permis de découvrir plan de quarante-cinq procédé (auginés par les chivargines depois un soicide at étem il missels put purc cultéremnt sur cœux de Futesux, Volor, Jassyn, Soupart, Decide Deporte, Essaire, Pinntade, Bosdoon, Manoe, London, Lalouste, Mai Bouy, Dopoytren, A. Baodin, Larrey, Marcelin Dural, Bétan, Sannoo, Aberouchty, Benjamis Bell, Boorr, Gettire, Lapoutte, des

Hunter, Scoutissien, Rawachon, Esmarch, etc., etc. Tous oss procédés sont passibles d'objections. Dans leur cristque M. Farabeuf se place à cinq points de voe différents :

1º Nécessité de reconvrir l'ischion. Sons ce premier rapport, c'est le lumbeau externe qui est le plus défectueux. 2º Accolement des surfaces et écoulement du pus. A ce paint de

2º Accolement des surfaces et écontement du pus. A ce point de voc, les lambanx intéraux doivent être rejetés.
3º Etendue des surfaces supparantes. Les procédés ovalsires son

ies plus avantageux sous ce rapport.
4º Hémorrhagie.
5º Facilité de la désarticulation et de l'extraction des esquilles.

s'il y en a.

En tenant compte de toutes ces conditions, et se fondant sur les expériences cadavériques , M. Farabeuf s'est arrêté au procédé sai-

Hill if wheel use incited to long the values are a complaint to good as it was the vertex. It is used to be considered to the constraint of the constraint o

En réamné, qu'en lés on qu'en ne lis pas les valuisseux printific, il vi pa pai de milleur moyen d'écommiser le saug que de farats le sie. L'incision externe permet de se passes de ligatore préalable, mis si des trou commonde. L'incision sociétieres eraige la ligatore possibile; mis éle set houvones plus facile.

M. Vernamus d'aqu'il a adopté de préférence le procédié d'attirg.
Cooper. Co procédé consisté à liter d'abord l'artibre sous l'accède consistés.

leur portion tendineuse. L'obtanetrine est ators à découver! Enlaissant pendre le mambie par con propes posts, on découvre de même la festière.

M. GAUNT dit FASSOCIET à ce qu'à dit M. Farabest au sujet de la mécastifi qu'il y a de fasilities, dans certains cast, la reobserble et l'artraction des esquilles. Dans un certain nombre de fractures comminoties par comp de fau, on a vue le cootses arrôcé à chaque instant par

les débris d'os projetés dans les chairs.

— M. Baunow, membre correspondant, peésente un garçon de 88 ans, qu'il a opéeé d'une exostose du maxillaire inférieur.

Gaston Decauses.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

testén.

I. Traité des miladies des veux; par Abade, 2 vol.

— II. Des elessures de l'oble; par le docteur Ablet.

— III. L'oble; par Ginado-Teudos, 2º édit. — IV. Legons
sur les maladies invelamazonies des membranes internis de l'oble; par le docteur Paras. — V. Du

TERNES DE L'OEL; par le docteur Panas. — V. Du CELORITORATE DE PLOCABETRE; par MITALAS ET ALEXANDROFF.—VI. DES CATARACTES TRANSATIQUES; par PRÉCHADD. — VIII. DU DRAINAGE DE L'OEL; par GRIZOU.

L. Au mouvement scientifique qui, dans ces deroières années.

awil prin en ophthalmologie un il grand d'enlegopounet, nous voyon sujourn'hi succider une période de resullationet, et la publication articulte n'ent plus co carectier d'activité dévorant qui leur d'ait le activité en material supul dell présente teut qui leur d'ait le activité en material supul del présente teut no com d'ait en arrives sur les publications de l'autre, pour pier en évoluer la moisson est abendante ence, et cous devreus pouver leur des l'activités en le publications de l'autre, les dévoluers la moisson est abendante ence, et cous devenus pouvers leur des l'activités en le leur de l'activités de s'écoluer la moisson est abendante ence, et cous devenus pouvers leur de l'activités de s'écoluer la moisson est abendante sons et de conseil s'activités de la cette de l'activité de l'activité d'activité d'activité d'activités
legner tout ce qui ne revêtait pas une forme scientifique incon-

Lecury d'Abadis a en un hot semblade : espaie sus suppobilités en qui seil un canteire praique dérient dans les monlités en qui seil un canteire praique dérient dans les moisest une courre perfigue, n'acoquat que les bhoires admine mas conteste, d'un les semoné dans la butilité, l'actionness. Tauscoure que de la teleme pare, est pareire. Cets un coivrage seil pour le plut grant courbes des médestes qui la benque sameur pour le plut grant courbes des médestes qui la benque sameur pour le plut grant courbes des médestes qui la benque sameur pour le plut grant courbes des médestes qui la benque sameur pour le plut grant courbes de médeste de la médeste, le pratétion de suit les, « de sensograpes vous pouver étaupeux ente en fasse sainir repédement l'economite. Cette desse, la plus nonbremen, la resur mêtre le convenir d'article de médeste de les médestes de sur les médes de médeste de sur les services de la médeste de sur les les services de médeste de sur les services de la médeste de sur les les services de la médeste de sur les des services de la médeste de sur les services de la médes de la médeste de sur les services de la médes de la medie de la médes de la medie de la médes de la medie de la medie de la medie de la medie de la medes de la medes de la medie d

Après cet exposé rapide de l'ensemble de l'œuvre de notre savant confrère, nous ne nous arrêterons pas à l'examen de charun des chapitres du livre; nous nous contenterons de signaler ceux qui ont surtout l'attrait de la nouveauté. Nous perons d'autant plus autorisé à le faire, que ce sont précisément là les sujets les moins connus des médecins, ceux ofpendant qui auraient le plus de droit à leur prédilection ; car, venus les derniers, ils offrent ce véritable cachet de précision scientifique que recherche l'homme soucieux de son art. Qu'il nous suffise donc de citer au houard l'étude nouvelle des voies lacrymales et le traitement de leurs coarctations. l'étude des troubles de la réfraction et de l'accommodation; et la nouvelle classification métrique des lunettes. l'ophthalmoscoule, l'étude complète des applications nombremes de l'iridectomie, l'iridotomie, le tatousge de la cornée, le traitement des ahcés de la cornée par la méthode de Scesmich, seul efficaos dans les ulcéres serpigineux. Nous signalerons encore les novavelles méthodes propres à combattre les difformités des paupières, les régles à suivre dans les applications chirurgicales de la strabotomie.

Kons pariona aimé à voir l'anteur être moim sobre de détails sur une maballe pour laquelle notre serunt confrire Warinmont a prits a puro la cupegé de 1872, avec natural de Force que de convisition pour faire accepter la nécessité de l'opération faite autdébut; nous vanhous parier de l'opthalmie sympathique et de l'amodésicion faite de bonne heure. C'est lá une question pratique et rentrant him dans le cadre que s'est tracé l'auteur, Que d'yeux.

seraient sanvés de la cécité, si le praticien pouvait se convainere qu'opérer de bonne heure est le seul moyen de combattre l'ophthalmie sympathique!

Ne ponyant tout citer, examinous done rapidement les chapitres les plus importants de ce traité vraiment pratique, en snivant leur ordre d'exposition. Après les tameurs de l'orhite, et le chapitre relatif aux turnenrs vasculaires (anévrysmes artérioso-veineux cirsordes) dont le diagnostie fut fait pour la première fois par Nélaton, nous nons arrêterons quelques instants aux moladies des voies lacrymales. En nne vingtaine de pages, l'auteur a exposé les nouvelles recherches relatives aux conrelations des voies lacrymales. C'est complet, mais, qu'il nous permette de le lui faire observer, il n'a pas, à notre sens, assez fait ressortir le côté saillant des travaux récents. Certes, la méthode de Bowmann rend sonvent les plus grands services, mais tout le monde sait aujourd'hui qu'elle est insuffisante, et que des innovations sont venues la perfectionner, leaquelles sont aujourd'hui l'indispensable complément de cette méthode. Stilling, qui se distingua des premiers parmi ces innovateurs de la dernière heure, n'est cité qu'incomplétement; on sait que sa méthode, après les incisions multiples, ne comporte point l'emploi de sondes dilatatrices progressives, mais hlencomme dans l'uréthrotomie interne, l'abandon de la cientrisation à cile-même, et la réparation par rétraction des fibres élastiques. C'est une lacune que nous signalons à notre confrère pour sa deuxième édition, car la méthode qui porte le nom de ce chirurgien est indispensable au traitement des coarctations qui ont résisté à la dilatation progressive de Bowmann; mais il faut l'appliquer dans toute sa rigueur, c'est-á-dire sans le recours aux sondes après le sectionnement multiple du canal, qui modifie les conditions de eleatrication des parois. Un autre point que M. Ahadie n'a fait qu'effleurer est celui de

un autre pont que si. Anable n' ai fait qu'efflourre est céuil de froigne de séroissement qui, pour l'assent, a non siège dans le caralt mais lobrater et deveun le acuse fondamentale des diverses facilités de la proposition de la proposition de la companyation de la proposition de la proposition de la proposition de la proposition de la serio de la primité pour la containe, con la chimose d'un stério ne nous à jurinde pour le containe, con la chimose d'un stério ne nous à jurinde pour le containe de la proposition de la nome de la containe de la containe de la chimose de la finant satribure l'origine de la malelie, d'ou résulte à unorrenant à la titute la cerpunie.

La chapite qui traite des malelies des passipleres permet à care la distinction de la passiplere permet à passi-

confrère de faire la revoe des meilleurs procédé dans les déviations de ces organes, et c'est avec raison qu'il recommande le procédé de Arit par dédoublement, celui d'Anagnostaki par déplacement, celui de la ligature de Gailland.

Les maladies de la conjonctive lui fournissent l'occasion de tracer ave autorité les régles de conduits qu'il ne faut pas hésière à enivre dans l'optibilanies pursolates, qui no persoit pas, é cause de sa najulité d'invasion, de tergiverations de la part du chirurgien. Que d'yeux senient conservés à la lumérie, et tous les praitciens étalent convaincus de l'importance du traitement que M. Abadie expose dans toute sa rigueur!

A fivosation des malaciles de la cornée, l'auteur expose dans quelquies pages tris-claires l'étacide de l'haltonies normals et pathosòquique de cette membrane. Il n'a pas manqué, à propos de la kestita neuro-partiytique, de mapetre les capráriences physiologiques qui d'abblissent, avec Glaude Bernard, que la cinquième paire et surtout la hisenche ophathinque de Willia, à lequelle s'ajocitent des éléments sympathiques, est le nert trophique de l'altre par excellence, et qu'il préside à la seminitiés géolais de la la combinité geolais de la la combinité geolais de la le

comée. Les feutomes et les opacités de la comée fournissent à l'autour l'éconsion de citer les nouvelles applications de tatonage el les récentes tentatives de tamaplantation de comée d'antimanex. Re os qui touche à la première de ces deux méthodes, il y a la m nela progrés, tunt au poist de vue ethicique, si important quant il a'agit de l'appareil visuel, qu'un point de vue de la diffisition de la limitér di travez une comée tensationide, comme coles appendis

dans les néobélices, et lorsque la taie n'est pas comptétement ; opaque. Nous n'oublierons pas, non plus, de signaler les nouveaux procédés d'ablation du staphylome opaque, qui ont permis å Critchett et å Wecker d'obtenir un moignon volumineux et mohile pour l'adaptation des yeux artificiels. C'est à propos du kéintocône, qu'il décrit les tentatives de de Graef pour obtenir un affaissement de la cornée par rétraction contricielle, moyen bien infidêle et qui n'a guêre été amélière que d'une façon três imparfaite par la trepanation, laissant après elle un leuctine central, auairel an course remedier, il est vivi, par Piridotomis. Ce sont is des miestibns encore à l'étode, et le chapitre que tonsocre M. Abadie à la trépanation, indique bien l'importence qu'il atta-the à cette nouvelle conquete. Le premier, il out l'idée de pratimise Pfeldotomia dans la tréponation, et il cite le cas on sa tentative fut couronnée de succès.

C'est à propte des maindies de l'iris et de la chomide que sont algagtées les recherches nouvelles de Schwalb, sur les espaces lymphatiques. L'ophthalmie sympathique est considérée par M. Abadie, non nes comme se rattachant a l'irido-evelite seulement, mais comme ayant de nombreuses corrélations avec la névrite optique, la chorio-retinite, l'amblyopie sympathique, toutes formes qui ne sont que des varietés de l'ophthalmie sympathique. Cette farmeur de vue me semble tout à fait en rapport avec l'importance ju'a prise cette dernière maladie dans les préoccurations des chirurgiens modernes, et nous n'adresserons à M. Abadie que le léger reproche de n'avoir pas, dans un traité qui a surtoirt en vue la nentique, inalste sur l'importance de l'énucléation faite de honne

Les chapitres qui traitent des diverses applications de l'indeciomie et de l'iridotomie sont des meilleurs, et nous ne saurions trop prodiguer nos félicitations à l'auteur. Craignant la longueur de cet article, et malgre le desir que nous aurions de nous arrêter sur bien des nassages intéressants de l'œuvre du jeune oculiste françals, nous sommes obligé de restreindre notre examen, et de nous borner à l'indispensible pour faire connaître au lecteur l'esprit de Il nobvelle publication. Aussi, n'examinerous nous qu'avec la ufus manda ranidité le 2º volume consacré à l'orbibalmoscople. site maladies de la rétine et du norf optique, aux anomalies de la réfraction et au strabisme, ne signalant que les suiets tout nouvesux, comme, en fait d'appereil instrumental, le campimêtre destine a mesurer l'étendue du champ visuel.

L'étude; si nouvelle et si plêine de promesses pour l'avenir, des affections cérébrales dans lour ripport avec l'ophthalmoscotée. malgré les résultats encore modelles des recherches entréprises sur ce sujet, l'étude des troubles circulatoires de la rétine, le pouls véliseux et artériel, les embolies de l'artère centrale, sont autant de sujets dignes de fixer l'attention du lecteur, et nous n'oublierons pas le chapitre des rétinites et particulièrement de la réfinite plementaire, dans laquitle Landolt à bien établi le sade. de la lésion limitée à la rétine, Mais nons avons en vain cherché le chabitre se rapportant à là fétibite pigmentaire sans pirment. offeetion oni, conendant, est assiduri his carfaitement établie

Les décollements de la rétine ont fourni l'occasion d'exposer les țentatives de drainage potir le tecollersent de la membrine nervenise. Les régultate de ces tentatives sont loin d'être antisfricante Il fout attender. Enlin, nous n'en terminerions pas, s'il nous fallait examiner les enciultes de la chorosde dans tous leurs détrile; qu'il nous suffisses de signater la reproduction des belles planches d'Iwanoff dans le

chapitre sur la choronilite disseminée, et l'article traitant des fabercules de la choroïde.

Parmi les ametiroses nous signalerons particulièrement l'héméralopie, les sinauroses par infoxication et l'amaurose simulée dans ses supports avec le servide militaire, ainsi que les acrossesse sera ployes pour découvrir la fratide. L'étude des anomalies de la réfinction et de l'accommodation est faite de façon à renfermér toutes les notions que chaque médecih doit au moins posséder et l'auteur y expose clairement la corrélation qui exista antre las

anomalies de la réfraction et le strabisme. M. Abadie y a joint raticle publié dans les Annabes b'occussinque, par M. Landott, en l'introduction nouvelle du système métrique dans la classification des verres de lunettes. L'ouvrage, enfin, se termine par l'étués en paralysies musculaires et par l'expédition du traitement chienes. du strabisme.

Nous sommes heureux de rendre hommage sti mérite de « nouvel ouvrage bur l'oculistique et de signaler à hoi lecteur son. publication toute françaiss dus à la plunie d'un des jeunes met. tres réservés à l'avenir de l'ophthalosofoglé dans metre paris

(A imirre.)

CORRESPONDANCE.

Paris, le 28 mars 1878.

D' A. Proans:

Mon oher ami, Un petit mot de rectification, s'il vont piett, au sujet d' sur le piet bot caraçénital, signé de mon époien interne M. Bi bilé dans votre numéro de 16 sévrier dernier.

de ne Saufrais Misser passer cons protestation le boot qui à frait à la rentiens des chirorgierts de Sainte-Edgénit-S'ni nouvent eu Possission, à la nonsultation d'archangelle des houis taux, de constater et de signaler les heureux résultats obtenus per mei

collégues qui se sont succédé dans cette maison, et, dans Joya les ets, je n'ai ni autorité, ni qualité pour critiquer leur manière de faire. Je vous serai très-reconnaissant de vouloir hien accorder une peliti plate a ma reclamation, et me croire votre tout dévone

De Samp Grivan.

Souscription purinque pour écriver un Morinary à Charge Bernard

La Rédection de la Gazérre métercaus : MM: Balley. restriction reserver Befdinit ceraseraris ist.ves 40 Desney, receive and received 10 40 Letalle...... Picard....

Pozzi.... Rafinestue..... Rey Rickling..... 10 mark 1 Livie dressamis::::: 1.875

120 ff:

1.995 fr. le doctini Daresto a commence ses confirmes d'embryogine à l'Eccle pritique de la Faculté de médecine, le fundi 25 courant à

quatre heures, et les continuers les lundis selvants ETAT SANITAIRE DE LA TILLE DE PARIS. — Population (récense-ment de 1876): 1,888,806 habitanta. — Pendunt la semaine finissant le 21 mars 1878, on a constaté 1,037 décès, tavoir :

Variole, 2; rougacle, 27 Variole, 2; rougeste, 37; scarlatine, 1; févre typhoide, 14; dyrephe, 2; heoficifile algor, 58; phrumonic, 78; dyreniefic, 1; diirrie cholériforme des enfants, 7; choléra infantile, «; choléra, »; inijiné concinerie; 31; croup, 29; affactions pulcipirales, si affactions mights, 202; affections chroniques, 642; dont 185 due à la phiblisse pullestative affections chirurgitales; 58; causes accidentelles; 90; 6.

> Le Rédacteur en chef et Gérant. D' F. he RANGE

PARTS. - Interimente CUSSET et Ci. Fan Mehrettest ser

REVUE GÉNÉRALE. SUPÉRIEUR. - ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉ-

Socrété pour l'étude de la question d'enseignement

WISUR EN ALGERTE. Les journaux nous ont aporis, if y a qualques tours, in fondation

None Société portant le titre qui est inscrit en tête de cet article. A côté de noms célébres à des titres divers, les sciences médicales y sont représentées par MM. Paul Bert, Léon Le Fort, Jaccoud, Lionville, Pasteur, Berthelot, Schützenberger (1).

Cette Société, indépendamment des études personnelles qu'elle poursulvra, a l'intention de devenir un centre où afflueront régulièrement tontes les informations relatives à l'état et aux progrès de l'enseignement supérieur chez tous les peuples civilisés. Elle se mettra donc en rapport avez chaque grarid centre scolaire, en France et à l'étranger, s'efforcera de recquillir les programmes de cours, circulaires, arrêtés, rapports, tableaux, statistiques, etc., qu'elle fera connaître dans un Bulletin périodique, de manière a mettre anx mains du public et du gouvernement les pièces de ce vaste procès de l'enseignement supérieur, qui se plaide chez nous depais trop longterings nour le chemin que l'on a fait vers sa solution.

On ne peut qu'applaudir, dans tous les cas, à la réunion de savants en vue d'aider à ce grand mode de mouvement national. Cette fois, le hat spécialement poursnivi et les procédés adoptés nous paraissent d'une opportunité parfaite et réunissent les conditions qui font présuper le succès. L'une de celles-ci, c'est le progrès considérable de nos mones, en vertu duquel l'initiative privée, c'està-dire tout le monde, s'empare de ces questions. Il est inévitable qu'il ne sorte de la un contrôle puissant, des inspirations éclairées, des esseis couraceux.

On est allé probablement un peu vite en besogne dans la décentralisation universitaire de ces dernières années. Il ne faut en accuser personne. Le premier et très-légitime besoin des ministéres devait être d'entrer au plus tôt dans les vues libérales de la représentation parlementaire ; il convenuit de donner un commencement d'exécution à l'entreprise partout où la bonne volonté des administrations locales s'affirmait ; enfin, l'enseignement supérisus clérical, tui, n'attendait ros pour s'armer de la loi récomment édictée à son Intention. Une organisation confiée à des commissions sans mot d'ordre biérarchique et sans attaches locales eût

(1) Le ziége de la Société est à Paris, rue des Saints-Péres, 45-

FEUILLETON.

BISTOIRE DES PRODRÉS DE LA MÉDECINE MENVALE DEPUIS LE COMMENCEMENT DU DIX-NEUVIÈME SIÈCLE JUSQU'A NOS JOURS.

PROSENTE PARTIE, --- APTROU GÉNÉRAL SUR L'ENSEMBLE DES PROGRÈS ACCOMPAND EN MÉDICANE MENTALE. Suite. - Voir les nº 27, 31 et 45 de l'année 4672.

Nous acrons plus tard à apprécier l'influence qu'exerça sur la fondation decette école un savant étranger, dont les remarquables études seiraient une direction clinique bien murquée: nous avons nommé Guiziain ; pour le moment nous hornerous notre examen sex aliénistes de

Et en première ligne, il faut peut-être citer le sevant Morel, dont les nombreux travers, embrassent toutes les beauches de la médecine mentale, fonș à juste titre autorité dans la science. Adversalre déterminé et convaince de la monomanie d'Esquirol et

y évité quelques écueils; mais l'heurs n'était pas aux longues étodes préparatoires, et, on le suit trop, il est dans le caractère des commissions de s'attarder dans des lenteurs désespérantes.

En ce qui concerne la médecine, on a fait face aux premières exisences par la enfation de Pacultés provinciales, conjunt d'assex près estle de Paris, quelque peu modifiée elle-mênie dans son existence et son fonctionnement par l'introduction de certains progrés, reconnus depuis longtemps nécessaires

Il est possible que ce soit ce que l'en pouvait faire de mieux nour commencer, puisqu'il fallait tout d'abord faire quelque chose. Mais anjourd'bui qu'il y a prise de possession et que l'urgence a dispara, il n'est que sage de chercher quelle peut être la vraie voie de chacune des nouvelles institutions, quel sera le meilleur modé de fonctionnement, soit pour elles toutes, soit pour l'une ou l'autre en particulier, selon les ressources locales, les besoins spéciaux de la région, en un mot selon les conditions du milieu.

Une des premières difficultés qu'il serait bon d'éclaireir est de savoir jusqu'à quel point il est utile aux l'acultés de province d'étre associées au mémnisme fonctionnel de la Paculté de Paris. Si Pon fait de tontes les l'acultés de médecine un seul faisceau, un seul vaste organisme, Paris en sera forcement la tête; rien ne prouve que cette supériorité matérielle, qui ne rehaussera pas autrement la supériorité intellectuelle de la Paculté métropole, doive être positivement agréable aux cadettes de province, ni contribuer à leur développement. Il ne faut pas laisser les nouveaux fovers d'enseignement sons la domination mesquine des dynastics de clocher et des patriciens de province ; mais il n'y aurait pes d'inconvenient reel à permettre entre les Facultés provinciales une sorte de solidarité qui profiterait à chacane d'elles, sans que jamais ni l'une ni l'autre, ni toutes ensemble, elles puissent mensors Paris d'une rivalité sérieuse. Dans l'état actuel, Paris a l'alr de tenir la viabilité des Ecoles, ses jeunes sœurs, entre ses mains. Cette situation pourmit n'être pas sons danger.

La solidarité provinciale, tout à fait naturelle, ce semble, n'empicherait pas, d'ailleurs, la possession, par chaque l'aculté, du dearé d'indépendance nécessaire à la conservation du curactère orisinal, personnel si l'on peut dire, que la variabilité des conditions de milieu dolt tendre à accentuer chez celle-ci ou celle-là. C'est même à déterminer quel peut être ce caractère, quelles sont cos tendances propres, dignes d'être favorisées, que la Société de l'enseignement supérieur, en recueillant des renseignements en France, manifestera l'un des plus utiles côtés de son rôle, L'eninion publique pressent très-bien la portée de cette sorte d'enquête et ne contribuera pas peu à y alder. Car, enfin, il faut que chacune des ieunes Facultés ait sa mison d'être et possède en elle-même

de fractionnement systématique des facultés intellectuelles, il soit. dans son travail clinique, suivre dignement la voie tracée par son malini Falret, et engager la psychittrie dons ces études d'ensamble toujours Mcondes pour l'avenir de la science. Ses recherches, al riches en faite cliniques, et qui contiennent déjà les germes de bien des progrès ullérieurs, sont empreintes de cet esprit de déduction, de ces facer larges, de ces voes supérisures qui caractérisent surtout le génie de Morel. des, il scrute les faits non pas sculement dans lour existence actualle, mais encore dans diverses périodes de leur succession : il les examine. mon sontement en cux-mêmes, mais cooper dans les relations plus on moine ellolandes qu'ils affectent entre aux, táchant de saisir les lienn

cui les unissent et les différences qui les séparent. Ses recherches sur le sons émotif, les altérations de la sensibilité chez les aliénés, le délire émotif, la manie systématique ; ses considérations par les analogies de la folie et de la raison; sea vuen sur le délire fébrile et le délire de l'alifention ; ses idées sur l'épièrreie larrée, out

élé le point de départ de bien des aperços pouseuxs, dent le science a gu tirer prôfit. Mais ce sont surfout ses recherches aur l'étiologie men-. tale considérée à son point de vue le plus large, qui replaces un tière tais comperce a una poma se ses se mus ienge, qui prospecte un tare de gloire que personne, jusqu'à ce jour, n'a estavo de lui disputer. - Enfin, comme son maître Fairet, partisan convainon de l'engeienemie de sacrifier tout de suite l'institution non visble.

Les Ecoles de provinces formeront toutes de bons praticiens, râce à l'intimité de l'enseignement, à laquelle on arvive toujours hi où il y a peu d'élèves. Mais ce ne sera pas dans ce rendement qu'elles acquerront la notoriété, ni une illustration quelconque, justement parce que le nombre des praticiens sortis de chez elles sera restreint, ne desservant qu'une région limitée, toujours la mimo, et que Paris en fournira de bons aussi, bien plus nombreux, d'aptitudes plus variées et à destination ubiquitaire. Elles ne nous agraissent avoir devant elles que deux sources auxquelles elles puissent demander le souffle vital et la durabilité; c'est, d'une part, la science pure, d'autre part l'élaboration de quelques grands problèmes humanitaires. Mais encore faut-il que les questions scientifiques ou humanitaires s'offrent toutes seules, sur le terrain même de la Faculté, avec un parfait caractère d'originalité et d'àpropos; en un mot, que ces questions semblent, sinon ne pouvoir

être bien traitées que lé, au moins devoir l'être mieux qu'ailleurs, Il serait étonnant qu'on ne trouvât pas ces conditions d'originalité et d'à-propos réunies dans la plupart des régions de la France où un centre universitaire a été créé, et même dans quelques autres. Cè sera un grand service rendu au pays et à la science que de montrer que ces conditions existent et comment elles se présentent,

Ce n'est pas une œuvre absolument difficile. Par exemple, pour ce qui regarde la région du Nord et l'enseionement médical, il suffit d'une promenade de quelques heures dans Lille pour s'apercevoir que les plus riches matériaux de l'anatomie pathologique et de l'ophthalmologie « courent les rues; » et pour peu que l'on pénètre dans quelques-unes des innombrables usines de la cité et de ses environs, on en sort convaince que nulle part un aliment plus abondant ne saurait être offert aux études d'bygiène industrielle et à la clinique des muladies de même

provenance. Il est permis de dire aussi que al l'Ecole chirurgicale de Lyon a brillé et brille encore d'un si vif éclat, elle le doit sans doute tout d'abord au mérite des hommes remarquables dont elle a su, par ses institutions, favoriser l'essor, mais encore, pour une bonne part, à la situation de la cité lyonnaise au milieu d'une vaste région industrieuse qui n'a cessé d'entretenir vers ses hôpitaux, ses cliniques, ses dispensaires, un courant continu des types les plus variés de la pathologie chirurgicale.

Les conditions hygiéniques et les aptitudes morbides spéciales aux climats méridionaux, justifierajent de même, si c'était néreserire, l'opportunité, l'importance et le caractère propre d'un centre d'enseignement médical dans le Midi de la France. Kn définitive, la médecine, même envisagée comme art, ne peut rien gagner à s'uniformiser, à copier partout le type imposé

des chances d'avenir ; autrement, il serait de la plus simple écono- | par une école en possession d'un éclat dominateur. Au contrainelle deviendra absolument pratique et conforme aux idées usutaires modernes, en revetant des allures particulières selon les liaux et les besoins des populations. C'est dans ce particularises qu'il est bon de s'occuper de son enseignement à l'heure qu'il est La communauté même en profitera quelque jour.

Cette pensée, étandue à la science entière et à l'ensemble du écudes, est précisément celle qui a inspiré MM. Bert et Bardon dans la rédaction de leur programme des écoles supérionne à l'Algérie. Il s'agit de donner un enseignement adapté aux néces sités locales. Celles-ci sont plus nettement destinées en Algérie qu'ailleurs, surtout parce que nous les creusons trop peu dans la métropole; mais c'est tout, et l'on pourrait appliquer à plusieur de nos régions territoriales os que dit M. P. Bert de l'Alpéris; « Qui ne comprend l'utilité que présentera, pour la prospérité de notre colonie, l'étude approfondie de ses ressources naturelles de ses conditions physiques, de l'histoire de son passé? » Tous nus

lecteurs ajouteront : « et de sa pathologie propre ? » Pourtant, d'après ce que nous connaissons des propositions de loi en question, on voudrait éviter, pour Alger, la création d'use Faculté de plus, et la médecine n'aurait, comme les sciences, les lettres. le droit, qu'une école supérieure. Queile que soit la justesse de l'idée inspiratrice, l'Ecole supérieure de médetine, ne donnant pas de diplôme de dorteur, semble devoir rester destinés s fournir les connaissances médicales préparatoires, d'est-d-dire justement les plus générales; elle donners le commencement éss études, et une Faculté de France donners la fin. C'est le contraire qui devrait être, puisque c'est à la fin que le moment est renu de se spécialiser, et qu'il serait même fâtheux de le faire plus tôt. En médecine, et c'est peut-être la même chose dans heaucoup d'antres sciences, il y a une grosse difficulté : c'est qu'on ne se lime

avantageusement à des études spéciales, qu'autant que l'on est perfaitement muni de tout le reste. Mais l'objet dont nous nous occupons est à l'étude, et il-n'est pas douteux que la Commission qui en est saisie n'en aperpaire les côtés délicats et ne trouve la meilleure solution.

CLINIOUE MEDICALE. .

DR LA DILATATION SHONGHIQUE CHEZ LES TURERGULEUX; PAP le docteur Grancuen, agrégé de la Faculté, médecin des hôpitaux (1).

On connuit l'aspect normal des branches lorsonion les divise sur

(1) Cette première partie de mon travail, communiquée à la Social science psychiatrique dans cette voie positive ; si nous rappelors les

ment dinique, il a lui-même ouvert, à l'asile dont il était le médecin. un cours reablic; et tous sesécrits témolgnent de l'importance excessive qu'il attachait à cet enseignement, dont il a cosayé, par tous les moyens possibles, de propager le goût, et de vuiganser la pratique.
Laségue, qui pendant longtemps fut aon collaborateur, n'a doté la selence psychiatrique que de cette forme morbide appelés délire de persecution, dont'il donna, un des premiers, une description convenable.

Palret fils, dont le travail sur la paralysie générale constitua défini-tivement cette entiés morbide sur des bases fixes, en lui assignant des caractéres invariables, est l'aliéniste moderne qui a cercainement le nins contribué à développer la science psychiatrique d'aprés les principes où l'avait engagée l'enseignement de son père. Son travail sur la classi-Scation mentale, ses discours sur la monomente et la folle raisonmente, ont fait faire à la pathologique mentale un progrès réel, et dont l'avenir ressentira encore been davantage l'heureuse influence.

Forillo, dans son étude climique du délire des grandeurs et son essai de classification mentale, a sulvi une voie analogue; et les résultate suxquels il est arrivé ne peuvent que plaider en faveur da principe Si maintenant nous monelons encore quelques travaux qui, molis

étodes de Billod sur la folio pellagreuse ; les recherches de Loiseau #17 la tolle sympathique; de Baillarger sur la folie circulaire, la manie congestivo, la paralysie générale; de Brierre de Boismont sur les ballocinations, la folie perpuérale, le suicide ; le travail de Trélat son la folie lucide; l'étude de Michén sur le délire des sensations, nous aurors à peu prés épuisé la nomenclature des divers travaux, dont l'inflazion s'est fait sentir sur le progrés de le médecine mentale, et acquis la preuve que tous ont engagé cette science dans la voie pratique de l'étode des faits, et de leur interprétation d'anere les lois de la physiclogie et de la pathologie.

En Allemegne, la marche du progrès psychiltrique a été tout autre qu'en France, quoiqu'il ait débuté sons les suscices d'un homme dont le sens pentique égalult au moins l'érodition et l'expérience. Langur-mann, que l'on peut l'appeler le Pinel de l'Allemagne, est, comme set collègue français, une influence qui s'éterdit aussi bien dans le domaint

estique que dans celui de la science pure, D'un sage éclectisme pour l'époque où il vivait, il considérait l'alié nation mentale, tantôt comme une véritable maladie de l'âme, tantôt comme une affection sympathique de quelque lésion corporelle. Sea directment post-fire, main test aussi effeccement, out engage la enseignement était empreint d'un vérimble essert pratique qui manque du lobule.

broncha.

la sonde cannadée. Cas conduits d'iminents progressivement de calither de hile publicancier de la pléva, et, à misure qu'ils se rédrecissent, leurs perois d'abord depisses, cardingineuses et rigides deviement misures, membranesses et flasques. An voltienge du lobale publicancier il devient impossible de les suives, leur lemiles permettant à peine l'introduction d'un tet-fin spisée.

Si on cherche l'état des rumeaux broechiques sur un poumon atcient de phèbisie grannlique, on les trouve à peu près normaux, sanf un peu de congestion et des granulations tenberculeuses développées dans la parci même des bronches. Le processus pathologiques amarché si rapidement qu'on ne rencontre neucue altéra-

logique a marché si rapidement qu'on ne rencontre aucune altération fondamentale de leur structure ou de leur calière. De même, si on étudie les bronches dans une pneumonie taber-

culeus siguis, tout le tisse pulmonaire est atténit d'inflammation périfique, et les bronches, surtout les plus petites, y gennent une part active relles sont remplas de métière auséouse, ou même uloirées à ple et lugement ouvertes dans des avernules ou cavernes, mais le physiconomie générale de cos canaux ne s'est pas sensibiement modifiée en oc qui concerne leur calibre, qui reste réguliérement décroisant du hile aux blobales.

Il n'en est pas de même quand la jethistic, a doré longhimpe, deux ans, quatre ans ou place Si la miladie a pris une marche tout d'hit chronique et a procédé, comme il arrire d'ordinaire en cas pareil, par des poussées successives de brocchite tuberouleuse, il est de réglé et renontres ico Old, et souvent dans la plus grande étendue du poumon, une véritable dilatation bronchique qui indcessite un examen particuller.

Cette altération, qui n'a pas, ce me semble, atiffisamiment attiré l'attention des auteirs, guisqu'elle est à peine décrite dans le Traité de Rindfleish et nide par d'autres auteirno-pathologistes, est co-pendant assez constante pour que je l'air renzontesse dans un très-

grand nombre de poumont dont y'al stamind les bionelpes méthodiquement.

Quand la phibitie a suivi une murche lente, les létions qu'on couve al l'acupie sont très-vertées subbiences pleurules, amphysiens, saférous polinonaires (tubéroules de tout fagi cavernes, etc., ferment une nememble morbide très-complexe; et lès d'identions propers des camux benchiques timinent une pétite place, on apparezeno du moint, dans cette foite de Hásions yurièes. Cenegaint.

comme les phônomiènes sétiboscopiques sont liés pour le plupert à l'état de ces namax, l'ai cru suite de les étudies et de montre qu'ils ne restent pas indifférents aux altérations du prenchyme palemonaire, mais que primitivement ou accondirement ils suivissent pour leur part des altérations considérables.

clinique, a déjà paru dans les comptes rendus de cette Société. (Voir le France mésocale du 19 mars 1878)

sons la plèvre des noyaux isolés de broncho-pneumouie taherculeuse ; si an lieu d'inciser ces novaux, comme on le fait d'ordinaire, on cherche à faire pénétrer une fine soude cannelée dans la bronche qui y abontit, et qu'on onvre cette bronche dans toute sa longueur, on troovers souvent, sinon presque tonjours, qu'é une petite distance du noyau broncho-pneumonique, la beunche a subi une altération considérable. Tantôt oblitérée partiellement par le caséum, et tantôt libre, elle est plus on moins régulièrement dilatée. Souvent même, l'état pathologique est exactement inverse de l'état normal, et la bronche, au lieu de s'effiler à mesure qu'elle avance vers le lobule, grossit jusqu'à la caverne caséo-pneumonique, où elle se perd. Dans ce cas la bronche a subi, dans une Iongueur de plusieurs centimètres, quelquefois, une dilatation eylindro-conique régulière, le sommet du cône étant tourné vers le hile du pournou et la base vers la plèvre. Lorsou'avec un filet d'eau on a chassé la matière caséeuse qui rempli la caverne, on trouve une cavité anfractueuse ou Jisse, généralement arrondie et dans laquelle la bronche vient s'onvrir à plein canal. Bref, on a sous les yeux tout un petit tostème pulmonaire, composé primitivement d'une bronche et d'un lobule. Le lobule est détruit et la bronche dilatée vient s'ouvrir dans la caverne qui occupe la place

A) Sur un noumon de phthisie chronique on sentira facilement

Il est important d'ajonter que, souvent, os conduit bennéhique saina ládrée et libre, et que l'ely réceple largament, mais dans des localitations bies différentes de celles du pouson normat, puisque conditions bies différentes de celles du pouson normat, puisque dans l'impairation rist entre feciliement sians cette espois d'establenoir, tanslaque dans l'explation il en sort plus difficilement et para un oction haucomp plus trivit que le fond. On condruit que cette disposition nantenique est toute puissante pour la créstion dui teramentré à l'orsille de médéent le bruits quillassient dans la teramentre à l'orsille de médéent le bruits quillassient dans la

souffia seve renforcement de Terpination, et must d'autres bruise pubbologiques, gregoullements, etc., "d'autrest plus que le time palmonaire qui enfoure exité brooche en souvent induré et serté. Cette d'altancio qui dende conisperate terminaler en ese ma qu'alle atténit con maximum su pédicult métac de boble, preque sous paireve, et par consequent dans les duraites parties du conduit a pierve, et par consequent dans les duraites parties du conduit mans dilaté est intacts, infor que les plus gon cansus broochiques voisint du bille quinconsire.

B) Il n'en est pas toujours ainsi, et souvent il arrive qu'une bronche porte sur les sprois une dilitation ampullaire latiriale, qui n'est autre qu'une bronchiol dilatée et obliètée de fulle sorte qu'elle est devenue un cui-de-sec dans lequel s'annasent et souvent se concrétent en grains ossiforme, les produits caséeux. Cependant le rameau principal de cette bronche suit as marche pripandant le rameau principal de cette bronche suit as marche pri-

tent à fait à se contemposaise. Médela en che d'a risité de Bayestit, il commenç per l'emplastation de un delibiesment à reforme qu'il cherche interdeire dans l'assistance des alfends de son pays. Les traducers positive de Languarann ne devines pe pas trad recevuir less développement complet. L'école alimitate alamands du commenciament de suité less fiéte sité l'apprehologiques passedur représentants, Bulbaure et Bell, "et asseyum d'étayen la médelere menatile aux les miritiques de sordiere de l'encle, il aboutiere qu'il obserpaire qu'il observaire qu'il observai

derwasing is domaine della in abstrata de la parchiticie.

La ponte naturale de lors de criserio describ las conductes à tadoption exclusives du traitement mond, dont le raisonnement et la longium consulter primaje conducter l'imaje conducter. L'imaje consultate della respidance, mello en Allemanges, et alia fort planças de resultate della consultate della resultate della res

Mais la tendance de l'Allemagne vers les idées abstraites devait imprimer aux doctrines de ce genre plus d'une variante. Si Reil et Hoffbaser s'étaient toujours maintenes sur le terrain scientifique, en se bornant à prendre pour point de départ une science apérulative, laura que as-

seurs s'élancérent en ploin deux le domaine de l'abstrait, en rendant la psychilètrie tributaire des dogmes de la religion et des principes de la philosophie. Heinreth, en considérait la folic comme un péché, et en ne voyant

dans k seen de Yullensten evinn d'évitale ut fernée de la 18 Yullen.

In the strep l'évide de mandais method au cu ve le gériatale raligiones, oi la stérea positive se pouveil plus noire socié. Books, pour qui fait de référe gériare positive se pouveil plus noire socié. Books, pour qui fait de référe qu'en requirementale d'évre éviden, qui ri vergiare de la fait plus pour de la fait de la fait plus socié socié de la fait plus socié des pour de la fait plus socié la fait plus socié des pour de la fait plus socié la fait plus socié la fait plus socié la fait plus socié de la fait plus so

(A suire.)

(at autien)

culière jusqu'su lobule sans modification de calibre ni altération des

Il va de soi que topte la partie du poumos qui correspondait sux bronchieles oblitérées, est en état d'induration fibrense, et depuis longtemps perdue pour l'hématese, tandis que les labules où se renden't les esmaeny hemeliones avins sont erre-mésies misons

normany ou simplement consectionnés. · Cetta espéra de dilutation bronchique a dens una neses crande importance, parce qu'elle développe sur le parcours même de la bronche des cavités de renforcement pour les ondes bodores et surtout parce qu'elle supprime une partie du champ respiratoire. - Ainsi, une tranchiale peut âtre oblitérée tent pris de son em-

bouchure dans sine grosse bronche, et se transformer sur place en

unn cavitá ampullaire. · C) Si on ouvre une grosse brouche aboutissant à une grande caverson, on is voit s'ouvrir à pic et sons transition dans l'exceptation tuberculeuse. Le conduit bronchique a été brutalement et presque régulièrement coupé. Il n'en est pas ainsi toujours, stirtout ai on examine de petites cavernes qui se sont formées lentement. Alora, on observe souvent our is bounche earde son calibre normating qu'à une petite distance de la caverne, mais à 1/2 centimètie on s centimètre de celle-ei, elle se dilate tout d'un coup en s'amincissant, et se confond peu à peu avec la paroi cavernence; Cutta dilatation bronchique du voisinage des cavernes m'a pas de forme précise qui puisse lui donner son nom, mais elle constaine à la caverne comme un restibule; et on poursait la nommer pour ce motif - dilatation vestitulaire. Elle est, à mon avis, très-remarquable; parce qu'elle établit une transition insensible critre la cirvarme et la dilatation bronchique chronique; altérations beaucoup plus voisines, du reste, qu'on pourrait le croire. On voit donc la bronche se dilator assez brusquessent, sons que la muqueiuse bronchique ait subi de solution de continuité ; elle est lisse ou simplement congestienties, mais elle est tres-amintie, et au point eract où elle se coptinue avec celle de la bronche normale, elle en est senanie par une sorte de pii transversal qu'on fuit saidlir par une 16gére traction, et qui indique le point où les parois élastiques et musculaires de la bronche sont détroites sans runture de le renc

"Fal dit one estte partie de la bronche se continuati inconsible. ment avec les pareis de la caverne; il semit plus extet de dire qu'elle se perd insensiblement dans le tiske de ess parois, po on ne trouve plue vesticié des éléments constitutifs de la branche. Cette traislème expèce de ditatation branchique a maina d'impartanes clinique que la précèdente, en ce sens qu'elle ne modifie perbablement pas les signes physiques de l'auscultation : male affa a-une valeur anatomique assez grande, car elle montre que chez les tuberculeux, l'ouverture des bronches dans la caverne ne se fait pas toujours à pie, comme on le croit généralement, mais que la

dilatation bronchique et la caverne se rencontrent souvent assocides sur le même point. : D) Enfin, on trouvers souvent aussi une dilitation bronchique fusiforme sur le trajet d'une bronche qui traverse un tissu pulmo-

naire semé de tubertules. En résumé, dans la tuberculose chronique, on reprontre pregrue oujours des dilatations bronchiques cylindro-coniques, ampul-

laires ou fusiformes, et de plus une ditatation vestibulaire an missipage des petitos cavernos.

Les premières forment ordinairement l'axe d'une broncho-porces monie tuberculeuse qui a peu à peu envahi tout le territoire d'une bronché. Les secondes correspondent à une oblitération partielle des bronchioles collabérales. Les dernières ont la valeur d'un fait anatomique établissant une transition entre la caverne et la dilatation bronchique que les auteurs ont si soigneusement sépanées comme entités morbides, que dans un récent traité d'anatomie pathologique on lit quer win dilatation bronchique est extrêmement rare dans is tuberculose pulmonaire (1). 7 ...

(1) Comil et Runvisr : Manmel d'Aistologie, p. 674. (A suivre.)

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIOUR

DE LA NUMERATION DES GLORULES DU SANG A L'ÉTAT NORMA. ET A L'ÉTAT PATHOLOGIQUE CHEZ LES ADULTES ET CHEZ LES ENFANTS; par BOUCHUT, médecin de l'Hôpital des Fa-- fants, et J. Derenssay, ancien interne des honitais

Du mois de mei 1877 au 1er janvier 1878, nous avons fen bes numérations de globules sur 145 sujets différents. De ces 165 m. iets, 33 sont des adultes qui nous ont fourni 35 numérations. Le 112 sujets restants sont des enfants de 2 à 15 ans.

Ces 112 enfants, nour une immease majorité (109 sur 149 eu été pris à l'Hôpital des Enfants, soit à la consultation, soit dans la salle Sainte-Catherine, et stuf dans un ou deux cas qui sont indiqués, les numérations ont été toutes faites le matin, entre hojt et dix heures, avant le premier repar.

П	TABLEAU GÉRÉRAL.
ı	Seleti, Keitheri,
	Etat normal, 30 , 43 14 enfants, 24 adu
ı	sons accidents 1 1 botonio, 27 ani.
J	. id. 7 7 femminis de 35 à 40.
ı	Convalescence aveces-
H	carries consologitives, 4 carry 7 carry enfant
	Rougeque erreiteren. 4 mer 9 her enfanta.
П	Variole,
1	Scarlating 4 4 id.
3	
Ű	Congresso de la volvo 1 1 12.
ï	Attended to the state of the st
ď	Aboés chauds 9 ven 8 unfants.
ä	froid salt for 1 force 3 waste tid moons
'n	Anémie par différen-
1	tes couses
	Alkuminurie par re-
	froldissement
	Posotocola 2 9 (d)
,	Picuro-pneumonie, . 1 b id.
	Pleurdsin
	Catarrhe sufficient 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
v.	Beonebo - postamonte, 2 .355 8 .547 14
í	Diphthurie
•	Parpara 1977 (1997 3 1977 4 1997 14
ú	Carbenia palustre 2 2
•	Disrebée per entérite 8 cg t4
,	Teberculose 7 49 64.
,	Filtre typlicide 8 39 id,

ETAT NORMAL.

30 suiets de 3 à 58 ans, 43 numérations. Ce groupe étant composé de sujets absolument différents par Fâge, pous le décomposerous en 4 séries.

100	ssiie,	de 2 1/2	4 35	anb.,	111 114	MOIA.	15	sojtés.
36								F2.00
42	0	de 30 pourriés,	829	variab	0. 1151	11234	14	=
		REMIÈRE S						

		(\$5 sajets, 17	examens.)	
Sexe.	Age	Rouger.	Blickes.	Bappest.
garçon	14 aps 14 1/3	5.302.375 4 957.950 -2.914.500	7.843 non comptés 761	1 popr 700
Même sajei	. 15 Sound to	4.580.750 4.571.250 4.487,125	5.020 11.206 5.025	1 D B

au groe orteil 1/2 b. apr. le doigt

4.849,125 5.025

La même four

Sext.	Ago.	Ronges,	Blance.		Rayge	et.
				N		TORZ.
1. 160kg 11	13 1/3 4	110.375	3,806	1	poor	1.171
	13 1/3 5	5,650,125	10,050	- 1	-	500
	14 4	.274.250	5.005	- 1		840
	11 4	.145.625	6.381		-	683
	12	5,500,375	9.136		-	623
	9 1/2 4	. 221.000	7.537	- 1	-	560
		1.160.750	5.329	- 1	100	
and a		1.096.250		- 1	200	836
	3 1/8 1	5,517.500	9.138 -	- 1	20.	399
	6 1/2 4	.191.875	3,806	. 1	-	4.200
con " ·			S.L.		-	

. En prenant la moyenne de ces chiffres, on obtient : . Boscos, de 5,502,000, chiffet le plus élevé, à 9,160,000,

6

chiffre le plus bas ; moyenne..... 4,969,911 - Bianes, de 12,181, chiffre le plus élevé, à 761, chiffre le plus best moyenge, secretarily recovered exercised (To

Rapport des blancs aux ronges.... 1 poor 648 Le chiffre le plus élévé en globules rouges, 5,502,000, appartient i une petité fille de 13 ans (nº 10), d'une bonne santé, d'une forte constitution. Elle a, d'autre part, un chiffre éloré de globules

hlanes, 9.426; en sorte que la proportion des rouges aux hlanes est relativement assez faible, i blanc pour 621 rouges Le chiffre le plus faible en alchules rouges vient d'une enfant

de 4 ans et demi (nº 12), 9,160,750. Enfant très-hien portante, mais pâle. Elle a, d'autre part, 5,829 globules blancs, ce qui donne une proportion de 1 blanc pour 405 rouges. Le chiffre le plus faible en globules blancs est 761, chez un car-

con de tá ans, grand, bien développé, d'ung bonne constitution. ll n'a, d'autre part, que 2,914,500 globules rouges, mais, vu le chiffre très-faille de globules blanes, la proportion est encore de 1 blane pour 3,829. Le chiffre de 761 globules blanes a été trouvé une demi-heure après un repas très-solide.

· La chiffre le plus élevé en globules hinnes, 19,481, a été trouvé sur une enfent de 3 ans (nº 18), une petite fille blonde, au teint frais et rose, vive et hien pertante. Elle avait, d'ailleurs . 4.005.950 globules rouges; mais, vu de chiffre elleré de blancs, effe en est réduite à la proportion misérable de 1 blanc pour 298 fouges.

		Deuxième :	sinie.	- 140		
		(9 personnes, 10	examen;) ."	- 1	
Sext.	$\Delta \phi v_i$	Booges.	Mares.		Bagge	
bomme	21	3.542.625	5,025		1 noue	76
55	8i -	4.470.750	11.306		1 ==	37
	24	4.221.000	2-234		1 =	1.84
- Table 1	25	4,120,500 3,909,625	7.613		1 -	. 56
-	25	4,846.625	9.284		1 -	1.74
30 examen	97	4,899,375	3.065		1 -	1.50
femme	29	4.399.875	6,090		1 =	3

De ces chiffres il ressort :

Rouges, chiffre le plus élevé, 4,899,375 ; le plus bas. 3,889,885 c movenne...... : 4,192,687 Bisaca, chiffre le plus élevé, 11,306; le plus bus, 2,231, 6,113

. Rapport proportionnel, moyenne 1 pour 700 Dans tette deuxième serie, pas un smei n'a atteint 5,000,000, et nous avious cependant des jeunes gens forts et vigoureux. Du reste, le chiffre le plus élèvé en globules rouges, 4,899,375 a été fourni par une dame de 27 ans (nº 8), pour lo moment en bonne santé.

mais généralement anémique. Elle prenaît des pilules de fer depuls un mois, au moment où son sang a été examiné. Par contre, un chiffre faible, sinon le plus faible de globules rouges, 3,542,635, a été fenmi par un garçon de 21 ans (nº 1), de

du cartilage cricotde. A propos du cathétérisme de l'osophage, Von Langenheck s'é-

forte constitution, d'un tempérament sanguin, qui a fait son volontariat à l'âge de 18 ans, et qui, de sa vie, n'a jamais été ma-

Le chiffre le plus élevé en globules blants a été fourni par la même jeune dame de 27 ans (nº 8), 11,306, et crâce à os chiffre très-élevé de lencocytes, s'est encore le nº 8 qui donne le rapport proportionnel le plus pauvre, 4 hlane pour 345 rouges

Le chiffre le plus faible en globules blancs a été fourni par un jeune homme de 25 ans, d'une forte constitution, que poris avons examiné deux fois (p° 7), Le première fois il nous à donné 4,365,000 rouges, 2,384 blancs. 1/1,900. Le deuxième fois, deux jours après, 4,523,000 rouges, 3,045 blancs, 1/1,500. Les deux examens ont été faits aux mêmes houres et dans des

tirconstances analogues, avant le repas. Le première fois, c'était après une puit assurément peu réparatrice (coit plusieurs fois récété).

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ALLEMANDS...

DES CORPS ÉTRANGERS DANS L'ORSOPHAGE ET DE L'ORSOPHAGO-

TOMIE; par le professeur Von Langenbeck, Les corps étrangers qui pénêtrent accidentellement dans l'ossophace s'arrêtent de préférence à trois niveaux différents : au point

de réunion de ce conduit avec le pharyna, au nivena du cartilage cricordo, dans la portion inférieure de l'exceptige, immédiatement au-dessus du cardis Les corps un peu volumineux ne dénassent pas, en général, la

limité inférieure du pharynx. En compriment l'épiglotte contre l'orifice glottique, ils peuvent facilement déterminer une asphyxie mortalle. Von Langenbeck croit devoir insister sur la frémience relative des cas où le chivargion est appelé à extraire de la partie supérieure des voies digestives un dentier artificiel avale par mégarde, sujourd'hui que l'assge de cet appareil fend de plus en plus à se généraliser. Co genre d'accèdent s'observe surtont pendant la chloroformisation. Ansai, ne deven-t-on jamais chloroformer un patient, sans s'assurer présiablement du contenu de sa houghe, surfaut lorsqu'il s'agit d'une personne d'un certain Sec-L'extraction de ces corps volumineux srectés dans la portie supérieure des voles digestives se fera de préférence avec le doiet, à meins que le corps étranger soit fixé trop solléement ; dans ce cas, on aura recours à des pinces. La trachéotomie exige un temps trep

par asplivais. Quand le cores étranger a pénétré plus avant dans les voies digestives, pour s'arrêter au niveau du cartilege cricorde, sa présence en ce point se révèle génémiement à l'extérieur par la présence au côté gauche du cou d'une tumeur arrondie. En pareil cas, il est difficile de déplicer le corps étranger par des manouvres externes parce que, au-dessus et au-dessous de lui, l'ersophage est le sière d'une contraction spasmodique. D'autre part, le chirurgien s'abos tiendra de refonier de force, à l'éide d'une sonde, le corps étranger jusque dans Pestomac; il s'exposemit ainsi à provoquer des Missione regrettables. Dans deux cas de cette espèce, l'on Langenbeck, en malaxant la turneur formée an cou par le corps étranges, parvint d en modifier la forme, de tella sorte qu'il fût facile de l'ex-

long et expose, des lors, le patient à une mort presque certaine

traire ensuite à l'aide de pintes. Une autre fois, il puit, par ce meme procédé, réduire le corps étranger en fragments qui tombérent dans l'estomac-Quand le corps étranger ne fait pas saillie au cou, il est indispensable de s'assurer de son siège précis, par le cathétérisme de l'œsophage. Il faut surfout ne pas se fier aux sensations subjectiv ves éprouvées par le patient. Celui-ci localisem parfaitement au cardia un corps étranger dont le siège réel correspond au niveau

-

Mye vivement contre la pratique, fort en name parmi les chirurgiens, qui consiste à tenter de déplacer je corps étranger à l'aide d'une haleine munie à son extrémité inférieure d'une éponce. En agissant de la sorte, souvent, au lieu de réussir à extraire le corps étranger ou à la reforder dans l'externac, on le fixe plus solidement dans l'oscobase, quand on ne va pas jusqu'à perforer ce conduit pour pénétrer dans la partie supérieure de la cavité thoracique.

Pour cathétériser l'œsophrag, Von Lengenback se sert de préférence d'une baleine munie à son extrémité inférieure d'une bonle en fer enduite d'huile. Cet instrument elisse facilement dans le canal cesophagien et permet de reconnaître facilement la présence

des corps durs.

Lorsqu'on est renseigné sur la nature du corps étranger et que celui-ci peut être impunément refoulé dans l'estomat, on peut, pour atteindre ce but, se servir d'une simple sonde en gomme élastique. Quand au contraire, le corps étranger est susceptible, par sa conformation, de léser les parois du tube digestif, on fera d'abord des tentatives d'extraction. A cet effet, Von Langenbeck se sert de pinces terminées par des anneaux. Mais il peut arriver que les anneaux de l'instrument s'engagent entre le corps étranger et les parois de l'ossontore, de telle sorte qu'il devienne impossible de retirer les pinces. En pareilles circonstances, il ne reste plus qu'une ressource, celle de pratiquer l'assopharotomie. Il en sera encore de même quand les tentatives d'extraction n'aboutiront pas. En effet, si on s'en tient aux statistiques publiées jusqu'à ce jour, la présence d'un corps étranger dans l'oscophage, doit être considérée comme un accident très-grave. Sur 314 cas réunis par Adelmann (1), 109 se terminérent par la mort. Ces chiffres, il est vrai, n'ont qu'une valour relative, en ce que beaucoup de cas où l'extraction du corps étranger se fait sans peine aucune, ne sont pas liwés à la publicité; mais ils n'en démontrent pas moins que des manipulations maladroites ou tron tardives mettent fortement la vie du patient en péril. Quant aux dangers de l'orsophagotomie elle-même, d'après une statistique de Komig, sur un ensemble de 28 cas, il y a eu 23 guérisons et 5 morts; encore la terminaisou fatale a-t-elle été amende dans 3 de ces cas par la gangréne et la perforation de l'œsophage dues à un sélour trop prolongé du corps étranger.

L'opération doit donc être considérée comme relativement très-

peu dangereuse.

Le proofdé opératoire adopté par Von Langenbeck, est celui de Guattani. Quand le corps étranger ne fait pes de saillie au con, Von Langenbeck a l'habitude d'introduire préalablement une sonde en gomme élastique ou en zinc, destinée à guider l'instrument tranchant. Quand la glande thyroïde est fortement tuméfide, il fant avoir soin de l'isoler et de la détacher de l'osophage.

Von Langenbeck fait suivre ces considérations de 2 cas d'orenphagotomie, à la suite de pénétration de corps étransers dans l'esophage. Dans l'un de ces cas, il s'agit précisément d'une jeune femme qui, dans le cours d'une attaque d'épilepsie, avala son râtelier, lequel s'introduisit dans les voies digestives, jusquau nivesu du cartilige cricofds. (BERLDS. KLES. WOCHSPECH., 54 et 59.3

UN CAS DE CORPS ÉTRANGER DANS L'ORSOPHAGE, AVEC PERFORATION DE L'AORTE; par le docteur Aschensorn.

L'auteur rapporte l'histoire d'un garçon de teize ans qui, après avoir avalé un morceau de pain très-dur, ressentit pendant deux tours des douleurs très-vives à l'épigastre, chaque fois qu'il ingérait quelque aliment. Le patient se fit admettre à l'hôpital, où I'on constata l'existence d'une fièvre très-vive (39 4 40%, avec accélération notable du pouls et de la respiration, mais sans signes objectifs du côté du cœur et des poumons. Les excursions du thorax pendant les mouvements respiratoires, donnérent lieu à des donleurs assez fortes; la déglutition des aliments solides était

crinée. On diagnostiqua une inflammation du tissu cellulaire pér

mechanien. Peu de temps aprés l'entrée du malade à l'hôpital, les partire latérales du con devinrent le siège d'une tuméfaction notable. Le malade rendit du sang par les garde-robes, et à la suite d'une de

ces hémorrhagies, il se développa un collapsus mortel, le septième iour de la maladie. L'autopsie permit de reconnaître la présence d'une déchirus de 1 centimètre de longueur à la paroi postérieure de l'œsophare, à quatre travers de doigt au-dessus du cardia. A ce niveau, le conduit cesophogien était traversé par une aiguille fonque des

centimètres, dont la pointe dirigée en arrière avait perforé de part en part l'aorte thorselque. Le tissu cellulaire qui relie l'maphage et l'aorte était infiltré par du sang en voie de décomposition. L'esophage, l'estomac et l'intestin étaient distendus par des eaillots de sang-Nul doute que l'aiguille avait été avalée, cachée dans un fran-

ment de pain. (Best. 1988 Kr. 1918 CHE WOCKER-SCH., nº 50, 1878).

INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES.

Un cas de formation d'un diverticulum du côté de l'escophase: par le docteur Kurz. (Deur. Zerrscht, eun es. men., nº 46

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Séance do lundi 11 mars 1878. -- Présidence de M. Perray. CHIMIE ANIMALE. -- SUR L'ACIDE DU SUO GASTRIQUE. NOSS de M. CIE

Ricumy, présentée par M. Berthelot. J'ai démontré, dans des communications précédentes, que l'aride de

suo gastrique n'est pas l'acide lactique, et que si, su bout d'un certain temps, le sur gastrique contient de l'acide sercolactique, cet acide n'existe pes dans le sue gastrique pur et frais. Il y a donc lles de rechercher quel est l'acide qui donne su sue gentrique son scidial. l'al pensé que le sue gastrique des poissons pourrait se prêter à celle rechcrebe. En effet, les squales et d'autres poissons très-caracasiers set un sue gastrique très-actif et très-acide, qui, lorsque il est friis, ne contient que des traces d'acide surcolactique, on d'autres seides solubles

dans l'éther. 1º Le suc gastrique des poissons n'est pes un liereide comme le sur gastrique des mammiféres : c'est une masse mucilaginguse, echérone, difficilement miscible à l'eau, et à pro près impossible à filtrer. L'essmen microscopique montre que cette masse est constituée par une sub-

stance amorphe, mélée à des cellules épithéliales et à de fines granzlations. Elle se prend en masse par l'alcool, et se colore par les résetifs comme un tissu proprement dit. Si l'on traite cette masse mucilagineuse par une certaine quantità d'eau, elle finit per se dissoudre et filtrer ; quoique la filtration sit di-

mirros l'activité digestive de liquide, il prot encore faire de très-bosnes digestions artificielles. 20 Le dosage du chlore total et des boses (potassium, sodium, chleium) contenues dans os sue gastrique démontre qu'il y a du chlore li-

bre, non seturé par les bases. Ce fait, que Schmidt avait démontre pour le son gastrique des mammiféres, est donn un fait général et s'appligrant aussi aux poissons.

Ainsi, dans un cie, le poids du chlore total diant de 3,902, le poids du chlore combiné aux bescs, en supposant que toutes ces bases fuisent à l'état de chloreres, n'ésait que de 1.95 3º Cependant, en se fondant sur les expériences de M. Barthelot, on

peut démontrer que le chlore n'existe pas à l'état d'acide chlorbydrique libre, dégagé de toute combinaison avec les substantes gesaniques, et l'on arrive à cette conclusion que l'acide chlorhydrique du suc gui trique s'y trouve à l'état de combinaison avec la tyrosine, la leacine, et pent-être d'antres substances analogues, c'est-a-dire que le sue castrique contient en réalisé un sel formé par une base faible, dérivée des matiéres albumineuses, sel qui existe dans l'eau en partie non décomposi-

en partie résolu en leucine et acide libre.

(1) PRAGUE VIERTELJARRSCHEUT, t. IV, p. 66, 1967,

ANYONOPOLOGIE. -- RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR L'INÉGALITÉ UES PÉGIONE CORRESPONDANTES UN CRANE. Note de M. G. LE BON, DESsentée per M. Larrey.

Dans les études que je poursuis sur les changements de forme et de wilnes du ourveau, que l'on observe chez les individus d'une même race, j'ni en l'occasion de rechercher si les diverses parties des deux hé-

mienbires cérébrants étaient habituellement de même volume du obté droit et du côté gauche. Ne nonvent avoir facilement recours à des pesées du cerveau, i'ai dù offertner mes recherches sur le crime. Mes mesures ont été prires sur

trois centa crines environ, de différentes séries, de la collection du Musée d'anthropologie, mise gracieusement à ma disposition par M. Broca. Il y a dejà longtemps que les anatomistes s'étaient demandé si les

deux hémisphères cérébraux étaient bien égaux. L'opinion la plus répandor était celle de Birbat, qui considérait qu'un défaut de symétrie de ces organes devait s'accompagner d'un défaut de rectitude du jugoment. L'autopole de cet illustre anatomiste, dont le crâne était des plus irréguliers, a montré combien cette opinion était nou fondée

Chez l'homme, la plupart des organes sont généralement plus développés du côté droit que du côté gauche; mais, en considérant que la portion gueche du ocryeno prériee aux fonctions de la partie droite du corns, on pourrett supposer à priori que c'est l'hémisphère gauche du cerveso qui doit être le plus développe. Un professeur de Bordenux, M. le docteur H. Fleury, a soutenu récemment une ceinion semblishle, en se basant sur ce que la circulation est plus active dans l'hémisphère groche que dans l'hémisphére droit, par suite de la dissymétrie des visions de la crosse sortique.

Malgré leur apparence rationnelle, ces théories n'ont pas été confirmire par l'observation. Sur les deux cent quatre-vingt-sept crânes que j'ai mesurés, en presant pour points de repire le plan vertical passant par la protubérance occipitale externe et le prolongement supérieur de la suture médiane des os du nez, j'ai trouvé les résultats servants :

Grânes où il y a peidominance du côté droit sur le côté gauche... 125 Orines où il y a peidominance du côté gauche sur le côté droit... 111 Crânes dont les divers os sont inégaux, mais dont les inégalités se . composent, en sorte que la moitié droite est à peu prés érale à la moitié gauche.....

Il y a, comme on le voit, aventage su profit du côté droit, mais il est minime; et, en réalité, le crâne est plus développé tantôt à droite, tantôt à garoche, sans qu'il soit possible d'assigner des misons sériouses à cetto inégalité de développement.

Quand les deux moitiés du crîne semblent égales, comme dans les cas mentionnés dans le tableau qui précéde, c'est que l'inégalité de certains os d'un côté a été compensée par des inégalités du côté opposé : la prédominance du pariétal à droite, par exemple, sen compensée par la prédominance de la moitié ganche de l'occipital, et les deux moitiés du crine sambleront symétriques : mais, dans sucun des trois cents crines environ que j'ai mesurés, je n'ai trouvé toutes les parties correspondantes du côté droit et du côté gaucho également développées. Les observations qui précédent démontrent que le crime, et vraisemblablement le cerveau, dont il recroduit la forme, prisontent un di-

faut de symétrie constant, qui n'est pes de même sens pour chacune de ses payties. Je me borne à établir ce fait anatomique important, asus chercher à en tirer maintenant aucune conséquence physiologique. - M. Pano adresse une note relative au rôle de la rétine, dans la vi-

sion des objets rapprochés ou éloignés. D'après l'auteur, pour que la vision soit possible, il n'est pas indisensable que les images se forment rigourensement sur la rétine, c'està-dire que tous les rayons émanés d'un mêmo point extérieur viennent concourir en un foyer unique, dans l'épaisseur de la couche des bâtonnets. Si cette condition n'est pas remplie, in vision pard sculement

de sa netteté. L'auteur a cherché, par l'étude comparative de l'ord soin et de l'ord affecté de diverses muladies, telle que l'atrophie hlanche de l'atrophie grise du nerf optique, quelles sont les limites entre lesquelles peut s'accomplir la lecture de caractéres d'imprimerie

Comme conclusion de ce travail, il formule la proposition suivante : « La rétine joue, dans la vision à diverses distances, un rôle dont il est nécessaire de tenir compte, dans la discussion du problème de l'accommodation de l'œil aux diverses distances. »

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Biance du 2 avril 1878. - Présidence de M. RICHET.

La correspondance uon officielle comprend s 1º Des lettres de candidature de MM. Ernest Benvier, Lunier, Ollivier et Proust pour la section d'hygiène ; Hayem, Parrot et Voisih pour la

section d'anatomie pathologique. 2º Une lettre de M. le docteur Alvin, sur une nouvelle source du Mont-Dore, (Com. des eaux minérales.)

3º Un travuil manuscrit de M. le doctour A. Bourgeois, aide-major de 17º classe, sur les coma étranters du conduit auditif externe. - M. Le Parisagent déclare une vacance dans la section des asso-

ciós libros. Dans la première section (médecine), la commission présente : en premiére ligne, M. Laussedat (de Moulins); - en deuxiéme ligne, M. Lovienz (de Bordesex); - en troisième ligne, M. Mignot (de Chan-

telle). Le numbre des votants étant de 69, majorité 35, M. Laussedat chtient 50 suffrages, M. Levieux 9, M. Mignot 7, bulletins blancs et bul-

En corséquence, M. Lausredat ayant obtenu la majorité des suffrages, est proclamé membre correspondant national, premiére section.

Dana la deuxième sertion (chirurgie), la commission présente : en premiére ligne, M. Herzott (de Nancy); - en deuxième ligne, M. Notta (de Lisseux),—su troisième ligne, est arquo, MM. Azam (de Bordenux), Bourgoet (d'Aix), et Daboné (de Pan),

Le nombre des votants étant de 71, majorité 36, M. Hergott obtiint 39 suffrages, M. Notla 27, M. Duboué 4, bulletin blanc 1. En conséquence, M. Herent avant obtenu la majorité des suffrages, est proclamé membre correspondant national, deuxième section,

- M. Ponesaux lit, au nom de la commission des essex minérales une gérie de rapports dont les conclusions sont adoptées sans discus-

M. Berevurz lit le rapport ser le prix Hoguier, à décemer au meilleur travail gynécologique paru dans la période biennale. - A quatre heures et demie, l'Académie se réunit en comité scoret pour entendre la lecture des conclusions du rapport de M. Bernutz.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Suite de la sérmos du 16 mars 1878. - Présidence de M. Lura. SUR LES TURRECULES MES SÉREUSES ET CE QU'ON APPELLE LES CRIADIAS GÉANTES: PAR M. V. CORNIL

Ja demande à la Société de revenir sur une communication verbale sui lui a été faite à la fin de la derniére séance par M. Meritlen, intrene de M. Empis, à l'Bônital de la Charité, et de compléter l'examen histologique qui a été fait au laboratoire de la Charité. A ce propos, l'ajouterri des données rénérales concernant l'étade histologique de la teberenlose des sércuses en général. Il s'agissait, dans l'observation de M. Merklen, d'une périeardite tu-

bereuleuse; les donz feuillets du périeurde étaient considérablement épaissis, ayant environ 2 millimétres d'épaisseur, à la surface libre du péricarde, il y avait une couche irrégulière et semi-transparente de fibelne mi faisait corns avec la sérense éngissie. Celle-ci ésait semitransparente avec des parties un peu opaques, mais on ne voyait pas de récitables granulations sous forme de grains dors et nettement circonscrits; c'était un tissu embryonnaire parcouru par des valuseaux avec de petits flots ou traînées opaques légérement Jacoutres parfois, comme ocla s'observe dans la tuberculuse rapide et en masse des sárcuses.

Pour étudier cette péricardite, nous avons fait dans plusieurs points de l'éprissour du péricarde altéré des injections interstitielles d'un mélance d'acide cemique au 100°, et d'alcool à 40°. l'ai enlavé, avec un rasoir, des tranches assex minoes des parties injectées qui ont été examinés ensuite après un séjour d'une ou deux heures dans l'alcool an tiers, suivant le procédé de M. Banvier.

Ces coupes dissociées ou simplement agitées dans une noutte d'alcool au tiers, sur une Isme de verre, laissent échapper dans le liquide des éléments qui le troublent : on enlève la partie fibrillaire de la come, on ajoute une gouite de piero-exrmin, et on recouvre d'une lamelle On a ainsi, à l'état d'isolement une grande quantité de cellules et un

assex grand nombre des grands éléments appelés « cellules géantes ». La forme et la grosseur de ces éléments sont extrêmement variables; ils ont, dans leur ensemble, un diamètre qui varie depuis 20 a jusqu'il 400 at 200 p, at alors ils sont visibles à l'oril nu; leur forme est tantôt sveide, tantêt elle se rajproche d'un sphéroide; d'autres fois elle est allongée en forme de cylindre ou irrégulière. Ils présentent à peu prés constamment une grande quantité de prelongements terminés en points ou par une extrémité mosse; l'extrémité d'un de ces prolonements est souvent bifurquée. On compte de 3 à 4 et jusqu'à 20 eu 30 de ses prolengements dans un soul chiment. Ces prolongements sont greles, mais ils pouvent atteindre une sases grande lengueur, 20, 30, 40 ou 50 p. Ce sont les plus gros éléments qui présentent d'habitude le plus grand nombre de prolongements. Quelquefois on trouve à l'extrémité de l'un des axes de l'élément un gros prolongement unique. Nons avons rencontré, assez reroment, il est vrsi, de ces gros éléments sans prolongements, et présentant à lour périphérie une conche bomo-

gene semi-transparente. Il est bon d'étudier in composition de la substance fondamentale de ces e cellules géantes e ayant l'addition de matière colorante. Kile est homogéns et contient des granulations trés-ânce. Les granulations se colorent avec l'acide comique et leur hord devient neir. Ces granulations existent aussi dans les prolongements, jusqu'au boet des prolongements qui ne sont pas terminés par une pointe très-effiée. Par l'addition d'une gonitelette d'acide acctique entre les deux lames de verre, on voit les prolongements, pais la masse tout entiées de la « callule gfante " se gorder, s'éclaireir ; les granulations s'effaoant; puis tont est

tallement pile, qu'on ne distingue plus que les noyaux? Lorsqu'on tesite per le piero-carmin les « cellules grantes » dissocides par l'alcool qu tiers, les nombeenx noyaux ovoïdes et clairs qu'elles contiennent sont colorés en rouge, tandis que la substance aranuleuse et les prolongements se colorent en jaune grange. Il en résulte que, sur une section, on les reconnaît de suite, même avec un

faible grossissement, en raison de leur conleur jeune orangée Les noyaux sont toujours ovoides ou hourgeonnants, plus ou moins Bongés, quelquefois trée mênces. Leur forme en bissee, leurs bourgeommements indiquent une nutrition sciive at une tendance à se di-

Le riega des noyaux est habitoillement la surface de l'élément. Alusi, lorsqu'on examine l'un d'eax avec un fort objectif à grand angle d'ouverture, on voit d'abord une couche de noyaux qui tapissent se face supérionne, puis, en abaissant l'objectif, la couche de noyaux qui se trouve sur la face inférieure. Le nombée des noyaux est en rapport avec la grossour de l'élément : on en compte, par opnésquent, un nombré très-variable de 2, 3, 4, jusqu'à 25 ou 30 ou davantage.

En même temps que les « cellules géantes « dont nous venoire de donner une description secrimote, on trouve, dans la gouttelette de liquide provenant de la dissociation days l'alcool su tiors d'un fragment de la séreuse tuberculisée, des cellules lymphatiques et des callules plates. Celles-ci ont sonvent des prolongements en pointe, plus on moins longs; alles possident toujours un noysu ovoide, et quolquefois un noyen en bissac on deux noyenx.

Les préparations du péritarde tuberquieux, obtenues par des sections minoes de la pièce durcie dans la gomme et l'alcool, permottent de voir en place les éléments que nous venons d'étudier à l'état d'isclement, Sur les sections qui comprenient toute l'épaisseur du péricarde partital, on distingue kien la couche de Shrine superficielle et la couche spaisse de tissu embryomaire percours par des valuecoux Sont la plunéri sont distendes par du sing. Il n'y a par, dans ce péricarde, de foyers casicul, parce que la malidie a marchie avec une trés-grando rapidité, mais en peut bien étudier les oblitérations de cer-taire vaiseaux et bis « cellules géantes » en place.

Airei, spr.des préparations faites par M. Merklen, nops ayons vu des raisseanz canillaires trás-dilatés, qu'on observait suivant une cartaine longueur, of dans lasquels une congulation fibringues allongée et assez. épaisse, grenze, colocie su janne par le piere-carmin, adbémit par la plus grande portis de su surface à la paroi interne du vaissan. Sur sette congulation, étaient disposées quelques cellules lymphatiques et des cellules endothéliales. La paroi du vaisseau capillaire était bien nette et montrait partout des cellules endothélisles en place. Au-dessus et au-dissous de cette coagulation la lambére du vaissean était remplie de cellules lymphytiques. Autour du voisseau lui-même, le tiam conjonctif ambiant montrais beaucoup de cellules lymphatiques Dans d'autres voissessux, la lumière vasculaire présentait au-despos et

qui-dessons du exegulam des globules ranges. Dans besucoup d'autres points de la préparation, on voyait une « cel-

Inla ciante e avec ses prolongements, entoquelo aurei de cellules eriatheliales conflées on an prohiferation, mais la paroi vasculsies n'age plus amusi nette que dans le cas précédent, parce qu'elle était plus sing. rée par la présence de nombreuses petites cellules lymphatiques infil. trées tout autour d'elia. Capendant, la forme de la section était bien celle d'un vaisseau dilaté et remplt. Ailleurs, on avait affeire à une « cellule géante » plus volumineuse ou à un groupe de « cellules sisstes » entourées de cellules endothélistes

Dans cette sércuse, le plus grand nombre des vaisseaux oblitéséese dos « cellules mantos » s'observait à la partie profonde, mais il y en avait sussi une couche à l'union du tissu embryonnaire avec les lames de fibrire. Celles-ci étaient granulemes, et le tiem embryonnaise et les « cellules géantes » les pénétraient irréguliérement, de telle soile que la limite du tissu embryonnaire et de la couche de fibrine éluit loin d'être bien socosée.

Pai en l'occasion d'examiner, en 1874, des cas de pachyminingées dans le mal vertabral de Pott. L'avais un alors des oblitérations vanufaires et des nids de grands éléments à prolongements multiples, sa milies de cellules endothéliales gonfiées, et je les avais coreifées comme dos inflammations chroniques de vaisseaux lymphatiques. Les dessins que je presente a la Société et qui remontent à cette époque, aveni bien que les préparations que j'ai conservées, sont semblitées à ce que nous présente le péricarde tuberculeux dont il est question se, Il est certain qu'il s'agit de faits absolument identiques. Il me paril difficile, aujourd'hui, de faice intervenir dans les lésions subscraigs du périrarde et dans la pathyméningite de même nature une parikipation des valascaux lymphatiques, d'autant plus que les valaceaux lyme phatiques de la dure-mére ne sont pas commus à l'état normal, Cest,

Nous devons nous demander or que sont les « orllales géentes » deils Pimpartance, dans l'étude de la fubercelore, s'est accentuée depris plusieurs années, et d'où elles viennent

tout au moins, use question à réserver-

connalasable.

Pour se rendre compte de leur origine, il convient d'examiner des cas plus simples qu'une tubereulose en masse du péricarde, par exemple les tubercules isobis de la pie-mère cérébrale et du péritoine

Les tabercules de la pie-mère sont constitués par de petits grains pu par un tissu embryognaire qui se développent toujours autour des valueeux sanguins. Il suffit, pour bien les voir, d'agiter la mambrane sous l'eau, et les vaissessex s'isclent avec leur gaine tuberculeuse, Leur paroi, leur gales lymphatique et le tissu cellulaire voltin sont infiltrés de petites cellules lymphatiques. An centre des petites granulations amp constituées, la lumière du vaisseau est toujours remplie par en engobum de fibrine et, chose sasez remarquable et facile à vérific supple pareils vaigseaux isolés, la lumière du vaisseau cet toujours dilatée. Si renflée au point où elle est obstrace par ce coagulum. J'ai en l'occasion d'examiper un grand nombre de préparations tele-

minera de la ple-mère taberculeuse aprés le ductassement dans le li-quide de Muller, la gomme et l'alcoal. Voiri ce qu'en voit sur ous priparations, qui comprennent, par exemple, une pig-mére tuberculeuse, limitée su fand d'une scissure cérébrale per deux circonvolutions : les artérioles coupées en travers offrent une endartérite très-nette ; en un point on sur tout le contour interne de leur paroi, il y a une régétai tion du tiesu conjunctif et de l'endothélium. Au niveau de l'endatifrité dans un segment de l'amière vascalqire on remplissant toute estte lamière, on observe une coagnission, soit de fibrine fibrillaire, soit de Shrine granuleuse englobant à sa périphérie des collules lymphatiques ou andothélistes. Ces übrilles sons colorées plus ou moins fortement per le carmin. Souvent on voit, par exemple, le long de la paroi interne d'une artériole ou d'un vésicule, une congulation granuleuse on réfungente bomogéne, se colorant fortement en rouge par le perro-carmine occupant une grande partie de la lumière du valescau, et crescrint dans les ardractionités de sa surface des cellules lymphatiques. Les cispillaires, remplis, soit de fibrine granuléuse, soit de collules lympha-

tiques ou endotheliales, possédent toujours legr paroi bien nette et re-Autour de la plupart des valsseaux sauguins, la paçoi est infiltrée de petites cellules, les gaines lymphatiques sont remplies de cellules lymphotiques, et les mailles du tissu conjonctif de la pie-mère présentent. autour des valesceux ainei altérés, un rétionlum fibrineux très-élégans et des cellules lymplutiques incluses. Les portions plus anciennement altifrées, et dans lesquelles les cellules sont fortement colorées par it carmin, plus grenues, casécuses, inicaent toujours reconneitre, sur les sections minces, les vaisseaux complétement oblitérés. Li, le tissu castifié est sculement plus compact et homogine. Mais mulle part on ne voit, en debots des vaissessur, rism qui puisse rappeler les « cellules géantes ». Le processus de la formation des « cellules géantes », se passe intérement, pour ce qui concerne la pis-mére taberculeuse, dans l'anéries des lumières vasculaires.

Prenord un autre exemple, celui des tabércules miliaires tris-fire, à reine visibles à l'œil nu, qu'un observe dans le péritoine, à la surface du misentère. Sur des pièces con sensiblement durcies, lorsqu'une section perpendiculairo à la surface du péritoine passe au milien d'une grancherion tris-line, on reconnelt à son centre un petit vaissean ou un explitaire dont la parcé est bien conservée. Le lumière de ce vaissem est plus ou moins remplie par un coagulum de fibrine grenne, se colorant fortement per le carmin, ayant englobé des cellules lymphatiques : parol est infiltrée de cellules cansi que le tiesu conjunctif vossin. Lie, les callules plates situées entre les faiscoux de fibres du tiese conjonetif sent tuméfiées. Si on a affaire à une petite agrériole on à une veinule, on observe une vegetation inflammatoire de la paroi interne, C'est il; dans cet ensemble de lésions inflammatoires qui se passent an centre et dans la parce du vaissens, sonsi bien qu'autour de lui que réside fa lésion rudimentaire du tubercule. Sur des tuberçules un pen plus gros de la même sércuse un pourra voir le coupe de donz ou trois petits vaisseaux altérés de la même façon etl'ensemble constituera un tubercule. Autour de lui le tissu conjonctif de la séreuss est à peu prés normal, seuf une distansion considérable de ses yaisseaux per des elchules rouses ; car c'est un fait absolument général que cette dilatation vascalaire et cette commution autour des tuberceles à leur

circles.

The control to be by the products interest affairment Verigating terrementally as a collectogetien a very for port in corvolver common years pore point of others. The favore training convolver common years pore point of the complete control to the control of the complete control of the complete control of the control o

somme appelentate as visiones doch la suci i då central, syrt hydride spr frinktimistend sprice de la biservision.

M. Markanz: På dystement er Tomation d'élimité; les selbles grindes de tabereille, qu'un tre présentant est plantins de de Commission.

M. Markanz: På dystement er Tomation d'élimité; les selbles grindes de de la selble selbles grindes de la selbles qu'un tre de la selble selbles grindes de la selbles de la selble selbles de la selb

"Fans les childrentique, le rountes des coppes des vaisseux childres et longium per considérables, en foncestriences de rapport surc la réduction rountes de la région, de Los cellors généres son parfois genéres compensant que la région, de Los cellors généres son parfois genéres compensant que la région, de Los cellors généres son parfois genéres compensant par la reproduction qu'elles et logicales proposes que vois content partoir par la réportobles qu'elles et logicales proposes que la gardina de vajasseux collitérés? Il fandesis dans supposer qu'il sés fait le su prelables, qui retrible migines :

The base for oblivitations, in Forms of it means oblivitation reposites of the forms of the form

or tentile constructor, a constructor of the constr

4° Daso les obilitérations, tantôle l'on constitueur státudum filerineur un milieu durqui en ritrouve de a plobales sençuies plus ou mois se de la constitueur de la constitue

vani;

§º Dans les oblisérations vasculaires enfin, on retrouve toujours, en dobres, les panis vasculaires, surions à le vanceus oblidés sul vaine minoux—n'attour ées ceilles génites préma du sing mandes, un debcerre s'un de parciej de, opendand, ai elles aféquent que de interprischitérations, elles agnismi di Appartent d'es vaineur que de vanteur consolidation pur que leurs produ fausace conneglemblys.

Pour toutes es raisons, les callaies géantes des tuberroles ne par relisent pas devoir être regardées comme des oblitérations vescolaires. Que sont-clès donc?

was more well short?

The state of the state

cofte Indirect in astronome neglipholistique. Il tes or efter pair il un fit rolle l'i pai, estus il conformi de plusjouris personant de faboratorie d'ingénique de Codifige de Prampo, de il. Collingo personant de faboratorie d'ingénique de Codifige de Prampo, de il. Collingo personant de la codormatione con consecutivos con la conformatione con personant de la codormatione con plus autes (mais perfetta sumi, dans les depuis per exemple, la nost insue lascado pour no personi effert mochamus. De pourzais endia reppaire les quatepats terrar un information. Partie pour persona de la republica de la collection del collection de la collection del collection de la collection del collection del collection de la collection del collecti

ment des cellulas vizo-formatives our angio-plaitables. Reste à avecte si topies les cellulas génates sont de cette ceptes. Le cell e comb par. Plai resoluteir, per extresplo, dans un ferium souther de familier prinques que au militar de cellulas qui repissaire ils cavitté, cellulas manitastiment épolialités, des colleiles en especialist placocopa par loufactionnet épolialités, des colleiles en especialists placocopa par loutagent des cellulas génates: Protophoson granuleux référéncies, noyaux mutiples, mais pas ou poe de protopmentes si painsi de agiocher.

rouges à leur intérieur. M. Grancher me paraît avoit décrit des éliments semblibles dans l'intérieur d'airoètes de pounçues enhereuleurs. D'après ceis, les éléments que l'on déligne actuellement acus le nom de collules géantes ne armient pas toutes des cellobles vass-formaisses;

elles as devraised done pas due considédan comme une forme applicités à pui dément particulier a voir d'évolution puis plutif comme une forme communé à un octation nombre d'expless différentes d'éliments auximignes avoir de développement nommle opathèlogique. Bavenons maintennir aux collales généres des dubereules 161, jet jusvoussel familéement, les titule qu'ult may été donné d'ébetreir -inserté-

patient in m'est pie mour permit de na finite une conviction faille.

In ment (faillis) et fin sus might lid de simple conjections. Les sessons

Licono qui extincel cutte les collaits génére des hiberoules de collete

de critical de consistent de la collete de col

gu'une hypothèse.

Bu réaumé, les cellules géantes, que l'on trouve dans les tuberpules, na sersient pas, il mon avis, des coupes de valisseur obliséeds, co se-

rière de ménisque.

raient très-probablement des éléments arrêtés dans leur développement, meur principale, laquelle était de nature cartilagineuse. Les derr nent-être des cellules vaso-formatives.

M. Coassu. répond, eu ce qui concerne la grosseur des callules géantes que les vaisseaux des parties qui deviennent tuberculeuses sont dilatés, sortont les espillaires, et remplis par le sang, de façon à acquérir un diamètre considérable ; la masse de la partie cosquiée peut, par suite, être très-grosse; et le nombre des congulas n'a rieu non plus de surpresent; d'ailleurs on a décrit aussi sous le nom de petites cellules

géantes, des cellules endothéliales tuméfiées et en prolifération. Leur orme est loin de rappeler toujours une congulation intravasculaire. Il fant, en effet, tenir compte de la description que M. Comil vient de donner : à un moment de l'évolution de la lésion tuberculeuse, la paroi vasculaire et le tissu conjunctif voisin, infiltrés de petites cellules, se confondent, et la paroi vasculaire n'est plus reconnaissable. Le contenu primitif n'a plus alors la forme du moule veaculaire.

La mortification ou, pour mieux dire, l'arrêt du développement de la néoplasie se comprend admirablement, si l'on réfiéchit à ce fait que la circulation sanguine ne s'y fait plus

M. Cornil n'a en en vue, aujourd'hui, que les tuberenles et nou les tumeurs et parties normales (sarcome, lupus, moeille des ce) où l'on a observé des cellules angioplastiques, etc

M. DUMONTPALLUNG demands à M. Cornil s'il existe une différence histologique bien définie entre les productions inflammatoires qui prennent sur les séreuses l'aspect de dépôts toherculeux et les produits tubeeculeux dont M. Cornel vient de donner la description. En d'autres tarmes, des dépôts inflammatoires de formes variées, avant pour stéas les sérenses, pouvent-ils offrir une structure identique à la struct des dépôts tuberculeux proprement dit ? Peut-on aujourd'hui délinir le

M. Connil répond qu'il est impossible, anjourd'hai, de concevoir partout le tubercule comme étant formé par de petites tumeurs. L'examen et la discussion de cette question l'entraînerait trop loin ; mais la réunion de toberoules, le siège de la lésion le long des conduits et surtont des vaisseaux, le tissu inflammatoire et les exsudats fibrineux qui accompagnent les tubercules, donnent souvent à la lésion un aspect tout différent des granulations. Cétait en particulier le cas, dans la périeur-

dite tuberculeuse qui a fait le sujet de cette communication. Le secrétaire. Bocheronyapre.

SOCIÉTÉ DE CHIRLIBOIE Béance du 13 mars 1878. - Présidence de M. Guycos

M. Guron, après avoir déclaré vacante une place de membre titulaire de la Société de chirurgie, annonce que cette Société a pris la résolution de contribuer pour une somme de trois emts francs au monument de Claude Bernard.

- M. Recognor donne lecture d'une note sur un cas de blessure incomplète du nerf médian. - M. un Saint-Germann lit un travell de M. Poinsot, membre ecc-

respondant, avant pour titre : Contribution à l'histoire clinique des tumeure du testicule. Dang one première observation, il s'agit d'un enfant de quatre ana. chez legnel un enchondrome s'était développé dans un lups de temps n'excédant pas quime jours. Il n'y avait pas d'anécédents cancéreux dans la famille. L'état général était bon, et le cordon ne persissait pas envahé. Néanmoins, en raison de la marche rapide de la production morbide. M. Poinsot diamostiqua una tumeur maligne et proposa la

eastration, qui fut acceptee. La tumeur avait le forme d'un ovoïde à grosse extrémité dirigée en has. Elle pesait 450 grammes. Sa surface était lisse, luisante, sans bosselures. L'examen microscopique démontra qu'elle était presque exclusivement formée de tissu cartilegineux mélangé d'un peu de

tissu fibringux Les suites de l'opération furent des plus simples et la plaie se cicatrisa en moins de trois somaines. Après quelques moss d'une santé parfaite, on s'aperent que le ventre de l'enfant grossissait et deverait dur. M. Peinsot, appelé de nouvesm auprès du malade, constats une vouszure de l'hypochondre gauche, qui était remplie par une tumeur

occupant toute la région. Il n'y avait plus à songer à intervenir : abandonné à lui-même, le petit malade succemba un mois plus tard. A l'aptorsie, on trouva le cordon sain, mais aboutissent à un gangion lombaire dégénéré. Les autres gangéous lombaires et la rate of-fraient la même altération. C'est ce dernier organe qui formait la tu-

poumons présentaient des noyaux semblables. La deuxième observation a trait à un garçon houcher, âgé de 42 ans

atteint depois environ deux ans d'une tumeur du testicule à marche leute et progressive, pour laquelle on porta le diagnostic surcome. La tomour fut enlevée; elle présentait 12 centimètres de hecteures-7 de largeur ; son poids était de 350 grammes, L'examen histologique y révela tons les caractères de l'encénhaloide.

Les suites immédiates de l'opération furent des moilleures, Mais, au hout de quelque temps, apparut une tuméfaction au niveau du cordon. Cette tuméfaction disparet su moment où s'achevait la cicatrisation complète. Depuis trois ans, la quérison s'est maintenne

- M. Pánsan présente une pièce de luxation bilatérale de la méchoire inférieure, recueillie sur une femme de 65 ans. L'apophyse coronolde n'accroche pas l'os maxillaire; les ligaments de l'articulation sont intacts, mais relichée. La luxation est sons-ménisqueldienne ; pendant la vie, elle se reproduisait facilement, grâce au refoulement en ar-

GARTON DECAMP

INDEX DE THERAPEUTIOUR.

De prosperne de sino dans les névescoirs. - Le phombure d zine, écrit M. le docteur Trubert, dans l'Usson mérogaza, a été employé pour la première fois contre les névralgies, en Angleterre. Le docteur Ashurthon Thompson, qui a fait de ce traitement une étade spéciale, a signalé une première série de 16 cas, se divisant en névralgies algolis primitives, névralgies aiguês récidivées et névralgies cheo-; niques. Tous les cas des deux premières entégories furent guéris; dans les chroniques, 3 furent gnéris, 2 améliorés, et 1 no fut pas modifié, ---Mais, toutes les fois que le succès devait être obtenu, l'amélieration débuta toujours des les premières doses. Les variétés de névralcies ainsi traitées furent des trifaciales, cervico-occipitales, cervico-brachisles, occipitales, et sciatiques.

Puis, vient une seconde série comprensat 22 cas, divisés contras les premiers. - Parmi osux-ci, 3 scolement ne présentérent pas d'améligration, et encore étaient-ils dans des conditions particulièrement mouvaises.

En France, le phosphure de zinc ne paraît goére avoir été emploré dans les névesigles. Copendant, quelques observations ont été recordilies, qui paraissent tout acesi concluantes que celles de notre confeira de Londres, et en tout cas bien suffisantes pour armelor l'attention ser ce mode de traitement.

Doux faits appartiement au doctour Dancorous (de Salies-de-Résrole an voloi le réaumé :

Mus T..., âpée de 16 ans, est atteinte, dans le cores d'une form continue à forme billeuse, d'une névraleie oceinitale intense, qui persiste anela la crasation de la fiévre, malgré un traitement approprié énergique. Il y avait en même temps une inappétence absolue. Après six jours de fraitement par le phosphure de zino (2 granules de 4 milligrammes chaque, par jour), la malade éprouva un grand soulagament. - On porta à 3 le nombre des granules, et la névealuje disparat complétement, en même temps que revensit l'appétit.

La seconde malade dont il s'agit, Mue X..., gnérie d'une coorrisée acrofulcuse à la suite d'un traitement par les bains de Salies, avait continué chaque année l'usage de ces esex. Pendant une seison, elle fut atteinte d'une névralgie faciale des plus douloureuses, - Les hains de Salies qui, dans ces cas, jouissent d'une véritable réputation; ne produisirent aucun soulagement, et il en fat de même des moyens babituellement en usage. Le docieur Duponrqué aut alors recours au phosphure de sine, 3 granules par jour, et, dés ce moment, la douleur diminua, et l'appétit perdu revint, sinei que la galeté. - Mie X... peit deux flacons de granules, et, depuis le mois d'août jusqu'au 5 décembro, date de l'observation, elle ne ressentit apegne douleur

Quatre cas de névralgies rebelles, rapidement guéries par le photphure de zinc, ont été également signalés par le docteur Picon (de Carnoules, Var). Ce confrûre habite une localité où les névralgies faciales à caractère intermittent sont très-fréquentes, surtout ches les jeunes femmes. Habituellement, le relifate de quinine réposit à les faire disparaître; mais, sur quatre malades, il fut complétement impuissant, de même que toute autre médication. Le docteur Picon ayant eu connaissance des succés chiones par le phosphure de aine, fit pesparez-per un pharmacien, des granules à 2 milligrammes; mais le résultat fet complétement négatif. Quelque tomps après, voulant en avoir le cour net, il administra le phosphure de zinc sous la forme de granules trois et qui, depuis, ne s'est pas démentie. Ceci est à retenir à peopos du phosphure de zinc qu'on devra employer, ce médicament étant fort sonvent impur et inerte, à cause des difficultés de sa préparation. Il résulte de ces faits et de quelques autres observations dues à divers

médetire, qu'en France sussi béen qu'en Angleterre, le phosphure de sinc a douné dans les névralgies rebilles des récultats remarquables; cette médication mérite donc de se généraliser. (Union Médicale.)

REVUE BIBLIOGRAPHIOUE.

I. TRAITÉ DES MALADIES DES YEUX; par ABADIE, 2 vol. - H. DES SLESSURES DE L'ORIL ; DAT le doctour ARLY. -III. L'our.; par Giraud-Teulon, 2º édit. - IV. Leçons SUR LES MALADIES INFLAMMATOIRES DES MÉMBRANES IN-TERNES DE L'OSIL; par le docteur PANAS, - V. DU CHLORHYDRATE DE PILOCABPINE; par METAXAS et

ALEXANDROFF,-VI. DES CATABACTES TRAUHATIQUES; par PIECHAUD. - VII. DU BRAINAGE DE L'CEIL ; DEF GRIZOU.

Suite.- Voir le numéro précédent

II. - L'ouvrage du docteur Arlt, traduit par Haltenhoff, sur les Blessores de l'esil, a surtout été écrit en vue de déterminer d'une facon exacte les divers traumatismes de l'œil, et de permettre an médecin légiste de bien préciser l'état de l'organe de la vue dans les expertises médico-légales. La division des chapitres permet de suite d'envisager les détails de chacune des lésions que l'auteur étudie. Elle comprend : 1º les lésions de compression et de commotion du globe; 2º les blessures par pénétration avec on sans corps étrangers; 3º les hrûlures et cautérisations du globe oculaire et des paupiéres. L'auteur s'élève avec raison contre la légéreté avec laquelle sont

traitées oes questions dans les rapports médico-légaux, et regrette de voir combien de lacunes y sont à signaler, telle l'acusté visuelle, dont il n'est presque jamais tenu compte. C'est á remédier á un tel état de choses qu'il s'est appliqué, et le sucois a répondu au hesoin d'un pareil livre. Sans vouloir approfondir l'étude de chacune des lésions de l'onil. nous devons le recommander comme le fruit d'une vaste expé-

rience acquise, dans les cliniques de Vienne et de Prague, par un des spécialistes dont la renommée est justement offébre Nous cussions eu copendant quelques réflexions à faire sur cortains chapitres que nous aurions voulu plus largement traités.

telle l'énucléation de l'oril pour combattre l'ophthalmie sympathique, entrée dans une phase nouvelle depuis, surtout, que de nombreux auteurs ont hien fait saisir l'importance d'une pareille opération, faite de bonne heure, avant l'explosion des phénomènes sympathiques sur l'œil sain; car, il faut been le remarquer, c'est à cotte extrémité nécessaire qu'il faut le plus souvent en venir, dés qu'un corps étranger fixé dans un des milieux de l'œil n'a pu être extrait-Le chapitre très-intéressant des brûlures, qu'elles soient faites

par des liquides houillants, des métaux en fusion ou des acides forts, présente, selon les agents mis en action, des particularités qui se rattachent aux hrûlures en général, et l'on voit, malheureusement trop souvent, la guérison n'arriver qu'avec la même difformité, que ce soient des cicatrices viciouses, ou ce qui est plus fréquent, l'ankylohlépharon et le symblépharon.

Mais un mode de terminaison dont je fus témoin dans la clinique du docteur Sichel père, it y a hien des années, n'a, que je sache, jamais été signalé, parce qu'il est un des modes de terminaison les plus inattendus et aussi les moin sdestructifs. C'eût été le cas de le retrouver consigné dans l'ouvrage de Arit. Il a trait à le projection du plomh fondu sous les paupières. Le métal en fusion, en arrivant sur l'œil, s'était moulé en lamelle mince sur le globe. et était, en quelque sorte, enchatonné dans la muquense boersoufiée par l'inflammation, mais sans désordres graves. Le corps docteur Séverin Galesowski, président du conseil d'administration de

cachets, et il obtint chez ses quatre malades une gudrison instantanée, : étranger put être extrait, et nne fois l'état inflammatoire apolsé, l'on put constater l'absence de lésions graves dues à la cautérisation par le métal en fusion. C'était lá une des formes du phénomêne spécial que le physicien Boutigny avait désigné sous le nom d'état sphérotial de la vapeur. Le liquide humestant la paupière avait suffi, par sa volatilisation rapide, & former une conche gagense qui s'était interposée entre le métal et les tissus, et avait protésé oss demiers. Ce fait me semble du plus haut intérêt.

Un chapitre sur la simulation de l'amaurose et de l'amblyonie termine l'ouvrage, excellente monographie des traumstismes de l'organe de la vision.

III. — Nous n'en sommes plus à compter les importants services qu'a rendus M. Giraud-Teulon à l'ophthalmologie, et ce qu'il a fait pour sa diffusion dans le monde médical. La récente édition qu'il publie sur l'Œil en est une nouvelle prenve, et il faut être mû par la conviction hien profonde que, dans cet ordre d'idées, on peut encore faire quelque chose pour descendre, comme il le dit luimême dans sa prétice, un degré de plus dans l'estre de vulgarisation spéciale qu'il poursuit depuis quinze ans. Ce livre, du reste. ne s'adresse pas seulement aux médecins, mais à tout homme qui, par ses connaissances acquises, peut être à même d'en vulgariser lui-même les principes. Ce petit trasté en est 4 sa 2º édition, et notre savant maître y a introduit les nouvelles conquêtes réalisées depuis la première édition. Le plan général est le même; mais il est certains chapitres que feront hien de méditer les bommes d'étude si enclins à négliger toute précaution de leur vue; de ce nombre est le chapitre sur la myopie, sur son mécanisme, sur l'hygiène qui lui convient, sur es qu'elle devient avec l'âge. Ils foront him de consulter les détails statistiques donnés par Colm (de Breslau), et établissant si nettement l'augmentation de la myopie croissant avec la supériorité des études, la montrant un produit de la civilisation, et donnant l'éveil sur les conditions souvent détestables dans lesquelles se trouve notre jeunesse des écoles, au point de vue de l'hyziène de la vue.

Qual sujet de préoccupation ne rencontrent pas les hommes d'étude, lorsqu'ils sont tourmentés par os phénomènes entoptiones que tout le monde connaît sous le nom de mouches velantes ! Une connaissance exacte de leur cause physiologique suffira pour les rassurer et pour prendre les précautions propres à les faire cesser. Nous en dirons autant de la polyopée et du daltonisme.

La lecture du chapitre sur le strabisme permettra écolement de se rendre compte de l'importance qu'il y a à remédier à un état que les gens du monde (et combien de médecins ont ce pesinos l' considérent dans notre pays comme incurable. Le chapitre des lunettes tentera la curiosité du lecteur, car il n'est pas de question sur laquelle chacun se reconnaisse une compétence plus compléte, hien qu'elle soit encore sous l'empirisme le plus obscur. Les théories nouvelles, si précises, n'ont pu encore vaincre ort observen-

Le livre se termine par quelques détails sur les anomalies visuelles relatives au service militaire, mais cette question n'est pas encore définitivement jupée. · Ce rapide examen nous permet d'envisager dans quelle pensée

ce petit livre a été écrit et quels services il est appelé à rendre dans son exiguité. C'est la plus simple expression des connaissances élémentaires sur l'organe de la vision, et cette deuxième édition devra être vite épuisée.

DF A. Picann. IA conver 5

Nacronogen. - Nous avons le regret d'annoncer la mort de M. le

l'Ecole polonsise des Balignolles, antien professeur à l'Université polo-seise de Wilna. Il était oncle de notre dirtingué et sympathique confrére M. Xavier Galezowski,

LE CONCRÉS INTERNATIONAL D'SPOLÈNE DE 1878 A PARIS. - Danie sa séance du 31 mars, le Comité d'organisation a adopté le vérlement génécal sulvant : " I - Institution et but de Congres.

Article 107. - Un Congres international d'hygiène, avec le patronage de gouvernement français, se tientra à Paris, pendant la première quinzaine du mois d'août 1878 (1).

Art. 2. - Le hut de ce Congrés est de réunir à Paris, au moment de l'Exposition universelle, les savants de tous les pays qui voudront discuter les questions se rattachant aux progrés de l'hygiène. Los gouvernements, les administrations, les sociétés scienles corporations, les syndicats, etc., sont invités à prêter leur concours à cette quivre et à s'y faire représenter par des délégués,

IL - Travaux da Congrès.

Art, 3. -- Le Comité d'organisation a résolu d'appeler particulièrement la discussion sur un certain numbre de questions dont le programme est amousé au présent réglement. Pour chaceme d'elles, un mémoirs," fixant l'état actuel de la science, rédigé sous la direction du Comisé et par des rapgorteurs spéciaux, sora adressé à tous les edhérente, au moins un mois avant l'ouverture de Contrès. Art. 4. - Nonemoins, d'autres questions intéressant l'hygiene,

pourront être soumises aux délibérations du Congrès. Les auteurs sesont tenns d'envoyer leurs mémoires au moins un mois à l'avence; le Gomité d'organisation demouves juge de l'opportunité de checune de

ees communications.

Art. 5. — Le Congrés tiendra deux néances par jour : Le première, de 9 houres à midi, sors consacrée à l'examen des ques tione laiesées à l'initiative individuelle et visées par l'article précé-La accorde, de 2 boures à 5 beures, sera réservée à la discussion

des questions proposées par le Comité d'organisation.

Art. 6. — Un dissours, uné lecture ne sourront durce plus de quinzs minutes, à moisse que l'assemblée consultée n'en décide sutjement. Art. 7. - Les travaux du Congrés seront requeillis et publiés par

les soins du Comisé d'organisation. III. - Composition du Congrès.

Art. 8. - Le Congrés se compese de membres adhérents, nationaux Art. 9. - Les membres adhérents nationaux seront soumis à une cotisation de 20 france. Ils auront droit à soutes les publications du

Congrés. Art. 10. - Les membres adhèrents étrangers seront admis sans cotisation à prendre part sux travaux du Congrés. Programme des questions soumises au Congrès.

Conformément à l'art. 3 du réglement, les questions suivantes ent. reçu l'assentiment du comité d'organisation : 1. Hygiène des nouveau-nés. - De la mortalité des enfants nouveau-nels dans for differents pays. - Des mesures à employer pour la faire diminuer. - Secours de l'administration, services spéciaux pour

les femmes en couches, femmes nourrices, tours, etc. Barciorieurs : MM. Bertillon, J. Bergeron, Marjolin. 3. De l'altération des cours d'eau. - De leur corraption : 4º par les produits industriels ; moyens à employer pour prévenir et combet-

tre les conséquences de cette altération ; 2º par les caux d'égout ; utilisation des eaux d'égous par le procédé agricole. Rapporteurs : MM. Durand-Claye, Proust, Schlossing. 3. Hyptine alimentaire. - Des produits alimentaires avariés qu

falsifiés : 1º des moyens pratiques qui peuvent permetire de constitue le bon état des viandes de boucherie servant à l'alimentation des villes et des campagnes; 2º de l'emploi de certaines substances pour la coloration des produits alimentaires et des dangers qui pouvent en résulter pour la santé publiqu Rapporteurs: MM. Bouley et Nocard, Bouchardst et Gautier.

4. Des logements des classes récressitenses. — Maisons et cités ouvrières. - Garms et logaments d'ouvriers dans les grandes villes. Rapporteurs : MM. Émile Trélat, O: Du Mesnil

5. Hygiène professionnelle, - Des moyens de diminuer les dan-(1) Le jour de l'ouverture sera ultérisurement indiqué.

ers qui résultant pour les travailleurs des différentes industries à femplei des substances minérales topiques; mercure, plemb, anure ste. Esseis tentés pour les remplacer définitivement par des tobatimes inoffensives.

Bancorteurs : MM. Gubler et Napiss 6. Prophylaxie des maladies infecțieuses et contagigues. Quelles sont les malados transmissibles qui pécessitent l'isolement des

matadas dans les húpitaex généraux et spérieux et comment concilie cet isolement avec les exigences pratiques du service?

Rapporteurs : MM. Fauvel et Veilin. L'art. 4 du précédent réglement laisse à l'initiative individuelle Le soin de proposer les questions qui seront discritées en séance de matin. Déjà plusieurs questions ont eu l'assentiment du comité. Nous ponyons citer notamment : Maisons mortuaires, cimeticres, crimatica; - ventilation et éclairage des écoles ; m hygiène des casemes et des

prisons; - bygiene de la vue

Equacription publique pour élever un Monquent a Claure Benyard La Rédaction de la GARRYE Méregane (2º liste) :

MM. Delvaille ..., properties 10 fc. Grancher 117 117 117 117 117 10 90 fr Pramière liste.... 120

440 fe M. le dorteur Jules Fairet. . . 80 Liste pénérale antérieure. . . 1.875 2.035

Golláge de France. - Après avis de l'assemblée des profess du Collége de France, et conformément aux dispositions de l'article 20

de décret de 1er février 1873, le ministre de l'instruction publique, des cultes et des beaux-arts, a déclaré la vacance de la chaire de médegine Les candidats de ladite chaire sont avertis qu'ils ont un mois pour

produire leurs titres auprés de l'assemblée.

Le concours pour trois places de médecin du bureau central s'est usvort samedi 33 mera. Le jury est composé de la manière seivante: MM. Bourdon, Millard, Oulmost, Galbout, Hervicex, Descos, Archamboult, Bernutz, Ledendo. Les caudidate, au nombre de trente, sont : MM. Carrière, Caouppe, Danles, Du Castel, Prémy, Gingeot, Hanot, Hirtz, Homolle, Buched,

Hutinel, Jeoffray, Labodie-Legrave, Locombe, Landouzy, Landrisez, Lurey, Mozeller, Percheson, Quinquand, Bathery, Raymond, A. Brnault, Robin, Boques, Sanné, Schweich, Seventre, Tenneson, Ten-

M. le decteur Chéron, médezin de Saint-Laurre, a repris son cours de gynécologie, le joudi 28 mars, et le continuera les jeudie suivants à luji beures du soir, amphithélitre n° 3 de l'Ecole pratique. Il traiters des affections utérines au print de vue de la pathagénis et do traftement.

ETAT SINITAIRS DE LA VILLE DE PARIS. - Population (récente ent de 1876): 4,988,806 habitants. - Pendant la semaine finissari le 28 mars 1878, on a constaté 1,043 décés, esvoir :

Variole, s; rougeole, 25; scariatine, 1; flévre typholije, 11; érysipéle, 7; bronchite algue, 68; popumonie, 85; dysenterie, 3; diarebée choldriforme des enfants, 4 ; chojéra infantile, » ; chojéra, »; singior cocumnaus, 24 ; croup, 25; affectinas preryérales, 8; affections algulo-244; affections obrendues, 475, dont 429 dats à la phthisis pulmonaire; affections chirurgioshes, 45; croses socionatelles, 25.

> Le Bédactour en chef et Gérant, Dr F. DE BANCE.

REVUE GÉNÉRALE.

CINQUIÈME BÉUNION GÉNÉRALE DE LA SOCIÉTÉ ALLEMANDE

D'HTGIÈNE PUBLIQUE, A NUREMBERO, EN SEPTEMBRE 1877. A la veille de l'Exposition et d'un Congrès des hygiénistes de tons pays,dans Paris, où fonctionnent déjà nos deux jeunes Sociétés d'hygiène, il peut ne pas être inutile de se renseigner sur les questions qui ont paru, le plus récomment, occuper l'esprit des

savants, à l'étranger, dans ce vaste domaine de l'hygiène. Nous avons sous les yeux le compte rendu des travaux de la cinquiême session de la Société allemande d'hyziène publique. tenue à Nuremberg, du 25 au 27 septembre 1877. C'est un assez volumineux rapport, remplissant tout le premier fascicule du Xe volume de la DECTSCHE VIERTELJAMESSCHRIFT F. CEFF. GESUND-

партенедион, 200 pages de texte serré-

Divers sujets avalent été élaborés pendant l'année par les soins d'un comité nommé à la session précédente, à Dusseldorf. Ceux qui ont été traités dans la réunion de Nuremberg sont les suivants; 1º État de l'hygiène publique en Allemanne et au dehors, depuis la dernière réunion de la Société; 2º Influence des principes d'éducation, actuellement suivis dans les écoles, sur la santé de la jouncese; 3º Souillure des cours d'eau; 4º La bière et ses falsifications: 5º Organisation de l'hyglène industrielle.

I. Le docteur Paul Boyrpey (de Berlin), qui s'est chargé de présenter la revue d'ensemble des progres accomplis par l'hyeiène perblique dans l'intérvalle de doux sessions de la Société, est trèsconvaincu de la supériorité de la médecine sur les autres sciences. de la supériorité de l'hygiène sur les autres hanches de la médeeine, de la supériorité de l'hyuiène allemande sur celle des voisins et, en général, de la supériocité de l'Allemagne sur toutes les autres nations. M. de Pettenkofer s'est approché plus que nersonne de la vérité en étiologie ; Obermeier, élève de Virchow, a découvert la nature parasitaire (spirilles) du typhus à rechuter': Virchow lui-même et ses élèves ont fait l'unité des doctrines pathojeelques en Allemagne; on a reconnu, dans ce savant pava, que la phthisie pulmonaire peut bien être favorisée dans son développement par l'impureté du sol, de l'air et de l'eau; enfin. MM. de Pettenkofer et Hirsch ont proclame l'inutilité des quarantaines, à la conférence de Vienne, malgré les dénégations des Français, qui, en cette occasion au moins « ne marchalent pas à la tête de la civillisation ». Est-il besoin de mentionner les petits services que l'on aurait pu rendre à la science hors de l'Allemagne?

Il semblerait v avoir encore quelque ombre au tableau. Une épidémie a régné naguére dans la Haute-Silésie : des personnes disposées à contrarier le gouvernement ont qualifié de tophus exanthématique les accidents observés dans cette région, où le cholore aussi se trouve comme chez lui. Est-ce qu'il y aurait encore de la misère quelque part dans le glorieux empire, sprés les cinq millards? Cola ne peut pas être, et M. Borner affirme que les accidents actuels, dont il ne dit pas d'ailleurs la nature, ne réncedent en rien à la description magistrale, faite par Virchow, du typhus famélique de 1817-1818. La principale différence, c'est qu'il n'y a plus précisément de disette en Silésie, quoique la crise industri n'ait pas épargné ces cantons.

Ce détail de l'histoire du typhus fait partie de la revus des grands fidanx populaires par laquelle l'anteur commence son exposé des conquêtes actuelles de l'hyciène; à chaque type morbide sont rapportées les découvertes de la science ou les mesures de préservation objenues par les gouvernants, Nous remarquons, dans or premier aspect de l'exposé, la consécration des doctrines étiologiques relatives à la propagation de la fièvre typhoïde par les holssons, cau et lait. A propos de la variole et de la vaceine, il y est fait une courte mention d'un travail de Bollinger, tendent à prouver ou'il n'v a mae deux venies varioles, celle de l'homme et !

celle de la brebis; le cow-pox ne sersit qu'un résultat de transmission. Ces conclusions nous paraissent ne devoir rien apprendre aux vétérinaires français, au moins en ce qu'elles ont de positif; lenr exclusivisme pent-fire resterait controversable.

Le rapport reprend ensuite l'état actuel de l'hygiène publique par nationalités. En Angleterre, l'ardeur législative dans cette dizection s'est refroidje; on s'apercevuit que la mécessité de la tolérance dans l'application suivait de trop près la promuleation des dispositifs légaux. En revanche, le zéle des particuliers s'est réveillé; de nouvelles Sociétés d'hygiène ont surgi, qui peut-être obtiendront, par la vulgarisation des idées et des précentes, nles de résultat que le mécanisme gouvernemental. Dés que l'hyoiène prend une physionomie administrative, la hurequeratie tend à prendre le pas sur la médecine et sait merveilleusement empêtrer les hommes compétents dans la toile d'arsignée de son formalisme stérile. Il en résulte l'inanité assez complète des lois et le découregement des agents médicaux. Le medical officer John Simon n'y a pas régisté et vient de pentrer dans la vie privés. Il faut dire aussi que les administres enx-mêmes résistent parfols et n'épargnent pas la critique. Un se plaint aujourd'hui de la distribution d'eau de Londres, et le système de vidanges à l'égout, si répandu en Angleterre, est l'objet de vives récriminations et commence, el et lå, å se voir supplanter par quelque autre plus satisfalsant

En France, dit l'orateur de la Société allemande, la politique intérieure ne laisse pas le temps de s'occuper d'bygiène. Cependant, il convient de mentionner les travaux d'irrigation de la plaine de Gennevilliers, qui font tant d'honneur à MM. Mille et Durand-Claye, et le projet d'extension de cette pertique vers la forêt de Saint-Germain.

La Hollande est la terre classique des essais du système Liernur. Les Etats-Unis d'Amérique n'avancent ses, hien que des particuliers de mérite étudient les besoins sanitaires et indiquent les mesures à prendre. Il y a pourtant là des hureaux d'hygiène, faisant partie de l'administration centrale des États. L'Allemagne, aussi, possède son « Kaiserlich deutsche Gesunid-

heitegent a comme qui dirait: Office impérial allemand d'hypiène, Cenendant, l'hygiène publique n'y a pas notablement progressé dans ces derniers temps. A la vérité, l'institution de l'Office impérial est récente et le nouveau mécanisme cherche sa voie. On se donte que son raccordement à l'administration de l'État, que la composition de son personnel; que ses attributions et ses movens de sanctionner ses actes, laissent une forte prise à la critique, M. Boroer s'avance sur ée térrain brûlant avec une prudence qui ne nous permet pas de concevoir une idée bien précise des lacunes de cette création, d'autent plus que nous ne vivons pas dans l'atmosphère où s'agitent os graves intérêts, et que certaines fines allusions ne peuvent que rester pour nous lettre morte. Les points. qui paraissent en souffrance, au point de vas de l'hygiène administrative, serzient la police bromatologique, la vérification des dânia, la surreillance des industries et, en général, l'unage de l'intervention médicale, soit dans la confertion des lois et règlements sanitaires, soit dans l'appréciation des cas où ils sont applicables. A l'égard de cette dernière circonstance, c'est en Allemagne, comme partout : on se défie de la capacité législative et administrative des médecins; M. Borner le constate avec infiniment de sens et le recrette justement. Dans l'armée elle-même, où les services rendus par les médacins militaires allemands sont considérables et incontestés, on ne s'imbitue pas enrore 4, bis admettre dans les conseils en la haute administration règle les détails matériels de la vie des troupes. On hâtit d'abord et sans eux des casernes : ils ne viennent qu'après coup pour constâter que ses habitations mal conques sont meuririères. Les paroles de l'orateur ont d'autant plus d'importance que la Société devant laquelle il parie renferme des ingénieurs, des administrateurs, des magistrats.

Quoi qu'il en soit de ces incunes, le mouvement vers l'hygiène s'accuse dans chacun des États de l'empire d'Aliemagne et le pouvoir central n'a qu'à soutenir les efforts locatus. Alors, sur le terrain de l'hyviène, comme cela se fait déjá pour toute autre hean- gas, 3,542,625, et c'est lui aussi qui, avec le domestique de ferue che, on ponra s'écrier avec Ulrich de Hütten, dont les infortunes sont de celles qui se concilient avec un caractère asi : « que c'est un vesi plaisir d'être Allemand! » Il v a bien, cá et lá, les aspirations de liberté individuelle et un certain nombre de particuliers, d'esprit mal fait, qui désirent qu'on ne les sauve pas malgré eux. Mais un pouvoir fort et sage sait se mettre au-dessus de ces réclamations infimes: " Peser d'abord et puis oser, » c'est une parole impériale. (C'est même en allemand un calembour par à peu près: Erst zu waesen, dann zu wasen /)

(A stivre.)

J. ARROHED.

1 pour 616

PHYSIOLOGIE PATHOLOGICUE

DE LA NUMÉRATION DES GLOBULES DU SANG A L'ÉTAT NORMAL ET A L'ÉTAT PATHOLOGIQUE CHEZ LES ABULTES ET CHEZ LES ENPANTS; par Boughut, médecin de l'Hôpital des En-

fants, et J. Dubrisay, ancien interne des hôpitaux. Suite et fin .- Voir le numéro précédent.

	Taoissine série, de 30 a 58 ans. (11 personnes, 11 exemens.)						
	Sexe.	ne. Age. Benj		Blanca.	Rapport,	Pos	
	foroms	45	3.201.375	13.818	1 pour 237	Pos	
â.	Tomass	35	8,547,500	5.025	1 - 701		
3.	bamme	40	3.567.750	8.793	1 - 412	Lo	
4.	me	58	3.793.675	3.045	1 - 1.245		
					épistoxis.		
5.	-	30	5.904.375	-6.000	1 pour 1.000		
6.	_	40	4.296.375	14.465	1 - 300	por	
7.	_	47	8,266,250	3.045	1 - 1.008	,	
8.	and the	54	3,543,625	2.512	1 - 1.400	ell	
9.	femme	31	8,399.875	6.284	1 - 566	de	
10.	bomme	4/3	5.251.125	10.659	1 - 495	la i	
11.	-	31	5.050,125	2.512	1 - 2.000	1	

De ca tableau, il ressort que :

Pour les elobules rouxes entre les deux ex-. trômes...... 5.904,375 at 3.203.250

La moyenne est de..... 4.080.413 Four les globules blancs entre les deux ex-

trêmes..... 44,465 et 9,549 La movenne est de..... 6.994 Pour le rapport proportionnel entre les blancs

et les rouges, la moyenne est de...... Dans ce troisième groupe, 3 sujets ont plus de 5,000,000 de globules rouges, les nes 5, 10 et 11. La composition de leur sang est cependant bien différente, puisque

Le nº 5 est celui qui a, de tous, le plus de globules rouges, 5.904.295. C'est un garçon très-vigoureux, d'une très-bonne santé. interne des hopitaux. La proportion entre les rouges et les blancs, est cependant dans les chiffres ordinaires. Il a 6,090 leucocytes, ce qui donne une proportion de 1 pour 1,000, Le nº 11, an contraire, avec 5,050,125 rouges, ne présente que

2,512 leucocytes, ce qui lui donne la proportion rare de 1 blanc pour 2,000 rouges. C'est un domestique de ferme, maigre, osseux et trée-vigou-Le nº 7, qui a le moins de globules rouges, est un homme de

trés-bonne apparence, d'une honne santé, mais hypothondrianus at nervosique par olsiveté. Il n'a, du reste, que 3,045 blancs, d'où la proportion favorable de 1 pour 1,066. Areés lui, c'est le nº 8 (54 ans), qui a le moins de globules ron-

a le moins de leucocytes, 2,512, c'est-d-dire 1 blanc pour 1,500 rouges. Cet homme pourrait être donné pour type d'athlite, livis iamais, de sa vio, été malade. Quolque riche, il travaille encore és ses mains comme mécanicien ; il se nourrit très-hien. Il est un dehommes les plus forts et les mieux portants qu'on puisse citer. Ce qui est à noter, il est le père du jeune bomme de 2t ans fest 2º série) que nous avions cité comme ayant un chiffre faille de elobules rouges. Par une singulière coïncidence, le père et leffe ont exactement le même chiffre, 3,542,625 rouges

Le chiffre le plus élevé de globules blancs est fourni parme om me de 49 ans, délicat, rhumatisant (nº 6) 14,465 blancs, 1 ocer 300, néanmoins, bien portant-Oneventure steem

	(4 sujets, nout	rices, 5 examens.)		
Age.	Rouges.	Binons.	Rapport.	
1. 83	4.371.750	4.568	1 poce 1	
24 examen	4.698.375	4 558	1 - 4.1	
2, 26	4.673.250	10.639	1	

3,768,750 6,000 8.816,500 1.533 De ce tableau, il ressort que : r les globules rouges entre........... 4.663.375 et 3.316.500

La moyenne est de..... 4.555,726 ur les globules blancs entre..... 10,659 et 1,503 La moyenne est de...... . 5.49 rapport proportionnel des blanes et des rouges est do..... 1 pour 745 A en juger par les chiffres, ces nourrices ne pourraient pas pas-

pour anémiques. o nº 1 a été examiné deux fois é quinze jours de distance : le se plaint de fatigue, de sucurs abondantes ; elle est neuries puis un an. Les chiffres et, du reste, l'apparence extérieure de

emme indiquent rependant un hon état général. 1 - 2.000 Le nº 4, nourrice depuis dix-huit mois, qui a relativement un chilfre assez has, 3,816,500, n'a, d'autre part, que 1,522 leucorries C'est-ú-dire qu'elle présente la proportion exceptionnelle de 1 leucocyte pour 9,475 rouges.

Concensions of winds at ma.

Nous avons examiné les divers sujets, par séries, suivant les ages, et nous avons trouvé : Ans.

			Mt. resp.
De 2 1/2 & 15 ans	4.269.911	6.704	1 poor 648
Do 20 A 30	4.492.687	6.113	4 700
Do 30 4 56	4.090.113	6.934 -	1 - 616
Nourrices, 27 A 33	4.165,725	5.484	4 - 745
Of felant shates	Man. 1- 4		

trouve :

Bours 4,177,400 Blancs 6.207 Rapport 1 pour 683 Comme il y a fort peu d'écart entre les chiffres des diverses séries, la moyenne, elle même, se rapproche beautoup de chatun de oes chiffres, consédéré à part, et la première conclusion qui sembleraits'imposer, c'estque l'ûge ne modifie que peu ou pas le chiffre des globules rouges. Cette conclusion est le résultat de la création artificielle des moyennes. Si, en effet, on jette un coup d'œil sur les

cinq premiers tableaux, on voit que dans le premier, de 2 1/2 à 15 ans, sur 17 numérations, 3 fois seulement les chiffres sont audessous, et 14 fois ils sont au-dessus de 4,000,000. Dans le deuxième tableau, de 20 á 30 ans, sur 10 examens, 8 fois encore les chiffres sont au-dessous, et 7 fois au-dessus de

4,000,000, Entin, dans le trofsième tableau, de 30 à 53 ans, sur 11 numérations, 7 fols les chiffres sont au-dessous, et 4 fois seulement sudessus de 4,000,000. Co qui reléve la movenne et la rend trompeuse, c'est qu'il y a 3 chiffres de plus de 5,000,000. 10 La première conclusion est donc que, dans l'enfance, le nombre des globules rouges est plus considérable qu'à aucune autre

époque de la vie.

90 L'influence du sexe est nulle pendant l'enfance sur le nomhre des globules rouges. 20 Plus tard, au contraire, à conditions égales d'âge et de santé.

les femmes présentent un chiffre de globules rouges inférieur à celui des hommes. 4º Sur un même individu, la numération, renouvelée plusieurs

fois dans des conditions identiques, donne sensiblement les mémes résultats. 5º Le sang pris sur diverses parties du corps, soit le pouce et

l'orteil, présente sensiblement la même composition globulaire. Des faits étudiés, en grand nombre, ont modifié, sur ce point, l'opinion que nous avions émise dans un premier mémoire. 6º Le nombre des globules rouges est keen loin d'être en rap-

port avec la santé ou la constitution des sujets. Alusi, dans le premier tableau, le sujet nº 1 est un gros carcon strumeux; le nº 15 est un petit garçon chétif et malingre : ils ont cependant plus de 4 et de 5,000,000 de globules rouges; tandis que

le nº 3, qui n'a que 2,900,500 globules rouges, est d'une excellente santé, d'une excellente constitution-

Aux deuxième et troisième tableaux, ces contradactions sont en-

core plus frappantes : les nos 2 et 8 du denxième tableau, les nes 3 et 6 du troisième tableau présentent en globules rouges des chiffres beaucoup plus élevés que les nes 1, 6, 7, du deuxième tableau, que le nº 8 du troisième. Et cependant, les nº 2 et 8 (deuxième tableau) sont des sujets scrofuleux et chlorotiques : les nes i (deuxième tableau) et 8 (du troisième) sont des bommes d'une santé et d'une vigueur bien au-dessus de la moyenne. La conséquence à tirer de ces faits, c'est que la méthode d'exa-

men du sang par simple numération est incomplète et insuffisante. Ce n'est pas du nombre des globules qu'il faut se nesoccaper, c'est de leur constitution, de leurs dimensions et surtout de leur richesse en bémoglobine. Tel homme, avec 8,000,000 de elobules, a un song beaucoup plus riche qu'un autre avec 4,000,000. On a signalé, il est vrai, un certain nombre de conditions fixes on passanires qui peuvent servir de correction à un chiffre en apparence anormal de clobules rouges ; ainsi, l'influence menstruelle, l'effet des purgatifs, ctc.

Quoi qu'il en soit, dès qu'on s'adresse, comme nous l'avens fait, à un grand nombre d'expériences, on se heurte vite à des irréqularités qui corrinent les movennes et les tables de correction. Pour ne citer qu'un seul exemple, M. Brouardel avait noté une augmentatian de alobules rouges à la suite d'un purgatif. A plusieurs fois nous avons répété l'expérience, et nous avons constaté des résul-

tats contradictoires.

7º Pour les globules blancs, la question du nombre nous namit avoir plus d'importance. A une constitution dite lymphatique, correspond certainement un plus grand nombre de leucocytes ; les suiets sanguins en ont notablement moins. L'inficence des repas paraît douteuse. C'est trente ou quarante-cina minutes après un bon diner que nous avons trouvé notre chiffre le plus faible en elobules blancs, 764. Les sujets du premier groupe, de 2 1/2 à 45 ans, s'ils ont plus de globules rouges que dans les autres séries, ont aussi plus de globules blancs. La movenne que nous avons donnée, quoique la plus élevée, premier tableau, 6,704 blanca, n'est pas encore en réalité exacte; elle a été abaissée par le chiffre excentionnel de 761. Les jeunes enfants ont donc tout à la fois nins de globules rouges et plus de globules blancs que les adultes. Nous terminerons ce premier chapitre en disant que le chiffre

moyen de globules rouges, 5 à 6,000,000, donné comme normal pour les adultes, est exaréré. Nous l'avions socerté dans notre premier mémoire, avant d'avoir, par nous-mêmes, une expérience suffisante. Nous avons reconnu notre erreur. La movenne pour les adultes est an plus 6,000,000 : elle est un peu plus forte pour les -

enfants. Le nombre des globules blancs est de 6 à 7,000, c'est-àdire qu'il donne une proportion de 1 blanc pour 700 rouges. Du reste, sprés ce que nons venons de dire sur les variabilités individuelles du nombre des globules, on comprend que les movennes ont, á nes yeux, peu de valeur. Non numerandi sed examinandi et perpendendi sunt sanguinis globuli-

Ce mémoire était achevé quand nous avous eu connaissance d'un fort intéressant article de M. le docteur Hélot, chirumien en chef de l'hospice général de Rouen : Etude de physiologie expérimentale sur la licature du cordon (Union MÉDECALE DE LA SEINE-IN-

pinterne apple 1877).

Pour établir que la ligature tardive du cordon est préférable à la ligature immédiate, 26 enfants de 1 à 4 jours ont été soumis à la numération des alobules du sang. Le nombre des bématies est seul indiqué, celui des leucocytes ne l'est malbeureusement pas-Quoi qu'il en soit, les chiffres donnés viennent à l'appui de plusieurs de nos conclusions. Les 18 enfants lieuturés tardivement donnent une movenne de 5,983,847 globules rouges; les 18 ligaturés bătivement, une moyenne de 5,080,745. Même avec cette infériorité de 900,000 globules rouges, les nouveau-nés présentent donc un chiffre de globules ronnes de beaucoup supérieur à celui des adolescents et à celui des adultes. Preuve nouvelle que dans l'étude de la composition physique du sang, ce n'est pas la question du nombre qui doit dominer les recherches.

CLINIQUE MEDICALE.

ACCIDENTS HYSTÉRIFORMES CHEZ UN JEUNE HOMME DE 26 ANS: ATTAQUES SPONTANÉES; ATTAQUES PROVOQUÉES PAR LES INHA-LATIONS D'ÉTHER OU DE CHLOROFORME; ARRÊT DES ATTAQUES PAR LA COMPRESSION DE TESTICULE GAUCHE; RÉMIANESTREME carrene: observation requeillie et communiquée à la Société de Biologie, par l'entunant Dertrous, interne des bénitaux. Av. .. est un jeune bomme d'une figure assez distinguée ; ses truits

sont reguliers. Co qui frappe, en le recardant, co sont sea deux crando went tris-brillants, qui font une notable seillie hora de leur orbite, et connent à la physionomie, surtout à cortains moments, une expresrion d'égarement trés-bizarro. Le teint de la faor change facilement : parfois d'une pâleur cadavérique, il devient sisément roure, vultuenz. Son intelligence est plutôt au-dessus de la moyenne : il est employé dans un chemin de fer. Son caractére est assez égal; toutefois II se met farilement en colère. Sa via est régulière, et il n'v a rien de narticulier à noter dans sa marière de vivre, mi dans ses lectures habituelles. Il ne fait pas d'excés vénériens, ne se livre pas à la masturbation, et mêne, an point de rue de ses fonctions génitales, la vie la plus conforme sux régles de l'hygiène.

Sa peau est bianche, l'expression peu virile, bian qu'il porte des monetaches assez blen fournies. Le système plieux est médiocrement dévelonné; il y a très-peu de poils sur la peau des membres inférieure et supérieurs; fort peu aussi sur le scrotum. Ils existent sux aisselles et à l'arres. Les seins ne sont pas développés, et les granes rénitaire externes sont bien conformés L'hérédité naraît avoir joné un rôle dans son histoire. Sa mére, dit-

il, est nerveuse, impressionnable, se met facilement en colère, mais n'a arnais en d'attaque. Rien autre, ni chez les ascendants, ni chez les collatéraux : il a trois frères très-blen portants, mais qui ne sont pas de la même mére que lui. Ni synhilis , ni scrofule, ni arthritisma chez lui on see asses-

dende Toolours est-il que les socidants parveux ont commansé ches notes

mulade dés le jeune âge : 1º Josqu'à 7 ans, încontinence d'orine diurne at noctome: 2º à 12 ans, torticolis clonique, qui portait à chaque insiant la tête vers l'épaule gauche. Il disparut su bout d'un mois. Le traffement consists en douches et gymnestique

By a un so, le 4et septembre 4876, Il tembs de la bauteur d'un troisième éinge sur la pointe des pieds. On le porta sans comnissance 'hôpital Cochin. Apris être resté huit jours dans une sorte de coma, if fut pris enseite d'accidents épileptiformes graves. (Praitement : ventouses senritiées à la maque, chloral, bromure de potazzione.) El resta quatro-vingta jours & l'hôpital. Avant cette époque, le ma-

lade n'avait iamais en d'accident convulrif, et il n'en ent him anrès. jusqu'an mois d'octobre 1877. Le 11 octobre, Av..., qui est sobre d'habitute, est antreiné par des

amis à boire quatre verres d'absinthe. C'est agrés est excés de boisson mil'il tombe sans cormulisanés au milieu de la ros. Les gardiens de la naix l'aménent à l'Hôtel-Dien à onse heures de seir, ponquant des cris. en revio à des hallocinations terrifiantes et à des convolitors énilentie formes généralisées. Il y avait tantôt une roblete complése de tout le corres, tamint des contorsions de toutes sortes, le maladie s'assisant cit form seno, sanà nordre complétement sa roldour tétanforia. Alontes à cela que le sujet promenait autour de loi des yeux hagards, portait vivement la main à son cou, comme pour y artather que que corps étranger qui l'empêchait de respirer et le serrait à la gorge. En face devensit alors bleustre, son con turgescent. En un mot, c'était nn spectacle des plus elfrayants, qui impressionna et inquiéta tous les assistants. Mes deux collègues, MM. Mossé et Merklen, reconnurcht d'emblée co'il is'y avait pas Il une attaque ordinaire d'épilepole : l'un d'ens

pensa mime, dés lors, à l'hystérie. Toutefois, comme les paraorière citi l'amendient avuient parlé d'empoisomement, un admissistes un 12 (matin): B a recouved la connaissance et pareit calme.

Trois attaques dans la journée, Bromure de potassium

13. Deux ou trois attaques la nuit. 14. Une attaque dans la muit, 45, 46. Quelques àttaques. — Vésicatoire à la nuique, purgalifa

17. Une forte attaque 48. Pas d'attrque nouvelle: 19. Deux fortes attaques la nuit dernière

20. Danx fortes attaques la fittit, et une le matin; mure de potassium, 7 grammes, et hein protongé

21. Deux attaques la nuit, et une le matina 92. Une forte attaque le matin à buit benres 23. Trois attaques dans la journée, rien le matin

25. Drux attaques, une à quatre beures, l'autre à buit beures du 26. Une attages dans la journes

27. Dody detaides la tielt. - Broinnes de potessium : 8 grimmes, 28. Une attaque le matin et une autre le soir. 29. Gentre attaques.

So. Une attaque dans la journée ; il y en a en une dans la żent dérnites. 31. Nouvelles attaques dans la nuit, une tris-forie dans la journée.

4, 2, 3, 4 et 9 novembre. Quelques attoques. 10. Co matin, il a cu une attaque. Je h'y si pes assisté; mais en présence des phinoménés hystériformes qu'affrait le malade, j'avrie ponsé qu'on pourrait peut-faire l'arretter en compriment l'un ou l'autre des testicules, et l'ayais prid un des éléves du service, celei qui serait là au moment d'une des aitaques, de pratiquer cette compression. On la 6t, et l'attenut s'orrête. Il s'agissait cependant d'une forte attaque, puisque la congestion de la face, per le fait de l'arrêt respiratoire, avait été assez intense pour amener une épistaxis. Je le vois après l'atisque; il n'a que quelques bourdonnements d'opeille du côté droit. Quant à la compression testimisire, elle a produit un malaise miniral et melmes bonedonnemente

44. Pas d'attaque ; mais il reste, une partie de la journée, atteint 'une porte de la vue presque complète.

18. Ce matin il a cu une attaque et se plaint maintenant d'une am-

Elyopte suriont marquée à gauche et de tourdonnements d'oreille d gamele. C'est ansi de ce côté que part l'aura qui précède l'attaque. Traitement : Doochea ; valérianute de zine, 2 gra-16. Une attaque hier à trois heures du soir : elle dure une heure et est scivie d'une ofcité complète, jusqu'aci lendemain instin. Bette-

ments dans les tempss, constriction égégastrique, violente opression, 17. Attaque três forte qui dure une heurs, précédée pendant une dami-beure de frissons vágues qui parcourent tout le corps. 18. Attagor.

19. Une attaque de six houres du matin à sept houres et demie, en comptant tout le temps qui s'écoule avant qu'il repeunne com A trots beures du soir, vertiges, hourdonnements d'areille. 20. Attaque à six heures du matin. Il était levé, lorsqu'il fut pris de

vertige, sentit venir une attaque et alla se coucher. Elle éclata en effet et dura un quart-d'houre, cessa un quart d'houre et reprit une demi-

Depuis Lite soir, il sursit eu des baillements fréquents.

21. N'a rus du d'attaque ce matin

La prédominance des phénomèmes morhides à ganche rappolitie gul s'chiserre ches les femmes bystériques. Et, en effet, la composidu testicule gaothe seul arrétait l'attaque. Cette comprenien dus doulourouse à gauche heautoup plus qu'à droite. Il n'y avait pas d'ai.

M'aponyant sur l'analogie frappente de ces symptômes el dei mipiòmes observés, ches les Sammes hystériques, je me demandal «Il e) aurait pes ches lui ce qu'on voit ches ces demières à qui l'inhaistica (quelques Bonifers d'ether entile parfeis à donner une attaque, flore de M. le professeur Charcot, à la Salpétriére, 4877.) A priné le talleeut-il réspiré quelques minutes l'éther juté tur une compresse que le maintensis appliquée sur son nez et sa bouche, que le aujet sention certain malaise. Il demanda que je cassasse les inhalstions, mais hiestôt il perdit connaissance. Les bras et les jambes se raidirent ster

diris une extelision forcée, la têté se portà én arrière, et la rante sest ritore du cou se tropie alisi portée en avant, d'autant miera qu'de était turnéssenfé et victacés. Les sternomasterdiers, comme contratte rée, arrétérent la respiration pendant quelques secondes. La free la slors bleuftire : elle offruit l'apparente d'une anxiété et d'une territor extrômes. Une seconde phase commença alors, celle des grands mos vements de tout le corps, tellement désordannés et violents qu'il étà difficile de le maintenir dans son lit. Je voutus faire cesser ce ani-dents par notre moyen habituel. Je comprimai le testicale giorie. Aussités la consaissance revint, les contorsions ressedrint, et le sea lade to plainvit scolement de mai de tête ét d'envies de tunit. No.

dant quelque temps encore il fit d'énergiques efforts de ventions ment, mais sains edstillat. 22. Une attairte trés-forte le matin, arrêtée per la compension testecutaire. Eile reparut sprés circ minutes de régét, et fut arrivé de

nouveau par le même moven. 23. Fas d'attaques, Il est à remireuer que l'urine est tanté pils et elafe cancis ès l'ests de roche, factot plus foncés. Ordinairement, apois les situies.

il urine besucoep, mais ce n'est pas constant Ce soir, sie sept houses à sept benres trois quarts, une attaque dess laquelle il a même craché (?) du sane cui a teché sa chemise. Le nillea

phonoméric se produit souvent dans ses attaques sant qu'il se sierde le 24. De une houre à deux heures 'du matin; nausées et vomissements. A six houres, il a encore des vomisseinents.

25. Deax fortes attaques la ruit dernière, 26. Une attaque à cinq heures du matin. Maintenant amblyspic kourdonnements d'oreille. A daux beures de l'aprés-médi, une très forte attogne qui débaté

par des frissomements, et qui est suivie de courhature, malaise et ciphalalgie pendant toute la soicie. Depuis un certaintemps, spèle l'attaque, il pird passapiriment la mémoire

27. Trois attaques dans la muit; la dornière a été àritée par la osmoression testiculaire 28. Pas d'attaque; tiambées et nalpitatione. 29. Une attaque qui dura une brure (de tix à sept); il l'a sensie ve-

ote, est alle se mattre au lit, et c'est alors du'eile a commencé: 30. Il a eu ce matin une forte stiaque; en ce moment on volt, et ch court éspacé de temps, la face pitiir et rougir alternativement. Il s'y voit sas, entered fort mal, ne sent pes du sel appliqué sor la face desale de la langué. Enfin, la conjunctivé oculaire est complétement insensible des deux e0tés; espendant le contact d'une tôte d'épingle sp diquée contre l'oril produit un larmolement des deux côtés à la fee,

hien qu'il ne sente pas et n'opère aucun clignotement. ter décembre. A sept heures du matin, une atsaque de dix misuses seulement.

Pas d'anesthésie des sens ni de la conjonetive ce matin; l'amaurée : duté jusqu'à midi 2. Pas d'attoqui S. Une attaque três-écète de une heure et demie. Palpitations après

l'áttaque. Une autre attaque à 4 heures. 4. Pas d'attaque. Une attaque faible.

Une attaque, Atlaque le matin de 7 à 8 houres.

A 2 heures je fais venir mes collégues de l'Hôtel-Dieu, et pormi est je citarsi M. Begnard, pour reproduire devant aux l'expérience q m'avait déjà réussi une fois. Soulement au lieu d'ether, l'emploie l inhalations de chloroforme ; l'aura se produit, pais la roideur, puis les colorina. Aleis eneare, j'arrête l'attaque par la cemerceson testicit- 1 d'une mê ce monte à droite est entenda à une distince de 22 centi-

8 at 9: Pay d'attennés

10. Sorte d'état de mai hystérique qui dare pendant plasieurs hourd. Apris l'attaque il reste aburi, semnolent, et prend dans son lit ane attitude bizarre, il répond quand on l'interrège, muis reite indifférent à tont quand un n'évelle pas son attention. Puis une nouvelle attaque survient avec perte de commissione, etc. Entre deux attaques, on prend is temperature : elle est de 38º

11. Attaque c'ai disfait deputs une beare et demie; on l'arrête ser la Tont cala in empfehe pas le sujet de se bien porter, de conserver son

appétit, et, à moins de nausées au moinent du repas; de manger dés que la crise est passée. 12, Pas d'attaque,

Ayant entendo parler d'un malade de la Maison de Santé (service de M. le docteur Lecorobé), chez qui la compression de la fosse iliaque provoque l'aitaque, je vonlus essayte ce moyen dans le cas actuel. La compression de otte droit n'est pas douloureuse; celle de côle grache sinene d'ahord une vive doulette au potett comprinté. Altre, dit-il, il sint vehir diction diose. Il a la sensation d'nne constriction laryngés. On voit le largne exéculer des minuvements répétée d'assertion et de descente comme dans la déclutition. Pais nausées, donleurs d'estamas: La face divient anxieuse, rought par suite des efforts faits pour vomir. Il y a appression; sensation de barre épigastrique, battement dans les deux tempes. 'Cos diverses sonsations dispursissent su bout d'un quart d'heure, sprés qu'on a cessé la compression. Le malade croyait que l'attique aflait venif; il a et l'aum, meis sins les phénomènes graves qui le salvent habétgéllement. Les voltaissements seuls direint quelque temps, ou, pour friest dire, ce sont, at le fait est fréquent thek lei; des notsees; des efforts expulsifs considérables après lesquels on il ne rebd rich du tout, ou bien il rend seulement d'aciques glaifes; 18: Exploration de la sensibilité cotanée et sensorielle. Du côté sanche du corps, il y a un léger degré d'anesthésse et d'antigésie (pople)

et contact] Le chatocillement de la plante de pied n'est perça que comme r simple contact à gauche et ne produit pas de monvements réflexes. Il y a de plus à gauche un rétard de la sensation très appreciable. La striestion du féciel ou du chaild est mitux perque à droite. Erfin il 9 s une pette relative de la contractilité électrique et partont de la peus lité à l'électricité ; un faible courant n'est pas écrit à gauche et n'y

provoduc que de contraction-

La journée a été bonne, sauf une petite attaque ce mêties. 14. Rien. 15. Dit syoir en de 2 à 3 beures et demie une attaque violente. (Ses camarades delrent le maintenir dans son lit.) Il était débout, la tôte lui tourne, il va se courber. Il sent alors une boule qui part de la fosse linque gauche, passe et s'arrête à l'épigastre, remonte cofin jusqu'à la partie sopérieure du sternum où elle s'arrête. A ce moment, ils sent comme un poida qui dirissiratt le atarium et le suffoquerait; puis il perd connaissance, devient roide, télanique. Alors commencent les continuations; il s'assect that son lit, se recoucle brasquement, se précipite à droite, à gauche, par des mouvements de tout le corps d'une part, et d'autre pare par des mouvements partiels de basain de du teche. Peis il feste dans une sorie d'hébétode; pas de déliro, pas d'hellocimitions; mais tant que dure cette phase, il garde un certain état de rédeue des membres et du cou qu'il indin-tient dars une difittude presque constante. La têté réste fortement renversie en arriète. Quant il revient à lui, il ne se rappelle pas ce qui s'est passi. Pendant un quari d'heure, amblyopie ; puis quelque temps encore senention de frissons par tous les membres. Il n'a pas eu l'émission d'une arine abondante et claire qui se tencontre souvent. Il cut scalement pendant quelque temps mal su cour, et puis tout fut fini. Jameis il n'a d'écume à la houche; jameis il ne se mord la langue pendant, jamais de atertor acres les attaques. 16. Une attaque de vingt minutes ce matin.

47. Matin : bourdonnements douloursex dans les deex oreilles; face

Ors plainoménes ont cessé dans la journée, 18. Une forte attaque : 37º immédiatement après. Soir : donleur vive des deux côtés à la hase du thorax, N'a plus de douleur.

Je mesure son champ visual pour la lumière hisnehe et pour les diférenies cocleurs ; il est notablement rétréci du côté gauche. Les couleurs sont bien recountes.

Pavais, quelques jours supprayant, mesure Poule. Le hattement

mêtres, à gamele à une districe de 17. 20. Pas d'aifairre 21. Une pelite attaque co maili, de six beures a six heures et define.

Veiti, en fésuiné, la desertpliée d'une altaque type : 10 Aura: boulé avec un notod à l'épigastre et un noud à la base de

2º Phuse de contracture : roldeur tétanique, les polings seriés, les poels en autonible forcée, la tête portée fortément en arrière; se point de rappeler l'opisthotones; la môchoire servée, lei sternomastobliens tendus et îmmobiles; la face violacée; rorge; le con turgescent, quel-

quefois des épistarie en une hémorrhagie buecale: 5º Phase de contorsions : l'auxiété respiratoire angmenisht, il perte violemment la main à son con dont il ditrebe à arrather la pean; en même temps le trons se porte à divite, à ganche, on de bas en haut, par toutes surtes de sents, de mouvements de la totalité du corps, assez étendus et énergiques pour qu'on ait paine à le maintenir au lit-

4º Pháse d'accompissement et d'indifférence; il reste un isimps variable assocpi ; si on lui parle; il repend, il e repris conneissante insis c'est à prine s'il ouvre les yeux pour répondre, et aussités adrés il les referme et reste immobile, silencieux; souvent la tôte est portée en arrière et dans des attitudes bizarres. Mais pas de délire après l'attaque, pas de convulsions cloniques on épileptiformes avant la roidéar. Ensuite nausses, vominsements très difficiles et très-pen abondants, mislaise; hourdonnement; vertiges, pulpitations.

Résummen. - La description de ces attaques, dans leurs différentes phases, montre leur analogie àvec les attaques bystéro-épileptiques. Les phases sont les mêmes : aura, contracture, contresions ; et elles se resenduisent tosjours suivahé un même type.

Quent à leur agrêt et à leur production à volonte; ées phénomiétés sbirt împortantă a noter au point de vue de l'hysterie ébes l'holmine: L'arrêt des attisques est signalé datis plusiques eas étiés dans les thésés de Brezillard (1870) et Petit (1875). Cependant on n'aveit pas remaire qué la relation entre le testitule sensible et les autres phénomènes morbides qui se rencontrent du même obté du corps. De sorte qu'à ce point de vue, on pourrait dire que notre homme est un « bystérique

testiculaire expelie ». M. le professor Charcot a insisté, dans ses leções à la Salphrière, ser l'influence de l'éther et du chlorotorum cher les femines nécusriques. Ches l'homine; elle n'avait pas été observée jusqu'iti: Dans une observation de M. Desterme (These. Paris, 1850), en dit en précant? a Le chleroforme excite d'abord le malade, pris le calme, a Mais on n'avait pas fait chez l'honime l'expérience que nous évons faite their

notre malade. En terminant, l'insiste sur la nécessité d'un examen minutieux des differentes espéces de sensibilisé, et celle de la mensuration du chemp Viradi, pour réconsaitre une hémitmenthèse légère

Quant à l'extessince cliez l'hoinnire d'une maladie appelde hyatiste cher la femine, elle ne peut être mise en donts. Toutefole, on voit, non sans étonnemente M. Brignet; sur 7 objervitions d'hvisiets abse l'hoénché; donner 4 observations de saturnins. En revanete, les linvaux récents que j'ai cités plus haut, contiennent des tuits complétément convainments, et que des maîtres tels que MM. Siredey et Bernutz regardent comme des eas d'hommes bystériques: Il semble què ces faits se multiplient à mesure que l'étude de l'hystérie fait des progres. Et en ce moment nième, dans daux services, coux de MM. Proust et Lécorché, existent deux hommes malades, qu'ils regardont commo des livstériques.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOHNAUX BELGES

Rétrécissement traumatique de l'uréture! Bilàtation PAR LA MÉTRICOR DE M. THINY; PAR M. HAMBURSIN

Le sieur Ch... gravisseit une ette a Bedan, loregofil for atteint par nne balle. Celle-ci pénétra à 2 centimètres de l'orifice énal, du côté gauche, et un peu en arriére. Elle traversa le rectum, la péostate, l'aréthre, alteignit le pubis sur loquel elle se réfléchit, et vint sortir à

2 centinitires à droite du notabell, après avoir cheminé antre les plans aponérrotiques de la paroi abdomínsie. Le péritoine ne fut pas at-

Le blossé resta deux more à l'ambulance de Pont-à-Mousson, mal | Leurs des mammiffres ; il en rassembla 10 cas. Stutbers en dérri soigné, miné par la fièvre urincose. Lorsqu'il urinsit, le liquide sortait à la fois par l'antiture, l'anns, la plate d'entrée et celle de sortier nuis il ne sortit pius, à la fin, que par les voies accidentelles creusées par le projectile.

Ch... fut alors dirigé sur Namur, où il reçut les soins des docteurs Hamoir et Bribosia; muis toutes les fentatives de cathétérisme échonérent, malgré l'emploi de hongies variées, cylindriques, coniques, tortillées à béquilles, de toutes formes et de toutes dimensions. L'état général du blessé empirait toujours; il y avait une fiévre continue, avec frissons irréguliers, amalgrissement touchant au marsane. C'est alors que M. Hambursiu le vit, et, constatant que le rétrécissement qui n'avait que cinq mois environ de date, portait seulement sur la portion pénienue de l'un'attre, essaya le procédé de M. Thiry. Il prit uns soude ordinaire en argent, la poussa sur le rétrécissement et exerça une pression soutenne. Au bout de dix minutes environ, la soude franchit le nitrécissement, sans la moindre effusion de sang, et pénétra dans la vessio.

Chaque jour le malade fut sondé; les urires reprirent leur cours naturel; les trajets fistuleux ne tardérent pas à se cicatriser, et la sancé était complétement rétablie au hout de trois mois. La guérison ne s'est pas démentie depuis.

M. Hambursin rapproche de cotte observation un certain nombre de cas où il a employé ou vu employer cette méthode avec le même succès. Il ne prétend pas, orgendant, ériser en réale cette manière d'agir, et ne la préconise que pour les cas où la dilstation progressive s'est montese impulseante, et pour ceux où il y a urgence d'évacuer l'urine.

La méthode de M. Thiry a été exposée, en 1872, au sein de la Société des sciences médicales de Bruxelles; elle paraît avoir une grande analogie avec celle de Mayor : il s'agit, en dernière analyse, comme dans celle-ci, de la dilatation forcée des rétrécissements fibreux de l'urêthre; mais les moyens employés sont différents. Mayor appuyait avec énergie sur le rétrécissement, où il faisait des mouvements de vrille, comme un artizan poussant un poincon dans le trou trop étroit d'un ouir épais. S'il éprograit de la résistance, il employait des sondes de plus en plus volumineuses, et déployait toujours plus de force. Le résultat fut que, s'ileut des succés brillants dus à la méthode qui est bonne, il eut des revers graves dus au procédé vinieux.

Celui de M. Thiry s'appuie sur cette donnée d'observation, que les anneaux fibreux les plus résistants finissent par se dilater sous l'influence d'une pression soutenue. L'emploi de ce procédé réclame, d'abord, une connaissance aussi compléte que possible de l'obstatle à vaincre; ensuite il exige, dans l'action opératoire, une grande douceur, beaucoup de patience et une énergique parsévézance. C'est ainsi pratiqué qu'il mérite le nom de cathitérisme méthodique et soutenu, que lui a donné son inventeur

M. Hambursin fait le plus souvent usage de la sonde nº 1 de la série de Mayor. (Bullet. de l'Acan. de méd. de Belgique.)

Le « foramen supra-condyleum internum » de l'humérus HUMAIN; par le docteur H. LESOUCO.

Chez un grand nombre de mammiféres, le bord interne de l'humérus est traversé, immédiatement au-desars de la trochlée, par un trou livrant passage au neri médian et à des vaisseaux. Une disposition analogue a été rencontrée, un certain nombre de fois (une centaine environ), chez l'homme. M. Lebourg en décrit deux nouveaux cas, et rappelle à ce propos, dans les Annales ne La Société ne méoroine nu Gann, les travaux qui ont été publiés sur cotte anomalia

Le trou supra-condolies (ou plus exectement supra-trochléss). n'est que partiellement osseux dans l'espéce humaine. Il est formé en haut par une lamelle osseuse, aplatie, recourbée, appelée processus supra-condyicus, et complété inférieurement par une handelette fibreuse.

C'est Tiedemann qui l'a figuré le premier, en 1822 ; mais la première interprétation exacte est due à Otto, qui fit ressortir l'analosie existant entre cette anomalie et le foramen supra-conduá son tour 14 cas, et W. Gruber 47; ce dernier en signala quelques-uns qui sont conservés dans des musées et n'ont jamais des décrits.

En général, le processus donne insertion au muscle rond neunateur, anormalement développé; dans des cas rares, il donne attache seulement à des fibres du brachial antérieur.

Que le processus existe seul ou qu'il forme un foramen surescondyleum complet, touiours le nerf médian contourne en dedescette safflie osseuse. Dans les cas où le trou existe, des vaisseum accompagnent le nerf; dans les autres cas, les vaissesux cubitaux suivent une direction plus interne que normalement, en longeant la saillie osseuse. En général, c'est l'artère bumérale qui traverse le trou; d'autres fois (8 sur 38), c'est l'artère cubitale, la biforestion de la brachiale avant lieu dans l'aisselle ou au bras.

Le rapport presque constant qui existe entre l'anomalie de l'insertion du rond pronateur et l'existence du processus, fait que Gruber considére celui-ci comme un tubercule d'insertion mus. culaire. Dans un des cas décrits par M. Leboucq, l'insertion ancemale de co muscle existait aussi du côté où l'humérus ne poisse. tait pas de processus supra-condyleus.

· D'aprés Stuthers, ce processus serait, en outre, héréditaire it l'a, en effet, rencontré dans une famille, chez le père et trois enfants.

La connaissance de cette anomalie ne présente pas seulement de l'intérêt au point de vue anatomique pur; elle peut aussi trouser son application en pratique. La saillie du processos supra-condyleus peut, en effet, se sentir à travers les téguments, et son existence dénote, à coup sûr, une irrégularité dans la disposition des vaisseaux du membre supérieur, notion dont l'importance reuses être grande s'il s'agit de faire une ligature ou toute autre cofration dans cette région.

Patruban a signalé la possibilité de confondre cette saillie ceseuse, surtout quand elle est tris-développée, avec une exostose. Il est possible même que Virchow ait commis cette erreur dans un cas décrit au chapitre des estéemes de sa pathologie des tumeurs. L'existence d'une exostose unique, localisée en ce point, devra done toujours faire songer le praticien au processus aupra-condrléus qui s'y rencontre quelquefois.

G. RAPINESOUR.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADEMIE DES SCIENCES

Séance du lundi 18 mars 1878. - Présidence de M. Frzeau. PRYSICLOGIE. - DE L'INPLUENCE DU REPOS ET DU MOUVEMENT DANS

LES PRÉNOMÈNES DE LA TIE. NOte de M. A. HORVATE. (Extrait.) Je crofa être arrivé à démontrer l'existence d'une nouvelle condition, non encore signable jusqu'ici, et nécessaire à la vie des êtres occanasis. Elle pourrait se formuler comme il suit : le dévelopmement que la multiplication des éléments qui constituent les êtres vivants exice un certain repos

Mes expériences ont porté sur les bacléries, et cela pour les relaces 1º Les hactéries, une fois placées dans de bonnes conditions de ma-

trition et de température, se multiplient d'ene manière plus rapide qu'arecun autre être vivant. 2º Cette multiplication des hactéries se constate d'une manière auss i simple qu'exacte.

3º Vu la patitesse des hactéries et l'élasticité qu'on leur attribue généralement, la possibilité d'une lésion mécanique de ces êtres par le mouvement qui leur est appliqué est réduite au miniment,

Mes expériences furent faites de la manière suivante : Je plaçai, dans plusieurs tubes en verre spécialement construits pour cet usago, un liquido favorable á la multiplication des battéries, et qui en contenuit un certain nombre de vivantes. Emuite, quelques-uns de ces tubes furent continuellement agités, taudis que les nutres, avec le même contenn et dans les mêmes conditions de température, furent laissés en repos.

Ces expériences ont démontré que, dans le liquide des tubes tenus en repos, les bactéries se multiplient prodigiousement, mais qu'an contrains en n'observe aucun signe de multipliention des bactéries dans

les tobes soumis à l'agitation.

Pour resconaitre la multiplication abondunte des bactéries dans le figuide antituit, j'ai saivi la même procédie que j'à umpleyé en 1872 et qui est décrit dans mes rocherches sur les bactéries, peocédé dans lequel la multiplication procédiesses des bactéries, peocédé dans lectroble et las nuages teractéristiques survenant dans le liquide nutritif qui primitivement daits incolore et limpide.

qui primitivament stait incolore et limpide.

— M. Aussum adresse à l'Académie na Mémoire sur les fibromes interstitiuls de l'utéres, dont voice les conclusions ;

4º Ces tumeurs sont d'une énorme gravité, par soite des socidents de toute sature auxquels elles donnent lies, et par leur terminaison.
2º Les opérations qu'on exécute pour les natres fibecemes de l'organe, outre les grissés dangers auxquels elles expocent, ne leur sont pas apponent par le leur sont par le leu

ontre les grands dangers auxquets elles exponent, ne teur sont pas applicables.

3º L'hystérotomie ignée par les voies naturelles peut en trionnober

sam exposer à des danges sérieux, quand ess tumeurs, reconnues de henne beure, n'est qu'un développement moyen.

L'anteur adresse six observations complètes, qui sont six succès obtenue dans six tentatives.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance du 9 avril 1878. — Présidence de M. BAILLABORE.

La correspondance non officielle comprend ;

4º Des lettres de remorciments de MM. Leussedat (de Moulins) et Heegott (de Nancy), récemment élus membres correspondants natiotionaux.

2º Une lettre de M. le maire de Saint-Maixent (Deux-Sévrea), qui invite l'Azadémie à se faire représenter à la cérémonie de l'érection du monument élevé à la mémoire d'Amussat, qui aura lieu le 22 de ce mois.

3º Des Jettres de candidature de MM. Félix Guyon, pour la section de médeine opératoire; Buerpooy, pour la section de pathologie médicale; Cornell, pour la section d'anatomie pathologies; Tillaux et Marc Sée, pour la section d'anatomie of de physiologie; Denaisne, Blanche et Brochin, pour la section d'anatomie et de physiologie; Denaisne, Blanche et Brochin, pour la section des anaocida libres.

4º Un rapport de M. le doctaur Foubert sur les brins de Villers-eur-Mer (Calvados): (Com. des esux minérales.) 5º La relation d'une épidémie exanthématique qui a sévi sur la po-

polation de Proveyziaux (Biéro), par M. le dotteur H. Bernard. (Com. des épidémies.)

6º Un travail manuscrit de M. le dotteur Jules Félix (de Bruxelles), initialé: De l'assaintésement des veilles et des habitations par le

destruction complète des gas méphytiques et des émanations délètères des égauts et autres foyers d'infection au moyen du comleurateur hypiénique au gaz. (Com. des épidémies.) 7º Une note de M. Husson, phirmacian, sur le lait artificiel. (Com. MM. Physica et Birks.)

MM. Pianthon of Riche.)

— M. LE Présispent unnonce la mort de MM. Huzard et Boudet, nombres lifelières.

Sur l'invision de M. le Président, M. Boutar donne lecture du dis-

cours qu'il a prononcé, su nom de l'Académie, sur la tombe de M. Hunard.

Cette lecture est accueillie par de nombreuses marques d'approha-

bation.

— L'Académie procéde, par voie de serutin, à l'élection d'un membre titulaire dans la section de physique et de chimie.

La commission, par l'organo de M. Glaund-Toulco, classa las candidatt dans l'order carrant, me la liste de précionation : En permière lapse, M. Bouis: — en deuxième lipne, M. Janghishi — en troisième lipne, de sepon, MM. Bouobardat et d. Couthier; — en quantième lipne, M. Liardy.

57 suffrages ; — M. Bouchardat 5; — M. Jengfielsch 2; — M. Gau-thier 4. En conséquence, M. Bouis' avant obtenn la majorité des suffrages, est prochamé membre titulaire de l'Académia.

— M. Cuntan, an nom d'une commission dont il fait partie avec IMM. Magne et Théophile Roussel, lit un rapport sur diverses communications adresses à l'Aradémie par M. Pan (de Padone), relatives à l'emploi du mois dans l'avgiéne alimentaire.

remptos un mais dans l'hygiène alimentaire.

M. le rapportour n'ayant pas l'aissé son manoscrit un secrétarist de l'Académie, nous reprettons de na pouvoir en présenter une analyse à nos lectours. Voiri les conclusions de ce travail:

4º Adresser à l'anisez une lettre de remercimenta;
2º Déposer honorablement ses communications dans les archives de
l'Académie;
3º Recommander l'emploi du mois nons l'alimanistics. Asse les leit-

if 3º Recommander l'emploi du mais pour l'alimentation dans les lubpitaux.

M. GRAUTFARD demande par quel moyen pratique en pourra réaliser
la troisième conclusion du rapport, d'après laquelle l'emploi du mais

ia troissene concussion us rappors, d'aprés laquelle Femples du mais devra être recommanté d'une manière spéciale pour l'alimentation des malades dans les hépitaux.

Après un court échange d'observations entre divers membres, l'Aca-

démie décide l'envoi du rapport de M. Gubler et de ses conclusions au ministre compétent.

— La séance est levée à cinq boures.

sounce eas sever a cond nones.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Suite de la séance de 16 mars 1878. — Présidence de M. Luts.

SUR L'ENDOGRIGSE DES GAZ A TRAVERS LES POURIONS DETACHÉS;

DAF M. N. Grégaure, aide naturaliste au Muséum d'histoire

naturelle. Suite. - Voir le ma 13.

SUR L'EXACTITURE DE LA MESURE DO VOLUME DUS PORMONS.

La mesere du volume des poumons beu l'homme, par l'emploi de l'hydrogies, a fait en mélargent les ger contenue dans les poumes en les productions de la comme del la comme de la comme de
Chrs les animaux, il cat facile de faire respirer un mélangs d'oxygène el d'hydrogène pendant un temps plus long, de faire varièr ce temps dans plusieurs expériences, ain de rechercher ai les nombres obtenus restent les mêmes ou présentent des différences; ces expériences de ocurble out été faire, aven des nerfertiennements ent le dést

obtenus restent les mêmes ou présentant des différences ; ces expériences de contrôls out été faitée avec des perfectionnements que je dels faire connitre dans tous leurs détails.

Expériences de messure du volume des poumons chez le chien.
— Chiz un chien du poids de 13 kill. 400 cr. on iniecte sous la neve

de de su ut décignament de toblochydrate de morphine dissaux dans 160 c. d'eaux l'aminent andomni serpine neve culines el hemantes; son l'aitacles set la gouttlées, pais on fine sur la tôte une museilleré de conscitulous es terminants pur a table de conscionce, à l'aide d'une corde et de plaubeur robans sumbliere de casutilous; on a soin de recourriscomplétement les commisseurs blaides; l'est insuffé avro donce par complétement les commisseurs blaides; l'est insuffé avro donce par partier de l'aide de l'aide d'est
On compose, dameune eleche tubulée d'une contanance de 3 à 4 litres d'unusie d'un roibute à treis voies, un mélange de l'itre d'hydregine et de 1 litre d'oxygène; en détermin précialiblement la composition de l'hydrogène employé par l'analyse codiométrique qui montre que 100 volumes de gas combustible conférente 55,7 volumes d'hydrogène employée par l'analyse codiométrique qui montre que 100 volumes de gas combustible conférente 55,7 volumes d'hydrogène.

des gales par.

La moulière de acortobroc est unis an robinet de la cloche; l'anima raspire d'abord dans l'air; à la fin d'anse expiration, on tommé le monte de la commentant d

In clocks just à la fin d'une explexition.

La clock détaché de la messilière est immergée dans une cave à me car con fait passer tout le gaz qu'elle contient dans une grande épouvette gradede d'une capacité de l'iters en recorolle dans este le proposet vitte 4,800 cc. de gaz, volume qu'il est nécessire de mesarre si donn on une hachon pour la calval de la respectif pulmonaire; ou gaz est

on una accoun pour se carea en se especific pulmonaira; ce gaz est transvasé en partie dans una cloche d'une contenance de 300 et. graduée en centimétres oches; este cloche qui recolt 254 et. de gaz est formés à l'aide d'un bouchen de caoutolese qui porte un morcoun de potasse unistique; en agitint la potasse eres l'em ne absorbe l'azide | \$4,650c. de giz qui fot débairasse d'acidé terbonique et shalyes, je carbonique et on conteite une dimination de robimé de gra : 284 cc. volume de gaz contenu dans les posmous et dans la musdire fin te réduisent à 242 cc.; par suite le voluine d'acide carbonique absorbé est égal à 22 cc. Avant de faire là mesure du nouveau volume giaven; on a toin d'immerger la cloche dens une cuve à min constamment recouvelée, afin de ramener à la température primitive le gaz échauffe par la dissolution de la poticise dans l'esus. On introduit dans le tubu udiométrique, gradué sis continuêtres cubes; 29 co. 9 de eta déposible d'artide extractique, puis on forme l'extrémité inféristire de l'endiotnétre avec un housbon de caoutchone, qui est maintenu, ainiti qui le take par un support special float l'usage est mécesshare pour éviter la projection de houchon et du tube au moment de la détonation : ce Ropport est formé d'une tipe evlindrique de latton longue de 70 centimétres environ, fixée par un bout dans un manche de hois: l'extrémité libre est soudée à une petite plate-forme de laiten dont la surface hérissée de pointes est perpendiculaire à la lontue tire : une autre élatiforme mobile sor cotte tigo, sorte de curseur que l'on peut fixer avec une vis, est excavde de manifen à recevoir l'extrimité fermée et artindie du tube codicenétrique et sert à fixer ce tube d'une manière inébegolable; on introduit dans un grand boral de verm l'endidmètre avec son support, pais les deux fils d'une bobine d'induction mise en activité par un élément double de Grenet à hichromate de potasse et scide sulfurique, afin de faire passer une étincelle entre les fils de platice du tube. La précaution qui consiste à envelopper l'andiométre d'un grand bocal de verre est indispensable, car dans mes nossbrusses analyses codiométriques, il m'est arrivé doux fois de voir la détonation briser en mille fragments le tubo codiométrique, ce qui aurait blessé grievement l'opérateur, il les morcehau de verre s'avalent été résénus

Après ous détaits assex minutieux, je pane i Tanalyse du jak qui a été respiré par l'animal et qui a été déponité d'actile carbonique : 39 co. 9 de gas contenaient 16 co. 86 d'hydrogéne se par suite 100 éc. de eax renfermaient 42.27 d'hydroséne.

par lee parois du bocal de verrei.

Une seconde analyse du mélanga gazeux faite spiés addition d'oxygibi a dohhi 41.8 bydrogine p. 0/0; la moyenne des deux analyses est 42 p. 0/0.

Palstira malithinant les calculs qui condutant à la mestire du volume d'air cicitend dans les potitions et dans la muselléré après l'aupiration : si 100 co. da mélange contlement 45 ct. d'hydrogine, 242 cz. du melange renforment 242 × 42 mrt01cc.6d bydrogene; par suite, 964 st. de par avant l'absorption de l'eside élebohique contillaient le untime volume d'hydrogéne et pour savoir se que la clocke qui rentiermait un volume de gan egal à 1800 por confenalt d'hydrogêne; il faut écrire la proportion : 155 = 1600 ; d'où s: in 692 ce. 6.

Mais on a fait respirer 4 Pinintal 4 litre d'hydrogène, renfermant 95,7 0/0 d'hydrogine pur, ou 957ec. d'hydrogine pur; comme on retrouve 692cer,6, la différence 957 - 692,6 = 264ce.,4 représente la volume d'hydrogéne pur qui est resté dans les poumons et dans la musclière à là fin d'une expération; or, le mélange gaseux avait alors, dans les poumons, exectement la inême compesition que dans le clocke at, comme 986cc, de gas pris dans celle-ci contensient 40fcc. di a'bydrogine, quel est le volume a du mélange qui renfermait 26ère, 4 d'bydrogène? 264/401,6 = s/254,4, d'où n = 687ce;; tel est le volume exact de gas ramené à la température de l'eau de la cuve, à 99, qui était contenu dans les pourcous et dans la mosédiére, à la fin d'une expiration, après une mesure dai à duré trois minutes.

Une expérience tout à fait sembleble fut répétée une heure plui lard sur le même animal dorphine; mois ch fit respirer un mélance de l'litre d'oxygène et de l'litre d'hydrogène, pendant six minutes, soit ndant un temps double; on out soin de tourner la robinet de la cloche à la fin d'une expiration ; l'animal respire le michinge gazeux et ne présenta aucune agitation; mais le volume du mélante diminus cardeoup dans la clocke; en effet, un masura 1,960cc de gaz après l'expiration ; ce guz fut analysi comme dans l'analyse précédente ; il contenuit 42,2 0/0 d'acide caritonique; et 160cc. de gas privé d'acide carbonique, contenant 56,7 d'hydrogène; en répétant les calculs comme ci-dessus, on trouve que le volume des poumons et de la maseliére est égal à 682cc., nombre presque identique avec telbi trouvé dans la première mesore, qui est 687

Trois jours plus tard, le même animal fut placé exactement dans les mêmes conditions; on los fit respiéer pendant dix minutes un malange de i litre d'hydrogène et de 2 litres d'oxygène; la respiration reafa calme, lenté, et les inouvements dans la cloche présentérent une certaine amplitude; An bout de dix ministes, on recognitit tor l'ede-

trouvé égal à 688cc., 2. De la constance des nombres sinel obtenus en trois minutes es

six minutes et en dix minutes, bul sont 689, 687 at 688, il rémise qu'il est impossible d'admettre l'existence de l'endosmose des ess untre les branches et les vésicules pulmonaires et l'hir extérieur qui anveloppe les parois thereteiques; tar; ai le passage de l'hydropies à travers cas jurcles avait lied, il sernit proportionnel aux temps; et ca trouversit dans les volumes misurés des différences que les expériences

he montrent pas: Je país donc conclure ; 1º que le prosidé de meture du volume des oumons one i'ni fait consultre est exact; 2º que l'endosmoss des sex introdults dans les poumons vers l'air exteriour n'a pas 180 cles l'animal vivant.

Do artand rest of no revisis apparent no pools have their pro-SANCE ADSTRONG HT DANG L'ANEVEYSIER DE L'ADSTE, AVEC de leur industrisance authrique; no balentissewinit ne la distolé de L'ORBILARTE GAUGER JOSQUE DANS LA GAROTIER, CHEZ LES WILLIAMS ATTRESTS N'ENGENNERANCE ADSTROUR ; DAY M. PRANÇOIS-PRINCE:

L'exagération du retard do poule dans l'insuffisance sortierle n'est qu'apparente. Quand on applique un duiet d'une main ser la rélieu où bat la pointe du cœur et un doigt de l'autre brain sur le traiet de la carotide chez un malade atteint d'insuffennee portione large, en verquit doux noulévements successifs, le premier au niveau de la printe du cour, l'autre sur la ogrotide. De l'intervalle qui sépare ces dour soulivements, on déduit le rétard du pouls carotidien. C'est là qu'est Ferreur, car le soulévement perça au niveau de la pointe du cour ne correspond pre à la systole ventriculaire dans les ces d'insinffernce sortique bien accusée ; il est du, comme l'a montré M: Maroy data un travall publid on 1869 dans les Akomyes ne permotoste, à la distencion plus du moins brusque du ventricule genche en diardole par l'antije sanceles out refine sons forte pression a travers l'orifice applique lieutfisant. Il résulte de là qu'on doit nécessairement trouver exégére retard du pouls puisqu'on se repère sur le début de la disistèle vestricultire et nou, comme on le croit, sur le début de la systole. Ce rebied cut ainsi augmenté dans l'appedelation qu'on en fait d'une desté égale

à toute la durée de la disstole ventricolaire. M. François Franck a constaté cette cause d'erreur sur phistiers malades atients d'insuffiance aortique puré et optamment sur un soldié du service du docteur Villemin, su Val-do-Gréce. Il montre les trans chtorus chez ce malade avec les apparells enregisticurs de M. Miroy el insiste sur ce fait, que la superposition des battements du cour, de porils carotidica et du poule beméral établit nettement, à savoir que le retard réel du poule artériel dans l'insuffisance nortique, non sculement

n'est pas exagéré, mais est très-notablement diminué. Ce défant d'exapération dans le reisrd du pouls se retrouve sussi sur des tracés que M. Potsin a recogillis dans son servich

On competed pourquoi le pouls présente moins de retard dans l'insufficiale acrilique que dans les conditions normales; l'effort ventrice-laire acquiert d'emblée le valour manométique n'essessire peur classes du sang dans l'aorte; pateque le cavité ventriculaire et le certie acrès que ne font qu'un et qu'il n'y a ples a surmonter la résistance d'une eciones sanguine pesant sur les valvoles sigmoides. D'autre part, le pénétration de sang dans l'acete est facilitée par la grande d'imination de pression que le redux dissolique a produtte.

Les observateurs qui avaleut cherché à juger du rétard par l'exposition à l'aide du touble? dévatent bécessaireinssit croire à un rélied exagiré dans l'insuffisance sortique et ajoutir même, commi l'afail um clinicism de mérito, M. R. Telpier (de Lyon), que ce retard est d'ai-tant plus marqué que l'insuffizance est plus large. On s'explique catte remarque en terant compte de l'exagération du soulévement dissiplique qui so produit avec ples d'énorgie et de espédité dans ces tetriftions.

L'expérience sur les animiex et sur l'appèreil sebématique de la dirculation; confirme pleinement his notions qu'avait fournies à M. Franck exploration des malades

Co fait, que le retard du pouls est en réalité mains condincentée quand il y a insuffisance aortique, rend compte d'un philiomité qui s'observe dans l'anévryame de la crossa de l'aorte, avec insufficion des valvulés aigmoïdes : bit peut constatel que, malgré la poisine d'un anévryame qui est, comme un sait, sue cause puissante de rélief du pouls, la pulsition artérielle retardé moins dans le cas d'affévryune de l'aorte, s'il y a en même temps insufficinée aortique. C'est de qui estata fest un mahor descrip pur M. Pranch, dans la errica de Microtre (Christia Balin-Fardanian, d). Des trois de absticacent de cours et des principos del considera son-statistica ont dit prasidera, mais il rest pas pas considerate per dara la conditiona sociales, mais il rest pas pas considerate per dara la conditiona sociales, o equi parati tini è l'immifiatene cerrique qui accompando per la considera del propositiona del propositiona de per on an al propositiona del propositiona del propositiona del propositiona per la considera del propositiona del propositiona del propositiona del propositiona per la considera del propositiona
La conclusion de ces rechèrches sui que : 1º Dans l'insufficance sortique, le retard du pauls, sui le début vrai

de la systole ventricultire est, en malité, méderé que normalment, quelque l'égidention arec le doigt ait pa faire coviet que a cristale dant aggenrale. 2º Unes l'ansergians de l'accès avoc intufficacio des valvules sigmolètes, op peut les pas disperse l'expériente du restrict des

existe trajean quand l'ansivrience ne s'accompagne pes d'insufficance incrique: celli-ci, ce ellet, dimirmant le retard du poule que l'andvryame tand à angimenter, il sh éleulté que de retard est rémené à sà vallur cetimitée.

Le punk circolédire des maledes ribnites d'intefficaciós anelleges. Integra prisentir un condivencient qui prisculte ne patientos articultes proprement dite. M. J. Rement avait constaté or piniometre, se permitqu'il poivait résultire de rebenissemient de la syrabile del l'occiliteste giuche, jumque dann la catolide : c'aix, en effet, co que l'Unite des tritata l'accellite par 31 Prahedi à part débenatere d'unis faços évridente à M. Marsy qui lés à éxaminés, Cos tracés sont més sous les yeax de là Bocciét.

Scince du 23 mais. - Présidence de M. House.

 M. Le saméraine a la perole pour la lecture du procés-verbal de la deinitée siante.
 M. Caancor communique à la Société le répulat de nouvelles

expérience qu'il faites à la liapitation sur éte famme attaines de grande hytotice, des maides eaut les mêmes qui ent servi à M. Charch, pour ses recherches sur la méallacequis, ce nort les cas types de megale à l'est une Maintenschier comprise, houles de propublic l'est une Maintenschier comprise, houles de propublic l'est une Maintenschier comprise, avec M. Chronot a trouvé due traverse de Thourest et d'Étanty, raistifig à l'autie de ampérilleme au reveluire détau productions. De traverse tréet-beforescent, et is a pu d'éjé s'aussure que qualques affections de tréet-beforescent, et is a pu d'éjé s'aussure que qualques affections de tréet-beforescent, et la pu d'éjé s'aussure que qualques affections de tréet-beforescent, et la pu d'éjé s'aussure que qualques affections de tréet-beforescent, et la puri d'évent de l'est de visite de l'est de l'est de visite de l'est de l'est de visite de l'égé d'épé de visite d'épé de visite d'épé de l'est de visite de l'égé d'épé de visite d'épé de visite d'épé d'épé d'épé d'épé de visite d'épé d'épé d'épé d'épé d'épé d'épé de visite d'épé
wancens les auteurs qu'il véent de crier. M. Vigorour, qu'il éccupe, comme oe le sell, des rechterches sur le magnétisme, a fait à la Sajottière des réchtres qui démontret l'action des airants sur l'Étainnaithésie des hystériques et M. Charcox, en faisant lui-même ou suprimon, a par à sasurer de l'exectitude des faits bettevés par M. Vigonrimons, a par à sasurer de l'exectitude des faits bettevés par M. Vigon-

roux. Voici comment on procéde

the harmon minustic set approaché à un domi-continuitre de la passite monttériée du harmon par cessande, et, ain d'vitier d'une d'indique creation tout contact enue la peau et l'aimmet, on , indepose entre les deux une les regilles de papier. Le peenier etit essencit par le madeire et une imperation de froid, dans la passite de la peau voisine de l'aimmet; mais sois li y a défà creage de la peau ou mitenat plus tarte, la semitihidé rental dans ces points où s'est produite l'impression du froid et où la roquer et de manifestée.

Si, alors, on examine la partie symétrique de la pesa du côté opposé, on voit que cette partie est devenue anesthésique, de saine qu'elle tait aupanavant.

L'application, ser le pean de l'opti, des piles des harroux simunités produit les mémors effects que la métiliancojes. Alesa, le piene minde, présentée demiérement par M. Charcot à la Bouilié de Riologie, a dés sommés au magnétimen eu la bent de cit qu'à six minutes touts les fonctions troublées sont revenues, comme on les a voir renultre par fection des planes métilliques.

All You prolongs le contact des pièces méalliques avec la peau, il y su comme on le suit, une période de riscition pendant lauquelle se phésonémes de le suit, une période de riscition pendant lauquelle se phésonémes de la leur la l'éta normal cerent. En hand il en est de mémor serve les siments. L'apprillète des codeunes dispareses a lieu par l'effet de plaques médiliques. En mi, les phésométres qui arivent la constant de l'aliannaissée cont constituté de l'apprillète de la plaque médilique. En la plaque médilique de la plaque d

M. Charcot renet à la Société une note de M. Vigortoux concernant des faits du même genre que coux dont il vient d'entretenir la Société, et dans laquelle on trouvres des détails plus déconstincés ; il ne doute pas que, grâce à ces recherches persolésantes, en arrire à une théorie satisfiaisante des phécomites arrêturs che une hybridiques.

satisfamente des phénomènes nerveux chez les hystériques. M. Vigouroux a commencé, un outre, dans le service de M. Charcot, une série de recherches sur les mêmes mulades, mais en émployant

Printeriorisis attaiques II à listatif un reparent trei-postants, qui produced confined de deciminal de Societa de longeres, at avoi bespite II à fait denud éca déminale de Societa de longeres, et avoi bespite II à fait britis et à la métaleologie. Gen mindate étant placées ser set talours de la confine de la métaleologie. Gen mindate étant placées ser set talours de la confine
Bodiéd de Biologie.

On a flevé de cotose sur la valeur de ces faits et je dois dire que j'ai pris toutes les préciations possibles, ain de me mittre ten garde contre les couses d'éreurs. Les genes les plus caparts na plus levilles et Bucut reconsurque toute critique était d'autre de Bucut reconsurque toute critique était d'autre de Bucut reconsurque toute critique était d'autre de parque des surprettemes passagers, fluctuauts et la per compéquent la disparition de tels ympositiones passagers, fluctuauts et par compéquent la disparition de tels ympositiones passagers, fluctuauts et par compéquent la disparition de tels ympositions passagers, fluctuauts et la parconposition suitéelé les montes de reconsisties evue la plus grantique suitéelé les montes de reconsisties evue la plus grantique suitéelé les montes de reconsiste evue la plus grantique suitéelé les montes de reconsiste evue la plus grantique suitéelé les montes de reconsiste evue la plus grantique suitéelé les montes de la consiste de la

symptomes permet de roconnaire avec la ples grance settée le modification qu'elle subiesent.

M. Raserran rende une note concornant la commendation qu'il a l'aite any l'oldre d'éthyle et sur la bronnes d'éthyle. Cette node set une l'aite any l'oldre d'éthyle et sur la bronnes d'éthyle. Cette node set une De plus, M. Rabriesen expedie qu'il a fait des recherches, sur la dimensentièses eminal et entrebern à Scodiff des recherches, sur la

sorvie. Il a indiqué las directions variées, que pernd une gennoulle galvanoscopique, planée entre les pôtes de l'épopareil de Branaly et maintement il continue ses recharches sur ou point dans le laboratoire de physiologie, au Massium d'Histoire naturelle; au M. Mackarde committées in soit note et si nort de M. Propen.

la note suivante :

Le sprémotorie et l'énervement de le rete. A: — On sait gos la rais rout être chievée sans que la more en sais

que oste opiration était innoente par elle-même et que cet organe que oste opiration était innoente par elle-même et que cet organe ne saurait avoir une fonction importante.

Be procident start pour l'except d'un filt exact et dans la condision du trainment de la resonant par la sirvisient on commettai des creux mantigion, en particulier, questi on suffement que la spiciocomic dicti time spérac des innocemps per dis-calent, on oblishir qu'il promit y avezi à laim. Le consideration de la configuration de la configura

Il est certain que sans cela, on annit vuelu savoir pourquot, on mieux comment cette opération déterminait la mort, comme dans queltes conditions elle était innocente;

La sode que nou publicos aujourd'hmi e préciséement pour hat d'appeler l'attendon sur les conditions derns locquelles l'extirpation de la rate déternance le mort, et sur celles dans lesquelles elles est fornomies.

10 Spièmotomie class le chien jeune. — Pratiqués class le chien

jeune, cotto opiettion vientraise pas la most par elle-métine, lis animust purissant en rigle gériche, et elle succomben prietie, c'est aux units d'une péritonite régalièrement dévelopée, oustainble sur le vivinat per un entemble symptomatique complet, constainble après la môte, par Estama incatevisque. La more, donz, sarvient huit à qu'inte jours après l'opiestion, très-revenent un pou plus solt ou plui tard.

tard.

9 Spicocomie chez l'animol dyl. — Chez la chim fgri, se choose
us passent test à fait différenment, et il est impossible de guietre
seul animal daira cei conditional yarus talla l'oppient fait de guietre
avec tout le soin possible : ils succombent tous repidement dans un
tempe qui ne dépaise gipte tento-sik bories.

Quant aux symptômes, on ne peut non plus en induire une des essèces morbiles possibles à la suite des plaies, et il nous faudra en faire

fait à ce point de vue reste sans résultat.

région abdominale : dans la plupart des cas, l'examen cadavérique En résume, et s'en tenant aux faits, on doit dire : La splénotomie est mocento chez l'animal jeune; elle est presque toujours mortelle chez l'ammal agé.

B. - Dans des recherches publices, nous avons indiqué les phénomênes qui suivent immédiatement l'énorvement de la rate; nous avons dit que, à la suite de cetto opération, il apparaît dans le sang veineux qui sort de l'organe, un numbre considérable de globeles, et nous avons ou soin d'insister sur ce fait, qu'apoès quelques beures, on n'observe plus de différence entre le sang qui est entré et celui qui sort. Tout occi rentre parfaitement dans les lois physiologiques (si on admet, comme noss le faisons, que l'augmentation des premières

benres résulte d'une fonction). Coci étant, il devenuit intéressant (parlant de ce qui a été dit plus liant pour la splénosomie), de savoir ce que devenient, en fin de compte, les animuux auxquels on faissit sabir l'énervement. 10 Enervement de la rate ches l'animal jeune. - Les chiens

jeunes guérissent parfaitement de cette opération, quand on évite le développement d'une péritonite, ce qui est le cas le plus fréquent. 20 Enervement de la rate ches l'animal ôgé. - Les chiens Igés succombent toojours dans un temps qui atteint rarement trente-six beures, et ceci sans qu'on puisse rattacher la cause de la mort à une des espéces morbides qui suivent les opérations en général et celles qui intéressent le péritoine en particulier.

Ils meurent dans le coma en présentant d'autres phénomènes qu'il faudra signaler dans une note particulière, « Si on voulait dicerber un analogue dans la pathologie humaine, on le trouverait peut-être dans certaines formes de fiévre palastre, qui coïncident, somme toute, elles accesi, avec une paralysis splentque), »

Pour résumer cette note, un doit dire : qu'il est possible de sopprimer la rate functionnellement chez le chien jeune sans inconvénient ; Qu'il est impossible de le faire sans amener la mort chez le chien

En terminant, il faut dire que ces faits, en apparence contradictoires, ont leur explication physiologique naturelle dans cette loi de l'évolution, en vertu de laquelle chaque fonction tend à se spécialiser depuis le début de la vie embryonnaire.

Concrétions des plexus choroïops du certhau crez le cheval ; par M. BARRIER, "

Cette plêce m'a été fournie par un vieux cheval qui fut sacrifié à l'Ecole vitárinaire d'Alfort su commencement de l'hiver pour les travanx anatomiques. Dans chaque ventricule latéral se trouvait une tumour ovoide, grenue

à sa surface, qui s'était développée dans l'épaisseur du plaxes choroïde correspondant. Celle du côté gauche, plus volumineuse que celle du e616 droit pessit 55 grammes ; l'autre n'en pessit que 30. Treas-vasculaires et d'une coloration rongestre, ous concrétions renfer-

malent dans toute lour masse une multitude de grains blanchûtres simulant par leur disposition générale une sorte d'incrustation calculre des plexus. Charge ventricule latiral était beaucoup plus volumineux qu'à

Pétat normal, surtout colui du côté gauche ; les corps striés et les couches cotiques, outre les compressions qu'ils avaient dû sabir, nortaient de fines draillures à leur surface, dans les points où frottaient les grains volumineux des congrétions. Les plus petite des deux tumeurs, celle du obté droit, fut sacrifiée

pour l'examen microscororse. Py ai tronvé une grande quantité de vaisseaux au milieu d'un tisso conjunctif jaune d'une structure très-délieute. Ce tissu était inflitré d'un nombre considérable de gramulations bianchêtres, se résolvant en lames micacies complitement insolubles dans l'eau et rougissant sous l'influence de l'acide sulfurique et de la teinture d'iode ; ces lames étolent constituées par des cristaux de cholestérine et par des sels cal-

caires en trés-faible proportion. Les contrétions des plaxes choroldes sont très-communes à observer chez les animeux; mais lorsqu'elles attaignent des dimensions semblables à selles dont il est question lei, on pout, à bon droit, les considérer

Rien, ospendant, ne permet d'expliquer cette mort par l'ane ou | comme trés-rares et trés-curiouses. C'est là tout l'intérêt que pen avoir cette communication.

Le nerrétaire, Boungrontaine,

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIR.

Séance du 20 mars 1878. — Présidence de M. Guron.

M. Vancerez, prend la parole à propos de la communication à M. Poinsot sur les tumeurs du testicule. Il pense que l'antour a tief des conclusions un peu précoces de deux faits isolés. Il a dit que l'eszmen histologique de la premiére tumeur avait montré qu'il s'agissaitd'un enchondrome. Or, dit M. Poinsot, l'enchondrome est bénin.

Done, si l'on s'en était rapporté uniquement au microscope, on se scrait grandement trompé dans le promostic. Sans donte, il est vrai que l'enchondrome est souvent bénin, mais dans certaines régions, les mains, par exemple. Il en est tout suirement de l'enchondrome des giandes, qui récidive avec une déplorable facilité. Sous ce premier rapport, l'observation de M. Poissot, kien

que très-lutéressante, n'a rien de hien extraordinaire Il wa un second point sur loquel l'auteur ne paraît pas avoir asser insisté, c'est la gravité extrême des tumeurs néoplatiques dévelopness ches les enfants en bas âge. Sur ce point encore, tout le monde

est sujoard'bui d'accord Dans la deuxième abservation du chirargien de Bordesux, il est question d'un homme de 42 ans, opéré d'un cancer qui n'a pas récidivé depuis trois ans. Ce fait est loin d'être rare. Le cancer du testicule,

en effet, est une maladie de l'adolescence ou de l'âge adulte. Ches les noma qui approchent de la vielliosse, elle est plus rure, plus lents dans son développement, et les récidives sont fréquemment ajournées. M. Verneuil rapporte ensuite, à la Boclété, doux cas de tomeurs du testiculo, qu'il a lui-même observés chez de trés-jeunes enfants

Dans le premier, il s'agissait d'un petit enfant presque à la mamelle, à qui un parent maladroit avait donné, en jouant, un comp sur les hourses; il en était résulté une tuméfaction considérable de l'un des testicules qu'il fallut colever. L'examen histologique montre que la tomeur était formée de corps fusiformes et de faisceoux fibreux. Il n'y avait pus de tubes séminiféres. Six mois plus tard, le ventre aug-

menta tout à coup de volume, et le malade succomba à une généralisation. L'an dernier, on présents à M. Verneuil un autre enfant d'un sa environ, atteint également d'une temeur du testicule. Le castration fut pretionée en innvier 1877, par M. Ganthey (de Saint-Germein). An mois de novembre suivant, l'enfant, qui s'était complétement rétabli, fit une chute sur le ventes. Il en résults une tumese volumineuse,

constituée fort probablement aux dépens du foie. La mort survint en janvier 1878. Il n'y cut pas d'autopsie, mais il est plus que rechable qu'on avait encore ici affaire à une généralisation M. Verneuil termine en disant qu'il s, dans oss dernières années, oniré buit cancers du testicule. Tous les malades sont morts dans le première année qui a survi l'opération. Par contre, un officier de ma-

rine, opéré par Demarquay d'une tomeur lympholde, jonissait quatre ana plus tard de la plus parfaite santé. M. Vernauil a eu affaire, il y a trois ans. A un cas semblable. La godrison s'est (galement maintenas. Dana certaines productions morbides de nature douteuse, on a l'anbitude, et avec relson, d'essayer d'abord le traitement per l'iodare de potassiem. Mais le traitement médical ne devnit pas s'en tenir li. Sur un malade chez lequel l'induse avait échoué, N. Verneuil a cu l'idée d'employer le mercure : la gaérison a été compléte en deux mois ; elle

s'est maintenue depuis. Done, toutes les fois que l'hodure gura été immissant, il sura sano et prudent de tenter la médication mercurielle. On évitera ninsi une fante crui a été plus d'une fois commise, à savoir l'abiation de testicules syphilitiques

M. Desrmis reproche à M. Poincot de n'avoir pas cité la thèse de M. Conches sur la maladie kystique du testicule. Il aurait pu trouve dans ce travail des cas semblables au sien

Après avoir cité un certain nombre de faits qui lui sont personnells, M. Després termine en reprochant encore à M. Poinsot d'avoir, dans ses opérations, fait la ligature en masse du cordon. Selon lui, ce serait là une peatique détestable qui favoriserat les cénéralisations.

M. Panas dis avoir observé à Laribolstère, en 4873, un homme chez lequel on diagnostiqua un carcinome da testicule. Cependant, constr vant encore oneliques doutes fondés sur la lenteur de la marche de la maladie, M. Panas prescrivit d'abord un traitement isduré, qui resis absolument sans effet. Au hout de deux mois, M. Panas, tout décidé carielles. Et hien lui en prit. Le résultat fut, en effet, merveilleux : en minze lours, la tumonr s'était complétement modifiée, et le malade a quitté l'hônital tout à fait guiri. Cette intéressante observation, ajoutre à un certain nombre d'autres, prouve une fois de plus que les accidents tertinires de la syphilis sont justiciables du mercure dans quelones can. M. Panas ajoute que os sont les frictions mercurielles, qui paraissent avoir le plus d'action.

M. Dasraks reprend la parole, pour dire qu'il n'a jamais vu de testicales syphilitiques semblables à ceux qui sont décrits dans les livres. Quant à lui, il n'a jamais eu de peine à les distinguer des testicules conferent, out out up cachet tout spicial, anguel up chicurgian quelque peu expérimenté ne se trompera jamais. En terminant, M. Després dit quelques mots sur sa thèse favorite contre la médication mercu-

rielle M. VERNEUR, répond que le diagnostie est loin d'être aussi facile an'a l'air de le croire M. Després. Il avoue s'v être trompé lui-même une fois et avoir enlevé un testicule syphilitique qu'il avait peis pour un cancer. Quoi qu'il en soit, ce qui semble se dégager de cette discussion, d'est que l'iodure de potassium ne doit plus être considéré comme la pierre de touche des tumeurs testiculaires,

- M. Durgouy (de Rochefort) donne lecture d'ane observation d'ovariotomie. Le kyste qu'il a enlevé était uniloculaire et contenuit 15 à 16 kilogrammes de matière colloïde. Le malade succomba au bont de dix jours à une péritonite suraigné, alors que tout faisait espérer une guérison.

M. Bosser dit que les symptômes décrits dans l'observation démontraient à periori qu'on avait affaire à un levate de mauvaire nature. En effet, la femme était cachectique et il y avait de l'ascite.

M. Downour repond qu'il n'est pas d'avis que les tumeurs colloides scient toojours de nature maligne. Quant à sa malade, elle n'était pas si caebectique que M. Boinet paraît le croire.

M. Tennum partage l'avis de M. Boinet, en ce qui tooche la gravité des tumeurs abdominales lorsqu'il y a de l'escite. Quent aux tumeurs colloides, il ne fant pas s'abstenir systématique-

ment de les opérer. Il faut se borner à faire ses niserves sur le pro-M. Polaszon pense cue, lorsqu'il y a une sacite assez considérable.

il faut d'abord faire une ponction exploratrice. Si le liquide est sancuinnlent. l'onération a fort neu de chances de réussir. M. Panas dit avoir ou affaire à un cas analogue à celui de

M. Duplouv, Il s'agissait d'un kyste dehiscent, reconvert d'une magge claireuse analogus au frai de grenouille, et criblé de trous par lesquela un certain nombre de poches g'étaient vidées dans la cavité du péritoine. Dans les cas de os genre, les difficultés opératoires sont considérables et constituent pour les femmes un erave danzer. La tollette du péritoine est extrêmement pénible, sinon impossible ; et, alors même qu'on arrive à la faire compétement, l'exposition prolongée des intes-tins au contact de l'air crée un péril nouveau. A ce propos M. Pamas rappelle, d'après les Anguives na Langeneuge, les expériences récemment instituées en Allemagne pur le refroidissement du péritoine. Ces expériences consistent à exposer à l'air libre les intestins de deux animaux, en laissant l'un à la température ordinaire, et en entretenant. su contraire, autour de l'autre, une température plus ou moins élevés. Le premier ne tarde pas à succomher dans une sidération compléte : l'autre se soutient, et peut même guérir de sa plaie. La conclusion à tirer de là, c'est que la prolongation de l'onération commente dans d'énceunes proportions les chances d'insuccés. Aussi, y aurait-il tout intécêt à entretenir un set de vapeur chaude et humide ser le chamm onéestoire.

-M. Dure.our présente un nouvel instrument pour l'extraction des kyrtes dermoïdes du sourcil. GASTON DECAMEND.

BIBLIOGRAPHIR.

TRAITÉ DES ANOMALIES DU SYSTÈME BENTAIRE CHEZ L'HOMME ET LES MAMMIPÈRES; par le docteur E. Magitot. Ouvrage couronné par l'Institut de France. Paris, 1877. In-Ao, VI, 303 pages et atles de 20 pages. Masson.

Le hasard, cette cause ignorée des effets produits, nous a incité ia-

à pertiquer la cestration, songea su demier moment aux frictions mor- | dis fi nous occuper de tératologie. Anssi, frappé à diverses reprises de la pénurie de renseignements sur les faits d'anomalie dentaire, avons-nous lu avec grand întérêt l'ouvrage de M. Magitot, comme on lit un travail original. Notre attente n'a pas été vaine.

Aprés avoir établi, dans une courte préface, comment il envisage la tératologie du système dentaire, les rapports intimes qu'elle affecte avec les autres sciences naturelles, l'auteur définit d'abord les anomalies de ce système, conformément á la formule d'Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire. Il passe ensuite à la classification, en établissant neuf variétés distinctes d'anomalies, chez les mammiféres, savoir : 1º Anomalies de forme; 2º de volume, 3º de nombre, 4º de siége, 5º de direction; 6º anomalies de l'éruption; 7º anomalies de nutrition, 8º de structure, 9º de disposition. Un tableau synoptique fort bien fait, explique cette classification, et donne la raison, par exemple, de la séparation des 7º et 8º variétés.

Sens entrer dans le détail, encore moins dans la critique de cette classification, nous allons résumer les principales propositions

émises par l'auteur. Le système dentaire présente chez les mammifères une certaine fixité, qui décroît aussitôt qu'on descend dans la série des vertébrés. Dans les espéces supérieures, chez l'homme et un certain

nombre de sinces. le système dentaire, composé de piéces en nombre relativement faible, se distingue par la régularité de la forme et de la disposition-Les formes diverses des varties du système dentaire sont une dérivation du type primitif ou type conique (ou type conoïde) et

l'on observe des tendances de retour, vers ce type primitif. Cette forme primordiale est d'ailleurs invariable et constante. Les suillies en nombre égal aux tubercules de la couronne sont coniques; elles deviennent le point de genése d'un chapeau de denture éeslement conique, etc. Le type dentaire est une réalité incontestable et les dents les plus complexes comme les plus simples, peuvent être rattachées à cette loi de l'unité. Annés avoir efficuré la question de l'infériorité physique des

premiers habitants: de la terre. l'auteur démontre que les lois de réversion et d'atavisme ont conservé leur influence, aussi bien pour le système dentaire que pour les autres, il étudie ensuite l'influence de la race, et il résulte, entre autres choses, de ses recherches, que les anomalies complexes, dispositions vicieuses des dents, atrésie des michoires, sont plus fréquentes dans les races supérieures que dans les inférieures : tandis, d'autre part, que les anomalies simples, celles de direction, par exemple, sont plus communes dans les races inferieures. M. Magitot a écrit un chapitre des plus intéressants sur la tératogénie des anomalies dentalres. Pour lui, la sélection sexuelle représente le mécanisme le plus souvent employé par la nature dans la formation d'une anomalie dentaire. L'hérédité joue son rôle moins fréquemment. Au delà de deux on trois générations, il y a un retour vers le type fixe fondamental. L'auteur étudie ensuite successivement ; les anomalies de forme, ou il divise en anomalies de forme totale, de forme de la couronne, de forme de la racine; les anomalles de volume par diminution et per augmentation ; les anomalies de nombre : absence congénitale de la totalité des dents, diminution, augmentation (thez l'homme et les animaux); les anomalies de siéze, le mécanisme de leure production, chapitre d'embryogénie fort intéressant, dont nous recommandons la lecture; les anomalies de direction, absolues ou totales, relatives ou partielles : antéversion, rétroversion, latéroversion, luxation, avec observations à l'appui de la méthode de traitement. Le chapitre des anomalies de l'éruption est un travail original, d'une synthèse rigoureuse. A la grande loi de la donble dentition, l'auteur ajoute qu'il n'existe jamais, dans aucun cas, comme on l'a cru, une dentition tertiaire ou quaternaire. Deplus, il conteste l'existence admise par Darwin, des dents abortives dans la mûchoire des ruminants, de même que les conséquences one le grand naturaliste avait eru pouvoir tirer de ses observations au profit de sa théorie des áffinités mutuelles des êtres organisés. et de sa loi de la descendance. Les misons données par M. Migliot,

basées sur une connaissance anatomique complète des éléments de

l'appareil dentaire, parzissent probantes. Son étode des phaces successives de l'éraption est la pius complète que nous connaissont sur le sujét; elle est le réquisit d'un grand nombre d'observations, est prépentée sous forme de tableux d'une grande darré, et intéressent vivennet autant les pratices que les les fégistes.

Les derniers chapitres du livre sont consacrés aux anomalies de nntrition, de structure et de disposition. Celui des structures donne à l'auteur l'occasion de sappeler une intéressante discussion qui s'est élevée dans le sein de la Société d'anthrepologie de Paris, à l'oscasion du mécanisme de l'érosion dentaire. Il s'agis ait de crânes d'une hante antiquité, trépanés pendant la vie, chez des enfants, dans le hut de provoquer, sous l'empire d'une idée mystique, la sortie du malin esprit. Notre excellent meltre, M. Broca, émit alors l'idée que res enfants étaient atteints d'épilepsie, de convulsions, etc. M. Magitot proposa de rechercher alers, sur les dents, les traces de l'érosion dentaire, et cette érosion fut, en effet, remarquée sur des dents appartenant à des sépultures de ce genre-L'étiologie de cette érosion compte maintenant deux interprétations : celle de M. Broca qui attribue la légion à des maladies de l'enfance, phis ou moins longnes, fébriles, graves; celle de M. Magitot qui anpoose qu'une seule attaque d'éclampsie peut arrêter brusquement le travail de dentification et se traduire par un sillon unique dont le siège sera invariablement la base du chapeau de

dentiture des dents en voie d'évolution, le nombre des sillens des vois directif de plus de la crise. Tous est élemène d'automisse par nouve voie d'évantaire. Tous est élemène d'automisse par nouve voie d'évantaire. Tous est élemène d'automisse par le la crise de soul de la crise de la bouche de la crise del la crise de la crise de la crise del la crise de la crise d

que, comme son ainé, il viendra combler une lacune, D° A. Dunnau.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

Nicroacoux. — La mort, depuis quilique tempe, frappo partout à capar endoshète. Bignations, parmi accus qu'elle vient d'atteindre dans contre morph médical, si accompagnens de pas précodas et sympathiques regrets:

M. le dopietur Pélix Rouband, notre confeire en jourpalisme, médic-

cin consultant aux esux de Pougues, qui vient de succember dans la force de l'âge, à 59 ans; M. Félix Boudet, membre de l'Académie de médecine et, l'on pour-

rait dire, philanthrope de profession ; M. Huzard, membre de l'Açaddonie de médecine, l'en des plus dignes représentants de la médecine vétérinaire.

PAUTLIÉ DE MÉDECINE DE PARIS. — CONCOURS FOUR LA PLACE DE DIEST DES TRAVAIX ANTONOCERS. — La concours a commencé limbé désenger. Les nécladits ont à présper les chiquères, Les pièces séches devent être remises le 19 (juillet. L. Les cindiciais sont : 10M. B. Annes, profossour agrégé et chipurgion

de l'hôpstal Suint-Antoine; Berabeut, ancien prosectour de la Pacullé, professeur agrégé, et Pozzi, professeur agrégé, chérurgien des hôpitaux.

Hôperaux de Paris. — Concours pour neux places de cumunques en

до Вилела синтил. — Le concours a communo i le 8 avril. Les momhes du jury sont: hlm. Th. Anger, Crurcibier, Deplay, Pansa, Richet, Trelat, Matice.

Cours ne santé ne l'amein ne rense. — Par décet de Pesident de la Bépublique, su doie du 4 avril courant, ronde ser la proposition du ministre de la guerre, out été promus dans le Corpe de santé de l'armée de terre :

1º Au grade de médecta principal de 1ºº classe: M. Osignel (Perdiana-Louis-Jeosph), médecia principal de 2º dasse à Referi militaire de lille, en rempleacement de M. Burudal, retraisi. 2º Au grade de médecia principal de 2º classe, M. Papilles

(François-Constant-Edcourd), médecia-emijor de 1ºº classe à l'hôpina militaire de Rennes, en remplacement de M. Colimot, promo. 3º Au groade de médecia-emajor de 1ºº classe : (Chok), M. Balten (Emile-Pierre), médecia-emajor de 2º classe aux hôpitsur de la sitt,

(Émila-Pierre), médecin-major de 2º classe aux Mijdaux de la siet, sien d'Alpo, en rempiscement de M. Lorpys, décisé,— (Anienzel), M. Chawini, (Binn-l'oun-Baptin-Cermain), médorin-mijor de classes an 518º régiment de ligne, en rempiscement de M. Tasani, p. trist. — (Choir), M. Lesbolulli (féder-Pranço-Camilly), médein raigir de 2º classe, professor à l'Escole de médocine et de plasmasis militaires, en rempiscement de M. Papillon, promi

Districtions non-continues. — M. Dourillé, doctor se médeche, vice-président de l'Association philotrehulque, est nommé officier de l'instruction publique.

MM. les dotteurs Astler, Guichet, Fredet (de Clermont-Ferrani), de Noseille, pharmacien principal de la marine, sont nommés officien d'académie.

Faquará ne mémerome ne Passa. — M. le docteur Lésa Henrist es délégad dans les fonctions de préparateur du laboratoire de pathologie chirurgicale (emploi nouveau).

Faces, ré na mámecom ng Lillan — M. le deciseur Merst sat sempe profession de physiologie.

Pacultá ne mángoine ne Lron. - M. Tédénat est délégié, par un an, dans les fonctions d'aide de cilinique des maindies des enfants.

Paourré na mémouse na Naxor. — M. Bernheim, agrésé, es chargé du cours de chréque interne, en remplecement de M. Hira, décédé.

Roses un un'accure d'Alaren.— M. de doctour Trodard, changé de cours de hydrologie et d'enatorie, est nommé professeur titulaire. M. Batandare, pharmactien de tre classe, changé de cours chiateire naturelle et de matièce médicale, est vious professar titulaire. Docum que sutmourne na Luxones.— M. Raymong est maintier particulaire.

plant aux chaires de pathologie externe, de clinique externe et d'accouchument pour une priréde de neuf annéee. École un mémanoire, un Repus. M. Luton, professour de publiclecie externe, est transféré, sur sa demande, dans la chuire de clinique

interne, vacante per la démission de M. le dectous Thomas.

Posterareces un companses des Franças, au Df Bennut, que de

Bellechane, 20.

Da ist percentes au 31 soût :

Le jeudi, à neuf heures du matie, Consultations auxqueiles assistes

les colves inscries; -- à onno beness, Leçon à loquelle sont admis test les médacine, dèlves et seges-fammes. Songometron publique que élevan un Monophent à Chaude Bernara

Le Caputte mérocale de Strassouro ... 50 fr. Léstes précédentes ... 2.085 2.085 fr.

ETAT SANITAIRE DE LA YELE DE PARIS. — Population (recensiment de 1876): 1,988,900 habitonts. — Pendant la semaine feissans le 4 avril 1878, on a constaié 1,160 décès, savois :

18 a Stru 2019, om a normal sanctions, a satura.

Variole, 1, 10 regoule, 27: scattlines, 1; fiftyre typholde, 18; i crystolle, 19 repositions, 10; directories, 20 darsheledifformed and enfants, 2; choldes infantilles, 2; choldes, 2; and construction, 30; ercop. 30; affections posspeciales, 4; affections affections of a fireficient affections of a fireficient affections chirarylicities, 50; causes accidentalities, 20.

Le Rédagteur en chef et Gérant, /

D' F. DE RANGE.
PARIS. -- Imprimente Custat et C., rue Nommente . 122

REVUE GÉNÉRALE.

Association générale des médecins de France:

Ser ens application nouvelle des articles 6 et 7 des
sylvers de l'Association. — De la beconnaisance de
l'Association comé érablesseigne d'utilité pollège.

Pudoit les durs et too losse loisis des mons a prés des membres de l'association de l'association de l'est et l'est de l'est

lagia récenté, il nour cut tombé sous les yeux, et sous avons mis de dété, pour le reine plus state et en entrepeir nos lecteurs mis article du journal le XIX Sercus, d'ann lequal 11 set fait un appel é la charité poblique pour un doctour en médécine et si mis reput réduits au dernier degre de, la misère, Voici, en effet, le tabéau ouve trave, de véve. l'auteur d'of l'article en question :

If the relation is it is proported from the state mention and as intensition and common is a familiary than the relationship come in the relationship come in the relationship come in the relation is a state of the relation in the relation

Le confrère froupe d'unes si grande infortune a-t-il démeifiel de la précision y 700. En 1968, dent a tenere dêtre en méscaine, il a obleva une invéablle d'honneur pour avoir été encueillir, coul. le de due harriache, ne le besse des combats de Join. En 1970 et 2973, yang rigis du inveriou parmi les médeciam militaires, il éven 1973, parqui pris du inveriou parmi les médeciam militaires, il éven confrait de la combat de Join de La combat
guild de as vie et la probisé de son caractére.

Nous nous listons d'apouter que l'appel fait d'a charité publique par l'appel fait d'a charité publique par le rédacteur du XIV. Sétoix a été entendu, et que, à l'houre d'i nous écrivons ées lignes, le confrére, naguére si malfeurem, utilise les secours qui les non venue de tous côtés pour equérir, dans un nouveau poate qui lui à été indiqué, une situation en mouveau poate qui lui à été indiqué, une situation en mouveau poate qui lui à été indiqué, une situation en mouveau poate qui lui à été indiqué, une situation en mouveau poate qui lui à été indiqué, une situation en mouveau poate qui lui à été indiqué, une situation en mouveau par se se section.

La lecture de l'article dont nous venons de résumer la substanc nous a profondément émn, et non moins profondément humilié. Nous nous sommes demandé, en effet, si, dans une ville où existent denx Associations médicales également florissantes, os n'est pas une honte pour la profession qu'un méderin digne, probe, en possession des certificats les plus honombles, puisse être rédnit, lui et les siens, à manquer de pain et à vivre de la desserte de qu'alques personnes charitables. Sens donte, ce médecin ne faisait partie ni de l'ane, ni de l'autre Association ; les circonstances dans lesquelles il avait vécu-ne le lui avaient pas permis; muis la solidarité professionnelle a-t-elle des limites si exclusives et si étroites que, à la porte de nos deux riches Associations, le médecin qui n'est pas sociétaire soit condamné á mourir de faim? Non, nos associations elles-mêmes ne Pont pas envisagé ainsi, et tout le monde sait que l'Association des médecins de la Seine et, sur son exemple, la Société centrale, consacrent une partie de leurs revenus à secourir des membres de la famille médicale qui leur sont étrangers. Senlement ces secours sont plus que modestes, et toujonrs insufficants pour permettre au malheureux confrére de se eréer une position et, en attendant, de faire vivre sa famille.

Cent la copendant la batiq com doit as projects, et que l'acoppasciennes de la charité publique promotement stienir pour le médezin dont cous ventons de rapporter l'histoire. Mais outre qu'ont re saucrit; sanz l'une l'interdit, multiple le sa popsi à ce mode de licéndaisme, il sut d'un devoir de chaque profession de venir a sur mais è outre qu'il des paperlements l'aguit donce de verir in nor en mais e loutre qu'il des paperlements l'aguit donc de verir in nor et l'est notation de l'acceptant de la company de la company et l'est en la company de la company de la company de la company et l'est notation de la company de la company de la company de partie de la company de la company de la company de la company de partie le la company de la company de la company de la company de partie le la company de la company de la company de la company de partie la company de partie la company de
Nour viven pas, pour adjourchia de nomin, Tienterioù d'appendent le poisse. Nome ne vivente missenzant à poisse. Nome ne productif le que de la poisse de la poise de la poisse de la poisse de la poisse de la poisse de la poiss

FRUILLETON.

DR L'INROWNTR . .

Suite - Voir les nº 5, 6, 7, 9 et fc.
-IL - Causes spressemantes (produlent la surescitation du person.)

A. Excitations d'origine cérébrale. Ces excitations proviennent, soit de Misons organiques et matériel-

las, est de modifications fouctionedlas.

19 Lésions appropriagué. — Elles comprenent tonics les altérations des cellules cérebrales, qui s'accompagnent d'excitation des families des cellules cérebrales, qui s'accompagnent d'excitation des families intelligentales, comme on l'observe des la méminguie, prespirabilité.

Pluporémie cérébrale, la période de détint des fameure emergébaligénes et du juncoffissement de cervous.

Les inflammations signés ou chronèques des méninges et des dicerrolitions produisent l'insusante, en déterminant une hyppasinés de la substance corticule. Quant sux hémorrhagies, su ramolitisement,

aux tumeurs, qui siégent dans le cervean ou dans ses enveloppes, ils occasionnent l'insomnie, en provoquant autour d'eux une hyperemise de voisinnes.

Si est verl, comme l'éndestent Grissinger et quelques autour, par cet trochles conducties paissent, en es régistant, élémentier, un bout c'un certain, temps, une irritation périvaculaires, saivre, bientité dan état plus o moins marqué de phigmaine des définnes nemetres, on post admiratte que l'inscende résolts, dans ces affections mondètes, Nous compromes également sons et tits. Étable dissertines (J., Nous compromes également sons et tits. Étable dissertines (J., dans les définentes formes d'alfention monthis; dans la monte, la sommenne, la pardules générales propressable. Blus que dans les dimensacions, la prachège générales propressables. Blus que dans est

(1) Les obsorvations de Légime tendreisent à faire admettre ons faits, Que phissieux enfants, morts à la saite d'acoès convulsifs, est observateur a trouvé, en même tempe qu'une, hyperienie internas de l'encéphales, une moltisplication considerable des moyaux périvacuolaires, semilates in-injectur en dat phisquarique des meinanes, let at éton puisse de voir le une letion accoudaire résultant de la durée, et de l'internciaté de la congagnation.

sition en disant que «l'Association prépare, fonde et administre | profession. L'Association générale manquerait à ce premier de s établissements d'assistance de toute nature qui rentrent dans

le but de l'institution. » Ainsi, sans rien changer à ses statuts, mais en donnant simplement une nouvelle application aux articles 6 et 7, l'Association

générale pourrait préparer les voies et moyens de venir efficacement en aide aux confréres malbeureux, mais honombles, qui ne lui appartiennent pes encore, et leur éviter cette humiliation, qui, en vertu de la solidarité professionnelle, retombe en partie sus clucun de nous, de solliciter la charité publique. Nous espérons que estte question paraîtra assez grave á nos lecteurs pour que l'un d'eux, membre du conseil général, ou délégué d'une Société locale, en salsisse la prochaine assemblés générale. Pour ce qui nous concerne, publiciste toujours dévoué aux intérêts professionnels, nous avons rempli notre devoir en la signalant à leur attention.

- Une antrequestion, d'une hauteimportance, doit être soumise aux délibérations de la prochaine assemblée générale : nous voulons parler de la reconnaissance de l'Association générale comme établissement d'utilité publique. On pourrait écrire des pages sur les différentes phases qu'à présentées l'étude de cette question et sur les méditations, les perplexités qu'elle n'a cessé de causer au Conseil général. Il y a lieu d'espérer qu'on touche enfin à une solution : les Sociétés locales, invitées à faire connaître leur avis sur ce point délicat, donneront mandat à leurs délégués de porter au sein du Conseil général, le fruit de leurs délibérations. Quelques-unes n'ont même pas attendu ce moment pour prendre rang dans le futur débat, entre autres l'Association médicale de la Gironde qui se prononce bardiment et nettement pour l'opportunité de reprendre et de mener à bonne fin les demarches propres à obtenir la reconnaissance d'utilité publique.

Les principaux avantages qu'entraîne cette reconnaissance consistent, pour l'Association, à pouvoir ester en justice, acquériret posréder des immeubles, recueillir des dons et des legs, soit mobiliers, soit immobiliers, il quelque chiffre que s'élèvent ces dons et ces lens, tandis que, sctuellement, elle ne peut recevoir que des dons ou des legs mobiliers dont le chiffre maximum ne doit pas dépasser ding mille francs. Ces avantages sont considérables, ils intéressent vivement la fortune et l'avenir de l'Association, et nous semblent liera de proportion, comparés aux inconvenients de détail ou d'organisation intérieure qu'on a fait valoir à l'encontre de la nouvelle mesuré. Une Société de préroyance, -le commencement de ost artiele le démontre surabondamment, - ne peut jamais étendre, nous ne divone pas troo loin, mais assez loin, son action bienfaisante son premier devoir est donc de éhercher, par tous les moyens lénitimes, à accroître sa fortune, qui est celle des déshérités de le

cas, l'altération matérielle ou organique des cellules cérébrales ne soli pas toujoura démontrée ; comme l'anatomie pathologique a reconnu des lésions, soit circulatoires (hyperémie) dans un certain nombre de formes de folie à marche aiguë, avec appareil fébrile (par exemple dans le délire sign et dans cortaines formes de délire vésanique), soit même véritablement inflammatoires, comme dans la paralysie pénérale progressive au début, nocs croyons devoir rattacher en grande nartie l'insomnie des aliénés à cet excés d'activité circulatoire, à cette purpescence congestive ou même inflammatoire démontrée dans certains cus et caractérisée par l'atrophie des couches grises des circonvolutions. la dézénérescence des callules nerveuses, la destruction d'une partie des tubes qui les réunissent les unes aux autres, l'altération du tiesu conjunctif dans leguel cas éléments sont plongée

2º Causes fonctionneiles. - Celles ci comprennent les infloences morales et intellectuelles, que nora avons déjà mentionnées pormi les ciuses prédispoinntes de l'insoninfe y ét qui doivent figurer également garmi les causes déterminantes des récubles on de l'absence du sommell; elles produisent oss insomnies essentielles, sinsi nommées parce me l'explication de laur mécanisme semblé se dérober aux investigations de la physiologie normale et morbide, mais que nous pourron cependant rapprocher des imorgaies de causes organiques, en admet-

voir si, nour quelques difficultés d'ordre secondaire, elle hésinit s entrer dans la voie où la Société médicale de la Gironde, apporte nous l'espérons du moins, par la grande majorité des antres Seciétés locales, se propose et s'efforcera de l'engueer.

D' F. DE RANSE.

CLINIQUE MEDICALE.

MÉMOIRE SUR UNE SÉRIE DE CAS D'IOTÈRE GRAVE Obs dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Jeras Annould et Paul Corne, professeurs à la Faculté de médecine de Lille.

Stitte, i. Votr feit ner (1, 41 et 43.

B. Printone nes accromers neaveux. - Elle débute par l'agigtion et le délire, arrive rapidement à son apogée et, dans les qualre cas où nous l'avons suivie, s'est terminée par la mort. Trois fois, nous avons assisté à toutes ses phases; elle à une évolution

yrniment foudroyante. La promière et la seconde fois, elle a disse vingt-quatre heures; la troisième, aux environs de quarante heures. Tout porte à croire que se malade de l'obs. Il, dont nous n'avons vo que la fin, n'a pas langui davantage. Cependant, cette dernière scène peut ancore se diviser en deux parties, ainsi d'allleurs que tant d'autres types pathologiques où la mort arrise. comme ici, por le cerveau; les phénomènes sont d'abord l'atazie active, l'agitation aigué, puis ils font place à la dépression, à la stupeur et au coma final. Dès le début de cette période, il n'y a plus de vomissements

La constipution persiste; il y a des urines involontaires ou, plus ordinairement, absence d'évacuation, quolque la vessie se remplisse. L'ictère diminue clutôt qu'il n'augmente; mais la tente rouge-tivide, eyanotique, du tégument s'accentue davantage et prédomine. Un pliénomeno de sécrétion, nul jusque-la, derient extrêmement apparent, c'est la sueur; il se manifeste sous firme de sueurs profuses, particulièrement abondentes à la fice et secsibles jusqu'au dernier soupir du malide. Nous allons, au surplus préciser quelques-uns des symptômes les plus importants

Circulation. Le pouls n'accuse pas des premiers l'évolution im portante et désastrense qui vient de s'accomplir. Il s'élève soulement abrés que le délire s'est manifesté, máis brusquement, à 100. 120, 140 outrations; il devient devilonne et résistant; ces particularités durent presque jusqu'au terme fatal. L'ausenitation du cœur revele des bruits un pes bourdonnants, irrebuliers, alfectes d'intermittence

Respiration. Les mouvements respiratoires s'accelérent, comme

fant que toute surexcitation intellectuelle où morale, s'accompagnentconstirement d'un certain daire d'hypersimie séréheale.

B. Excitations d'origine périphiblique (transmises par l'intermédiaire des nerfs). Les données physiologiques exposées plus baut sont suffisantes pour faure comprendre le mécanisme de l'insomnie consécutive aux excitations d'origine périphérique. Suivant la nature de l'agent de transmi

sion qui les dirige vers le cerveau, on peut distinguer ces excitations et trois catégories : excitations sensorfalles, sensitives et sympathi-Nois allons les étudier séparément. ".

10 Excitations sensorielles: - On suit que la privation de lumière et l'élognement du broit est une des principales conditions e sommeil; voilà pourquoi l'homme et les animagy cherchent, avant de s'endormie, l'ombre et le silence; voils pourquoi aussi, le sommill de la milt, indépendemment de la fatigué qui soit le travail quotidien et des lois imposées par l'Itabétude, est plus dalme, plus bienfaisant, ples réparateur que le sommeil du jour.

Certains faits d'observation particulière paraissent, cependant, être

24 respirations on pleine ataxie, 40 vers In fig. Il y a des riles sons-crépitants on crépitants, signes des apoplexies pnimonnies. moltiples. Calorification. Il est fort remarquable que l'ascension du ther-

mométre ne commence qu'après le début du délire et de l'aritation, et même plus tard que l'accélération des pulsations radiales. Ses tracés, dus à M. Doléris, sont très-expressifs à cet égard, pour les cas où l'on a pu assister au début de cette, deuxième nériode, (Voy. surtout les tracés des obs. 1 et iff). Une fois que lethermomètre a commencé à monter, l'ascension continue d'une seule teneur sans oscillations, et atteint à un degré très-élevé, 40°, 41° et davantage. L'exception n'est probablement qu'apparente pour l'obs. II, où la température finale n'a pas été complétement explorée. Dans le cas de l'obe. VI, M. Doléris gut l'idée de bisser le thermomètre quelque temps encore après la mort et constata, au bout de 17 minutes, 43°,7. On sait que pareil fait n'est point rare et les explica-

tions ne manquent pas. Système nerveux. Dans la première phase de cette période, il y a surexcitation et incoordination de toutes les facultés. Le malade parle, vocifére, sort de son lit, pousse des cris peremnts lorson'on veut le retenir, lutte énergiquement, frappe et mord les infirmiers; c'est un véritable délire maniaque, complique d'une hyperesthésie tégumentaire telle que le simple attouchement réveille les manifestations furieuses chez le patient. Celui-ci prend, d'ailleurs, des attitudes farouches; il a la physionomie concentrée et l'expression de ses moindres traits accuse la volonté qu'en le laisse tranquille. Jusque dans le coma, le déplacement d'un de ses membres, les contacts de l'exploration médicale, excitent des cris et des gestes de résistance irritée. Il est hier nossible que cette forme du délire dépende un peu de la vigueur et des babitudes de nos malades, feunes gens d'alfunes militairese chez des individus plus faibles et moins énergiques, il aurait peut-être d'autres aspeets.

Il y a quelques convulsions toniques, de la raideur limitée à un côté du corps ou á un membre, presque toujours du trismus; ce spasme est un des plus persistants. Les pupilles, d'abord moyenner, ne tardent pas á so dilater, quelquefois inégalement.

Le come ne survient que progressivement et il existe encore une phase intermédiaire pendant laquelle l'excitation, les cris, les mouvements désordonnés, alternent avec la résolution. Enfin. celle-ci se prononce de plus en plus et devient définitive, si compléte que le patient est insensible au nincement, aux révulsifs, aux ventouses scarifices, et que ses membres oident à toutes impulsions. Le stertor respiratoire se fait entendre : c'est l'anonie-Terminaison. Dans tous les cas où les phénomènes nerveux qui

on le prévoyait, mais dans des proportions modéries. On a noté ; par la mort. Dans les autres, la convelescence a été obtenne, frèsfranche, sans accidents intercurrents, anoique lente. Elle est signalée par la décoloration du tégument, le retour de la peau à sa nnance normale, l'abondance des urines, leur décoloration progressive, la restitution des proportions physiologiques de l'arée; la réintégration des forces. Cette dernière condition est la plus longue à s'accentuer. Elle coïncide avec le réveil de l'appétit et le retour du sommeil. Nous avons pu acquérir la certitude que les suérisons, me nous avons jupées définitives; ont été effectivement complètes et ne se sont pas démenties:

> TRATEMENT. Nous reporchons de l'exposé clinique l'histoire. peu instructive sans doute, des elforts que nous avons faits pour Intter, à l'aide de la motière médicale, contre un processus me hode qui, des l'abord, se présentait avec des airs de fatalité fort -décourageants-

A l'arrivée du premier malade, on ne songea d'abord, comme on l'a vu, qu'à parer aux manifestations gastriques d'un ictère; visiblement moins simple que ne l'est d'ordinaire l'ictère cataribal, mais que l'on ne annocait nes sur le point de faire une si étrange déronation aux habitades des affections de ce genre, les plus communes dans la pestique de la médecine des garmisons. Dans ce but, on avait donné une boisson gazeuse, l'éther associé à l'opium. Guand on fut en présence, dés le lendemain matin, de l'état déid comateux, interrompu seulement par des mouvements désordonnés, il fallat bien se presser et prendre une détermination théespeutique. L'idéo d'un accès pernicienx se présenta à l'espeit de quelques médecins de savoir et d'expérience; on dut en tenir compte: melius anceps quam neilium. On injects; avec la seringue hypodermique, 9 décigrammes de sulfate de quinine, en deux fois o d'antre part, en desserrant de force les dents du malade, on lui fit avaler 2 grammes d'ipéca et 2 grammes de calomel. Cette médication n'eut aucun succès et ne parut même pas avoir une action quelconque: Dans l'après-midi, une saignée générale de 200 grammes resta tout aussi infructuouse; on se proposait de diminuer l'afflux au cerveau d'un sang qui paraissait posséder des propriétés

· Lorsons, après l'autopsie de la première victime, le mot d'intère

argye dut être prononcé, nous cûmes recours aux acides sous forme de limonade sulfurique ou axotique (4.2 grammes d'acide). Le troisième malade, cependant (qui devalt fournir la troisième autopiie), pendant sa période létérique reintivement longue, recut encore 2 grammes de sulfate de quinine, en deux jours, en mison de ce qu'il appelait sa poussée nocturne de fiévre, et, nous devons l'avouer, en mison aussi du besoin que nous éprouvions d'avoir le come net de toute préoccupation relative à des accidents de nature palustre. Cette éventualité sera directement envisanée plus loin : viennent d'être décrits, ont été observés, la maladie s'est terminée :

en contradiction avec ce que nous avançons; tels sont les effets soporifiques déterminés par certains bruits monotones, comme le mur more d'un ruisseau, le broit d'une chote d'eau, le tie-tac d'un monlin, la voix et le ton de certaines conversations, de certains discours on de certains sermons. Mais ces faits s'expliquent facilement par ce que nons savons du mode de fonctionnement du système nerveux, dont l'activité g'émousse vite sons l'inflance de la répétition monotone et prolongée des mêmes sensations ou des mêmes occupations, et par le

défaut d'attention qui survient alors... Un fait important à signaler, c'est que le sommeil qui a lieu dans on conditions, n'est jamais complet, et que la sensation continue à se produire, maleré le repos apparent dont jouit l'apparent cérébeal; témoin le réveil qui survient presque soujours, quand le bruit, dont la répétition et la mocodonie ont déterminé le sommell, vient à cesser.

Les sensations qui provionnent du goût sont rarement une cause d'insomnie ; il n'en est pas de même pour l'odorat, si l'on en juge par les Insomnies fréquentes qui s'observent chez les personnes exposées à des émanations plus ou moins fortes (séjour de bouquets de firurs dans les chambres à coucher, pointures fraichement appliquées sur les nortes ou les lambris des appartements). Mais, dans ces cas, l'absorption de ors principes excitants et même toxiques, et leur introduction dans

l'appareil circulatoire par la muqueuse nasale et pulmonnire, expliquen suffisamment l'insomnie, nar l'infloence pénérale que ces avenis d'excitation exercent sur le système nerveux 90 Excitations sensitives. - Toutes les excitations sériobérimes

qui se rapportent su sens du toucher, et qui sont transmises su carwan par l'intermédiaire des perfs sensitifs, peuvent provoquer l'insomnie : parmi ces excitations, la plus commune et la plus importante

est la douleur. La douleur, nar elle-même, est une sensation pénible : c'est donc un phénoméno cérébral ; mais ce n'est pes à ce point de vue que nous devons l'envisager sei ; ce qui nuus occupe en ce moment, ce sont les causes qui la produisant et les excitations périphériques se rapportant un sens du toucher, qui en sont une des conditions les plus fesquentes,

Parmi oes derniéres, nous signalerons plus partirulifement toutes les irritations de la passe : peurit, démangeaisons produltes par certains parasites (scarus de la gale, poces, panuises); per certains insectes (moustiques, cousins, etc.); par certaines maladies cutanées (prumpo, urticaire, engelures); les frritations des neefs sensitifs (névenigies); les inflammations de certains organes (articulations); les apasmes et les convulsions douloureuses : enûn, les lésions tranmationes mei s'ancompagnent d'irritations nerveuses périphériques (blessures, plaies).

d'une facon trás-nette. L'idée d'un empoisonnement phosphorique, qui vient si natu-

allement en face d'un ictére realin, pous porta à administrer l'essence de térépenthine, à la dose de 8 grammes par jour, dans une potion à peu près de même formule que la potion de Carmicharl. Les malades qui ont pris ce remide ant guéric mais il ne faut v attacher, croyons-nous, que pen d'importance. En effet, nous no primes donner cette potion qu'un jour; elle est d'un emoloi si désagréable, que nos malades se refusérentá y revenir; elle reposlait chez enz la nausée, et nous soupconnons fort que quelques-une d'entre eux p'allèrent même pas jusqu'au bout de la première dose. Nous finîmes par en prendre notre parti et ne plus rechercher de spécifique; on s'ingénis à trouver des aliments capables de réveiller tant soit peu le goût des maiades ; le choenlat, le calé au lait, les fraises au sucre, les potages divers, nous rendivent some on rapport quelques services; notre intention étant essentiellement de venir en aide à la vitalité générale, de quelque façon qu'elle fût lésée, nous complétâmes l'ellet de ces ressources alimentaires pur des boissons stimulantes, le café noir sucré et additionné d'alcoel (20 à 60 gr. à 90°, par jour), par le vin sucré, le vin de quinquina, le vin de Banyuls, plutôt tous ensemble que l'un pu l'autre. Cette médication est celle uni fut soutenue le nius longtemps, celle qui remplit essentiellement le traltement des malades arrivés depuis à la convolescence. Est-ce à dire que nous sovons en droit de lui attribuer une influence décisive sur l'issue de la maladie, et que nous puissions alter un peu plus loin que le mot d'Ambroise Paré : « Je le pansay... »? Non : mais sorés la consistation malheureusement si notte de l'impuissance des médientions spécifiques, c'est celle-la que nous recommanderions d'abord, en pareille occurrence, sauf à essayer simultanément

quelous arent spécial que pourrait indiquer une théorie bien falte. Ajoutons, pour mémoire, l'emploi de ventouses scarifiées dans la région du fois, dans un cas, et celui d'un vésicatoire volant au ereux épigastrique, pour combattre une douleur particulièrement

importune, dans un autre. Nous terminons est excessé clinique par le récit de deux observotions tout à fait typiques, à titre decas arayes sans être mortels : ta première sut une évolution particuliérement anxiques.

Oss. IV. - Pas. . . . 25 ans, quatre ans de service, du 27º d'artillerie. ancien gargon meanler dans le département de l'Indea, d'une boune constitution, faitant les forctions de permanier à l'escadron, et celles d'ordopance des sous-officiers. Il sirt ces demiers à table et mange de leur cassine. Dans ous derniers tampe, il a participé aux exercices de la troupe. Le soir de 15 juin, il se sent faible, courbaturé, ne dort pas de la puit et, le matin du 16, ayant un violent mai de 18te, se sen-

59 Resitations sympathiopes. - Nous rangeons parmi celles-ei i tes sensations internes de la faim, de la soif, de la satisfaction des divers besoins naturels, enfin, des réactions sympathiques plus ou moins vagues; nons y joindrons la souffrance accusée par certains arganes, ordinairement insensibles à l'état normal, et qui peut quelquefois être tres-vive et compromettre gravement le sommeil ; telles sont les douleurs atroces dont le périoste devient le point de départ, sous l'influence de l'inflammation de cette membrane : celles croi surviennent dans certoines affections inflammatoires localisées (Mennorrhagia alcoli, néphrite nigne, etc.); telles sont les véritables tortures qui tourmentent les melades, et dont les nerfs splauchniques, presque intensibles à

l'état normal, deviennent fréquemment le siège (coliques néphrétique et bénetique, entiraleie, cystaleie, etc.) En debors de la douleur, en peut citar comme expres de l'insomnie. transmises par les nerfs sympathiques, le malsies, l'appression, le dyspose qui surviennent dans certaines affections des poumons et du cour; parmi ces affections, nous giterons l'asthme, la preamonie, la pheurésie, la péricardite, l'endocardite, les altérations des valvoles on

des prifices du cour, les anévrysmes de l'acrte, les battements nerveux des artires. Nous y joindrone l'insomnée due à des excitations internes et de

mais on pout dire, des maintenant, que la thérapeutique l'écurts : tent plus faithe que la reille, il se présente à la risée où l'on reme nelt ou'll est deix icone, et on bu administra un smeto-catherine Ce jouzelé et le suivant, il a des épistaxis répétées que niveille a

nimple action de se moucher. Entré à l'hôpital le 16 juin

Lo 17. Les épistaxis ent cessé; faiblesse et sompolerce. Letera Calfe same' enduit; malaise apontané au creux épigastrione (Casi le scales, some endust; marane aposition so trees appearance from a scale chose dont il se plaigne). Le foie donne à peu près quatre travers de doiet de matité dans la ligne mamelonnaire; la percussion détentiune douleur que le matade rapporte su crenx épigastrique. La presée

l'appéit n'est pas absolve. Pean fraîche et sudorale. Pouls et tempé, rature aux chillres moyers. 18. La mit a été sans sommeil. Abettements somnolence, Dartes épigastrique, comme précédemment. Urino trés-foncée, acaism-ten-

natre. avec dépôt pulvérulent verdêtre. Ictére modéré, Sejfajre. quelques pausées. Constipation. Dans la journée, épistaxia légères, Deux selles, sans caractère morti.

49 Mimes conditions. La matité bénatique mesure 41 rentimbre

dans la liene manuelonnaire et commence à la 8º côie. Il y a gadans in the the things of the training of the training of the desires of the training of training of the training of t motique que l'on dirait consécutives au grattage. Rien de porticilier à l'apscultation du cosur ni des poumons. La sensibilité épicastrious tourmente asses le maisde pour que l'on prescrive un vésiestoire mophiné loc. dol. D'ailleurs, on donne ; safé au lait, le marin ; sorre maigro, crufs, légames frais, vin; limonade soffurique, safé neir et

90. Commè présidemment. Le malade explique qu'il est réveillé rele mal de tête, du vertige et des rausses, chaque fois qu'il commente à s'endormir. Le vésicatoire a fourni une pérceisé de tejade jetérique. Le metité du foie est de 8 centimètres dans la ligne mamafonreire et

commence à la septione côte. Pas de selles depuis deux sesse 21. Le journée d'hier a été pénible et le malade ne s'est pas levé. Ils pargatif, pris dans la matinée, donne plusieurs selles copicises. L'erine

est rare et préciséte en brun au fond de vase. 22. Atténuation frappante de la teinte ictérique. Le kord inférieur du foie paraît descendre plus bas que les jours passés et la matité hépais que augmente. L'urine est rendeo en quantité normale et se déposifie sonsiblement. Le pouls, tris-lent ces jours derniers, reprend un péu de

frámence. - 4 nortion vin. Café sueré alcoolisé. Vin de outpoutes." 33. B a dormi- la nuit présédente et celle-el mieux ensore. Il n'y'n plus de donleur appatanée. Matité du foie, 41 centiméters dans la tigae mormelognaire. L'ampétit recognit : la coloration intérione s'effaça, Belles

spontanées dans la journée, 24. Continuation de misux. Matité bépatique, 18 centimètres. 25. Sommeil parfait. Urines abondantes, de couleur histor. Le tégument se décolore. L'homme descend au jurdin sans fatigue. 26. Décoloration presque complète de la pesu: Appént, ésisté Les

foress revienment Sorti, pour reprendre son service et avant refusé un consé de constescence, dans les premiers jours de juillet.

nature indéterminée, comme on l'observe chez les in-livides ettrints de trenis, chez certains syphilitiques (Sigmund). G. Excitations transmises an pervent par l'intermédiaire du sans-

Les modifications éprouvées par le sang modifié dans son dours, dans sa quantité ou dans se qualité, peuvent déterminer de l'espitation cérébrate, et par suite l'insomnie. L'accelération de la circulation, qui se produît ches l'homme à l'éral

normal (palpitations) ou sous l'influence de diverses affections morbides (hypertrophie du cour, état fébrile (1), pléthors), ayant pour effet de produire un certain degré d'hyperémie cérébrale, doit être considérée comme une cause fréquents d'insomnts

D'un autre côté, certaines matadies, telles que la chloroje; l'animis l'inamition, toutes celles, en un mot, dans lesquelles le sanz se trouve appanyzi et a perdu su richesse an globules, peuvent occasionnes, data (1) Nous démontrarons bientôt que, dans la fièvre, il est d'autres lit-

doencés qui, en debors de l'hyperémie cérébrale causée par l'accéléretion des bettements du cotur, doivent être invoquées popr expliquer Pinsomnie; telles sont les modifications qui se produisent des les étheleisants dans la composition du liquide ranguin.

(A sidere.)

		T.R.	_			Posts.	*
	Matin		Solr		Matin		So
	decrés.		deznía				
47 juin	20.0	aread.	37.5		207		80
18 -	37.3		38.2		. 76		64
49	37.5		38.0		64		60
20 -	37.5		37.7		. 52		55
20 = 21 =	37.8		38.0		54	-1	68
22 -	33.0	11/12/	37.7	Victor I	60	141-141	6
23 -	38.3		37.8		60	Specie	6/
	37.6	11000	37.5	*****	60	4000	65
24 -	0110	10000	2779	44.00			71
					. 296		

Le point le plus élemé de la courbe thormique tembe sur le jour oi la nomelaceme se dédimit franchement. Cutte légim éjération réser post-eller que y Toint de résouré se sombusiente de la servicion normaile, quédque temps suspandar ; une sorte de férrie coursé, sorte dir, et cut est le sort qui si prévaint de sacciées du tende de la température. C'est également le seul dunis leujou la précontant destineces de la comme de la comme de la comme de la temperature de la t

Earth & Phippial Is 48 juin, malada depuis quetre jours. La dibut cet amonte par le mai do side, la sentiment de fisigno, dese meny d'estemno, des neuves, me épistaris in decardem jour (ces phinomesses cent damardes is disea Pordes de leur separation seconsiste, reis-bien pricisée par le malade, homme fort instilligent, Pas de consignation. Dura ventifigh à la chamber, survis d'épite.

A son smirée, irtaire modéres, fatigue sans abattement, initilligence parhityment note. Impatiences, habeine fétide, Langue légérement aduaire. A six heuvre de soir, P. 00, P. 8, 30-7. — Limonade citiques, potion éthérée à 4 gramme, calomel 0,8.

L. 19. 19. va ou un eau de sommell. Langue asses sette. Une seile.

 $\Pi_i r_j$ n pas de nemulaité épépartrique, si infortabique. Le matité dans la rejuce du foie commence à in r^2 cele et s'étand à 42 écralique (ijene namelopasire). Il y a quadque appoilit L'ayine, produce en quantité moyenne, à la manne call nois léger, avec reflet jeune-rendre aux bords du liquide. — Soupe maigre, fruits, vin. — Lémonade suntime, ditten, politique d'attendre de quinquan.

Le 20, P. 15, T. R. 89-3. Même état, du reste. Le 3t. Langue bamide, se dépositiont un peu, Selles spontanées, décloiéese, assa funet particulier. Utetre parait un peu plus foncé, tandis que l'urine s'éclaireit. L'appéit et le sommell reviennent. — Café sporé et abochisé.

In mutition de la ambatance regresse du cerveau, des désortres qui se traduisent par des symptémes variés, parmi lesquels figurent les treubles du sommel.

On remarque espece l'insomine dans la convisionine des malaties lestes et profondement définitiones; Tissot l'attribujit alors à ce que jos malades pardent l'inàcitade de decrair. Il nos paralit ples nature et plus physiologique de ratisalur, dans ces ces, l'absence à commail à l'aponine de l'Aponinement d'alemninis dans l'organisme malates per les effets de la maladie (principalement per la cop-lustion (fécile), ou blom par les morres therappenitures) (différ, artiplicaliquires, alfarquire).

displa source clies.

Edita, just comme que involvente la composition de mesa, poverna diEdita, just comme que involvente de las la circulation de principamorreuxa el de napirez ples ou moise taxique. Moss ficultamen lesmone d'attion quant do mos assuriament encisidan formas «l'intenencia» intenencia produite par devidente para l'intenencia produite par devidente produite par devidente de l'intenencia produite par devidente de la descripcion de una le sanza, suit de principa povernant
de la décomposition est sui la conduction assignée data definient notaprincipal de l'intenencia de la conduction assignée data de finiste notaper
visite par l'intenencia de l'i

Le 22. Pouls à 50. Pas de souffrance; sommeil satisfaisant. La teinte iolérique du tégament persiste sur un fond comme oyanosé. Urino en quantité moyanne.

Urino en quantiti moyenne. Le 32. Le matité héprisque commerce à la 7° côte; ce ne peut pas bien limiter le hord-inférieur du foie à la percussion. La matité, à gauche, se prolonge su delà de la ligne médiane. — Une pertien,

fruits, vin, café, alcool. Vin de quinquina. Esu de sediitz pour demain matin.

Le 26. Le pouls est à 44. Deux selles Urine de teinte histre. Le té-

gument se décolore sequiblement à la face.

25-28. L'amélioration va en s'acceptant. Le tenteur du pouls persiste. Les forces reviennent. L'orine est abondante et se décolors en

aiste. Les forces reviennent. L'erines est abundante et se décolors en pesson par des teintes internedésires anten le hister et l'aembre. La matité de la région hépatique reprired de l'étradue. Le malade est parti en très-bon élat pour un congé de convalescence, vers la mi-juliète.

10		T,	DARKE	DU POUI	S ET 3	S 24 5K	HPFR	ATURE.	
12			0.1	T. R.				Pouls.	
			Motio		Soir decres		Matie	-	Eo/a
-11	18	nin	**	Wille.	39.0		nie		60
	49	-	38.5	*****	28.5		56		. 60
	20	-	38.3	PERMIT	38.3	The 250	56	Wir	62
	21	-	98.3	distant.	28.2	24.5	66	district.	. 68
	22	-	37.7	. cries	27,8	******	50	Such	58
	23	-	37.6	men	37.5	. erter	- 46	Seires	53
	24	777	37.5	····	37.6		44	orhifense	60
	. 25	-	37.5	*1000	260	*****	50		46

PHYSIOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE

Restriborues sur l'Action Physiologique de Pao-Pererie (Geiscopermum Vellosti, Frèire Altemào; Geiscopermum lave, Bailton); par MM. Bocherontaine et Crpelano de Pereria. (Note communiquée à la Sosiété de Biologie, 27 juillet 1872.)

Le Pao-Pereira est une plante du Brésil, où elle est très-employée per les médecins brésiliens, depais que le professeur Josquim Sitva en a fait connaître les propriétés anti-pyrétiques et anti-périodiques.

M. le professeur Baillon, à qui nous avens soumis un échantiflon de actte plante, a cu l'obligeance de nous remettre à son égard la note que nous reproduisons ité:

De Martius arnit era que cette plante est le Picramnia ciliata;

s agissant facilement are les éléments a impressionnables des contras perveux. Un arrain nombre d'injurisations proprament éles se ratischent aussi à cette catégorie. Dans l'intoculcation automine, par grample, cû

le peison s'infiltre dans tout l'organisme, on suit que le cerveau luiméron peut être imprégué par le plomb émosfraidopatiés actremin-). Il en est de mine de l'Alcohome chrenique, oi l'iliacomie, comme gons les iroqbies norveux qui sonstituent le deliriques framesa, comcurate par l'active d'irreté de l'Aboud suit est collaba merveson du cer-

	D' MARYAUD.
(A suirre.)	

Par aratic se date du 45 avril courant, la date de l'ouverture du consoire qui devais avoir lieu le 25 avril d'80, pour treize places d'agrégie pels les Facultés de médecine (section de chisrargie et d'acconficient), est respectée au 29 avril 1978.

et, en effet, les Pieramenia ont des familles alternes et de cette | ment inerte; conservation des mouvements respiratoires. Les movements forme, et toutes leurs partiès amères, fébrifages, toniques. Mais il a été reconnu que la corolle du Pac-Pereira est camonétale. On le rapporta done d'une apocynée, le Vallesia punctata Spr. C'est aussi le Lanido amaronico des indiciones. Velloso qui, dans son Plant Pluminantis, décrit les plentes des environs de Rio-Janeiro. le nomma Tabernamontana Iswis, et il l'a figuré dans le vol. III. nl. 48 de son ouvrage. M. 4: de Candolle admit re nom en 1844 dans le vol. Viti du Prodromus (n. 375) et il supposa que les fauilles avaient été figurées alternes par erreur. Elles sont, en effet, opposées dans les Tabérasemontana. En 1845, Preire Allemão, dans un opusenle sur les esnéces nouvelles de see nous crée pour le plante le conre Geissonnermum et la nomma Geissonnermum Vellosii, nom qui a été adouté par M. Y. Müller, dans le Flora Brasiliensis, où une bonne figure est donnée (nt. 98), Mais le nom doit fitre Geissospermum laive, outle dernière spithète avant la priorité, Guibourt connaissait le Pao-Percira, dont il a dénosé un échantillon au Muséum-de Paris, Il l'a appelé, dans son Traité (t. II, 569) Vallesia titedita, « D'après plusieurs chimieres, dit-il, cette écorce contient une matière alcaline éminemment fébrifuge, nommés Pé-

En 1838, un pharmacien chimiste distingué, Ezequiel Santos, a extrait de l'écorce du Pao-Pereira un alcalotée, eu il nomma, en effet, Péreirine, et que nous proposons d'appeller Geissospermine, on, par abréviation, Geissine, du nom générique de la plante. Son fils, M. Ezsquiel Santos, sujourd'hui professeur de pharmacotogie à la Faculté de Médecine de Rio-Janeiro, a publié une analyse trèscomplète de cette plante dans sa thèse inaugurale, en 1848. En Europe, différents auteurs ont mentionné le Pag-Pereira et même

annelé sur Jui l'attention des physiologistes.

La Persirine que l'en emploie à Rio-de-Janeiro se présente sous la forme d'une noudre d'un jaune foncé. Jusqu'à présent on ne l'a ses obtenue cristallisée. Elle se dissout hien dans l'alcool et le chloroforme, et peu dans l'eau. Elle a une saveur extrêmement amens con dimit même qu'elle est plus amère que la minina

Nous avens fait, dans le laboratoire de M. Volnian, confenes experiences avec oet alcaloïde, ou mieux, extrait hydro-alcoolique (1) dissous dans l'eau ou dans l'alonol, et avec les extraits alcooliques et aqueux, la teinture alcoolique et la macération aqueuse de l'écorce, les résultats obtenus ont été toniours les mêmes : None nous sommes assurés que toutes nos solutions, traitées par les réactifs de Bouchardat et de Valser, donnaient en abondance les précipités caractéristiques de la présence d'un alcaloïde. - La Geissospermine on Geissine est une substance très-active. Il

suffit, en effet, de 14 centigrames de cet alcaloïde, administré nos voie hypodermique, pour paralyser les mouvements volontaires. chez un chien de petite taille. I centieramme a tué un cobave adulte, du polds de 668 grammes; enfin 2 milligrammes ont amené la mort chez les grenouilles, et un demi-millieramme seutement a paralysé ces animativ.

Voici, du reste, quelques-unes des expériences que nous avons faites afin d'étudier la puissance toxique et les effets physiologiomes du Geissannermem Leue

Exp. I. - Grenonille verte de movenne taille.

et divisée en 40 parties.)

A deux beures trente minutes on injects, sous la pesu de la patie ganche, vers le pied, une solution contenant 2 miliigrammes de gaissospermine (deux divisions de la seringue de Pravaz, contenant 1.3 ec.

mouvements ; placée sur le dos, la grenouille ne peut nes revenir à sa position normale. Les mouvements respiratoires hycédiens sont normaux. Le pincement des orteils de la patte postéricure droite neoduit when moturements référes ; cetui des orieils du côté gamele à besoin d'être très-fort pour produire ces mouvements, qui sont moins éner-

giques que du côté droit, Deux heures quarante-six immates. La grenouille est compléte-

(1) La Pereirine dont nous nous sommes servi a été préparés par un phermecien chimiste de Rio-de-Janeiro, M. Vieira.

ments reflexes sont très-affaiblis. Les corurs lymphatiques continues de buttre normalement. Le nerf sciatique droit est mis à nu et suslevé sur une hasuette de verre ; on l'électrise avec la pince de Pulvemender, et on voit se produire des mouvements de la patte correspodants. Les muscles, électrisés à travers la pesu, se contractent énevel

Deax betres cinquante-trais minutes. Arrêt des mouvements buer. dient. L'exvitation méranique des membres postérieurs ne produit de de mouvements réflexes ; on neut encore en obtenir ner la même excitation des membres antérieurs. Les battements des cours lymphati-

ones sont moins forments.

Trois houres. Les mouvements réflexes, qui survenaient entère sem l'influence des excitations mécaniques des pattes, sont abolis. L'irritation des diverses parties du corps avec l'acide acétique, la pince de Polyermacher ne donne lieu à augun mouvement réfere. L'examende norf sciatives à l'aide de la réson de Pelvermacher donne les mêmes résultate qu'à deux beures quarante-six minotes. La contractifié musculaire est intacte. Les battements des cœurs lymphatimes sont trés-faibles et très-lents.

Trois houres vingt minutes. Les cours lymphatiques sont arrêtée Le corur sanguin bet encore, mais l'entement. L'électrisation du nert scintique avec la pince de Pulvermacher ne produit plus de morrements des orteils de la patte correspondante. Les muscles répondent

empore à l'électrisation. Le lendemain, la grenouille est trauvée morie.

D'après cette expérience, dont les résultats sont semblables à osux que nous avons obtenus lorsque nous avons employé les evtraits alcooliques on aqueux, la macération aqueuse ou la teinture alcoolique, le principe actif du Geissospermeso heve est un agent

paralysant, qui abolit d'abord les mouvements volontaires, puis les mouvements réflexes, sans agir sur le système musculsiés. L'action paralysante ne porte pas davantage sur les nerfs moteurs, puisque l'excitation du nerf sciatique détermine des contractions dans les muscles de la patte correspondante, alors misles mouvements spontanés ont cessé, ainsi que les mouvements

réflexes provoqués par les excitations méraniques, chimiques ou physiques. · L'expérience suivante peut servir également à prouver que la

Geissospermum liere n'agit pas sur le système nerveux périphérique. Exp. II. - Grenouille verte (Rana esculenta) de pelite taille On lie, par la région lombaire, l'artère iliaque primitive d'mite: Im-

médiatement après, à quatre heures douce minutes, on injecte, sous la pasu de besa droit, une solution contenant 2 milligrammes de grissare. Quatre heures seize minutes. Faiblesse très-grande des mouveme

la grenouille ne peut pas revenir à son attitude normale duand on la place sur le dos. L'excitation de chacuns des pattes postérisoms renduit des mouvements réflexes normaux dans ces membres Quatre heures vingt-trois minutes. Inertie complète. Les mouvements réflexes sont affaiblis; que l'on excite l'une ou l'autre des extré-

mités postérieures, le résultat est la même. Les mouvements respiratoires byordiens sont moins fréquents qu'avant l'expérience, Quatre beures vingt-sept minutes. Arrêt des mouvements respira-

toires. Les monvements réflexes sont encore plus faibles qu'à guatre henres vinet-trais minutes. Quatro houres trento-cinq minutes. Le nerf sciatique expebe est mis à nu. Son excitation avec la pince galvanique de Polvermacher produit des mouvements dans la partie correspondante, et les yeux s'enfor-

cent dans l'orbite. Les muscles se contractent très-bien sous l'influence de l'électroité. L'excitation mécanique ou électrique des diverses par-Deux heures quirrante minutes. Faiblesse trus erande dans les ties du corps, ne produit des mouvements réflexes que dans les clobes oculaires Ocatre heares quarante-heit minutes. Les mouvements réfieres sont

abolis. On peut exciter mécaniquement, avec l'acide noétique ou avec la nince de Pulvermacher, les différentes parties du corps, et l'on n'obtient rien ; les youx de la gronouille sont enfoncés dans les orbites et recouverts par les propières infériegres.

Cing heures. L'excitation galvanique du nerf sciatique gauche no prodest rous de mouvements des ortesits de la patte correspondante. On met le sciatique droit à nu, et on l'examine avec le même exclust : nas de mouvements des orteils; il y a des contractions du muscle sural. Les GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

l'électrisation. Le lendemain matin, la grenonille est trouvée morie Comme on le voit, alors que l'animal a perdu entièrement le

morrement volontaire, l'excitation de l'une ou l'antre patte postérieure produit des effets identiques, par exemple des mouvements d'enfoncement du globe oculaire dans l'orbite. Or, la substance toxique étant portée par le sang dans un des membres postérieurs seniement, on est force d'admettre que cette substance n'a pas d'action sur les nerfs sensibles du membre dont les vaisseaux n'ont pas été obstrués, puisque ces nerfs ont conservé leurs promiétés de conduire les excitations vers les centres, comme les fibres perveuses centripètes du membre dont la circulation est interrompute.

sonsiles des différentes parties du come réacissent sons l'influence de 1

Si, plus tard, les mêmes excitations des pattes postérieures pe donnent même plus lieu à des mouvements réflexes des globes oculaires, c'est que les fonctions de la moelle épinière et de l'encéphale sont alors abolies, et non parce que les neris périphériques sensibles ont perdu leurs propriétés.

Quant aux fibres pervenses centrifuges, l'Exp. II conduit chealument aux mêmes conclusions que l'expérience précédente.

(A survre.) .

CORRESPONDANCE MEDICALE

A.M. le doctour de Ronne, réductour en chef de la Gazerre Mésonaux.

Mon cher ami, Dans le numéro du 16 mars courant de votre estimable journal,

vous publiez une observation de péritonite suraiqué, suivie de mort, après un simple toucher vacinal, observation qui est due à M. le docteur A. Poncet (de Lyon). · Permettez-niol de yous rappeler qu'en mai 1872, j'ai fait con-

nsitre dans la Gazerre nes sópiraux un exemple analogue dont l'avais été témoin dix ans auparavant à l'hôpital des Cliniques pendant mon internat chez Nélaton.

Il s'agissait d'une femme de 40 ans, entrée dans le service pour un léger abaissement utérin, et chez laquelle un simple toucher vacinal pratiqué par Nélaton lui-même, avec les précautions qu'il savait apporter à toutes ses explorations, fut la cause d'une péritonite surgiout, qui entraîne la mort en anarante-huit houres. Le professeur Verneuit, à la même épouve, et plus récemment

encore dans ses cliniques, a appelé l'attention sur des exemples à peu près semblables chez des femmes affectées de notypes uloirés de l'utéres, et le professeur P. Lorain, il y a quelques années, rapportait également un cas de mort, ches une jeune fille, à la suite d'une seule injection vasinale.

. Les faits de même nature sont toujours bons à rapprocher les uns des autres, surtout ceux qui sont rares et ne se trouvent publiés que de loin en loin, car ce rapprochement peut être, à notre aris, d'une utilité fort grande pour le praticien.

C'est nour ce motif, qu'à propos du cas de M. Poncet, je me suis permis de vous rappeler le mien. Il diffère toutefols du sien en ce que, chez ma malade, les lésions du péritoine furant plus accusées et que l'on trouva, au voisinage de l'ovaire gauche une, toute netite cavité, remplie de pus et de fausses membranes, dont le fravoil latent avait parfaitement pu être réveillé par le toucher en question. C'est au moins l'opinion que j'avais émise en publiant mon observation.

Recevez, mon cher ami, l'expression de mes meilleurs senti-

D* Guarres. Chirurgien des höpitana.

REVITE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Maladies des enfants.

OBSERVATION D'ANURIE AVANT DURÉ VINGT-CING JOURS ; Guerison; par le docteur William Whitelaw.

" An mois de mai de l'année dernière, deux enfants, sur six d'une même famille, furent pris de scarlatine légére, dont ils se rétablirent promptement. Après un réjour au bord de la mer au mois de septembre suivant, les quatre setres forent atteints à leur tour Trois sperirent rapidement, mais le quatrième, earcon robuste de buit aus, presenta les sinouliers poénomenes suivants : Il tomba malade le 11 septembre, avue un peu de fiévre, de l'angine et une langue d'aspect framboisé. Il y eut une éraption presque im-

perceptible, et une légère desquamation. Il paraissant complétement rétabli, lorsque, le 3 décembre, on s'aperçue qu'il uritait moins abondamment con de contume. Le f., M. Whitalaw, appelé en consultation. le trouva sans fièvre, avec une langue normale et un pouls à 80. Depu vinet-quatre beures; il avait rendu dix onces d'une urine claire, d'une densité de 1,018 et ne contenant aucune trace d'albumine. Les deux régions lombaires étaient un peu douloureusea à la pression; mais il n'y avait d'ordéme nulle part. M. Whitelaw prescrivit un bain chaud, des entaplasmes, des hoissons abondances et des diorétiques (acétate de potasse, squille, digitale). Le 6, le malade n'avait rendu que deux onces d'urine, mais il avait transpiré très-abondamment après son bein. Il avait bien mangé et bien dormi. 'Le lendemain, la quantité d'urine rendue avait été à peu père insignifiante, et, à partir de ce jour jusqu'au 20 décembre, il n'en rendit plus une scale goutte. Malgré cela, à part une céphalalgie légère, la santé générale dameura excellente. Pendant toute cette période, il eut chaque jour trois ou quatre selles liquides, grace aux purgatifs qu'on lui administrait; et la diaphorése fut maintenue par les bains et les camplasmes.

Le 19 décembre, un vésicatoire fut appliqué sur la région résale et, au boot de vingt heures, le melade rendit denz onces d'urine non albamineuse. Mais ce fut tout. Le 27, nouvenn vésicatoire, mais sans résultat cette fois. On renonça slora aux bains, aux cataplasmes et aux parretifa, nour s'en tentr poiquement aux diurétiques. Aucun résultat ne fut obtenu par cette modification du traitement. Le 31 décembre, apparut un léger ordème des pieds et des chevilles, et le 2 janvier l'enfant rendit environ 1 gramme 1/2 d'urine. Le même jour, un courant Sentrique fut ancliqué entre les rétions spinale et rétals. On introdeisit en meno, tomps dans la vesse une petite sonde, pour mettre en jeu son irritabelité. Le 3 et la 4 janvier, la quantité d'urine rendue fut la même que le 2. Mais le 5 janvier, il y aut environ une pinte d'urine rendue en buit fois. Depuis co temps, les reins ont repris leurs fonctions normales, et la santé de l'enfant est des plus extisfaisantes.

. Cette observation est des plus remarquables. Tout d'abord, il convient de rappeler que la suppression des urines n'apparet que douze semaines après la scarlatine, loquelle avait d'ailleurs été des plus bénignes. Notons encore l'absence de phénomènes généraux, de flèvre, etc... Il semble que durant vingt-cinq jours, les roins soient demourés dans une sorte de torneur, et sient abondonné leurs fonctions à la peau, à l'intestin, et, dans une certaine mesure aux poumons. Quelle a été maintenant iti l'influence du traitement?-L'auteur paraît très-sceptique sous ce rapport. Il nenne que l'abandon des purgatifs et des sudorifiques est peut-être ce qui a été le plus utile au malade. On a ainsi forcé les reins à se réreiller de leur paresse, l'urée ne pouvant plus s'éliminer per eux. A notre avis, il serait téméraire de préconiser une pareille méthode de traitement. Au contraire, chaque fois qu'il y a menace A'mormie per insuffisance de l'action rénale, on cherche par tous les movens possibles à assurer à l'urée d'autres voies d'éliminstion . (Two Lancer du 29 septembre 1817.)

PARALYSIE DES CRICO-ARTTÉNOTRIENS POSTÉRIEURS DANS UN - GAS DE DEPUTHÉRIE; TRACHÉOTOMIE; GUÉRISON; par le doctour John G. Blake.

... Une petito fillo de 6 ans s'était toujours blen portée, lorsqu'il y a neuf mois, elle fut prise d'une acurlatine, suivie bientôt de diphthérie, Elle n'échappa qu'il grand'poine à la mort, pendant qu'un de ses frires | arrêt de la circulation. En effet, la force des hattements du organ à et une de ses sours accombaient eux mêmes arridents. Elle se establit complétement; mais, au mois d'octobre 1876, elle fut prise de toux crounele et de gine respiratoire pendant le sommeil. La voir était demeurée normale, l'appétit était bon, il n'y avait pas de gêne de la déclotition. En examinant le gorge, on trouva un excudat jaunâtre degration. Le extension is going, or years in execute personnel qui recouvrait les pillers postérieurs du velle du palais. Les amyg-dales étaient un pen tuméfies. On prescrivit le repor et des applications locales de perchlorure de fer. Trois jours plus tard, la voix était

devenue rauque et la respiration plus embarrassée Le lendemain, l'examen larynecescopique fut pestiqué par le docteur Knight, qui constata une paralysie des deux crico-acyténeidiens postéricurs produisant une occlusion presque compléte de la clotte. Le

larvny était absolument libre. Les cordes vocales étaient saines. La cituation sila s'aggravant de plus en plus, et le lendemain il fal-lut recourir à la trachiotomie. L'apération fut très-laborisuse, faute d'un nombre enffisant d'aides, et il fallet beancoup de temps pour ranimer l'enfant arera l'introduction de la canule. Aucune fansse membrane ne fut rendes avant, rendant os appla l'opération. Il ne sortait de la canule qu'un liquide albumineux ayant une grande tendance à se conquier, ce qui nécessita des nettoyages fréquents. Il fallut même. à plusieurs reprises, et pendant plusieurs jours, cofoncer des barbes de plume dans la teschée, Au bout de six jours on ôta la canule, et au bout de uix jours la plaie était cicatrisée, Depuis, l'enfant s'est com-

plétament rétablie, et augun accident nouveau ne s'est produit. Cette observation nous a para offrir beaucoup d'intérêt, Les symptômes observés avant l'opération simulaient absolument coux du croup. Mais l'examen laryngoscopique montra que le larvox était libre et permit de découvrir la véritable cause de la

desembe. Alnsi que l'a fait observer l'auteur, le fait même de la parmanence de l'occlusion de la glotte ne permettait pas de songer à un phénomène spasmodique, mais bien à une paratyrie des dilateteurs. Quelle était, maintenant, la cause de cette paralyaje? L'auteur pareit vouloir l'imputer à la diphthérie : et., en effet, l'evandat qui existait sur les pillers semble lui donner raison. Il est, dans tous les cas, utile d'enregistrer ce fait, et de le exparacher des ess assex nombreux dons lesquels la trachiotomia vicest enivia de l'expulsion d'aucune fausse membrane, bien qu'elle produise un soulagement manifeste. (THE BOSTON MEDICAL AND SURGICAL JOURNAL du 23 août 1877.)

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. Séance de lundi 18 mars 1878. - Présidence de M. Fizzan.

EMBRYGOÉNIE. - RESERBORES SUR LA SUSPENSION DES PRÉNOMÈNES DE LA VIE DANS L'EMBEYON DE LA POULE. Note de M. DARBOYR, DOSsentée par M. de Ocetrefages.

Harvey avait observé app, lorsque l'on ouvre un graf, après trois jongs d'insubation, les bagtements du corur, d'abord très-fréquents, se ralentissent, puis s'arrêtent, mais qu'ils renaraissant aurés un rectulo temps d'apoli, quand on souche cet organe avec de l'esu tiéde ayant à peu près la température de la poule equyeuse. El avait cherevé évalement que cette réasparition des bettements du sonr nont se produise à diverses receises.

Fai bien souvent népété cette expérience d'Harvey, dans mes études sur la production artificialle des promptrocsités, et l'ai toujours obtenu les mêmes résultats. Mais j'ai, dans ces derniers tamps, constate quelque chose de plus, la perpoprition des battements du orege, sous l'influence de l'exu tiède, joraqu'ils ont cessé depuis plesieurs jours.

Quand on retire des œufs de la opuveuse artificielle après trois jours d'incubation, les hattements du cornr se rakutissent, pais ils gessent complétement. Ce fait se produit plus ou moins repidement, suivant que la température de l'air extérieur ent plus ou moins basse : j'ai fait ens expériences est hover. Le coror cessuit de hattre ordinairem après la vingt-quatrième houre écoulés depuis le commencement du

refroidissement et avant la quarante-huitième, L'arrêt complet des lettements du comp est toujours précédé d'un

arrêt de la circulation, un eper, le spros una sessementa qu core de misme en misme temps que leur fréquence. À cette époque de l'évalumanue en manue vaisseaux ne se sont pas encare produits dans les diren-tion, les vaisseaux ne se sont pas encare produits dans les diren-organes de l'embryon, et l'apparell circulatoire n'est encole constaque par les vaisseaux de l'aire vasculaire, par les artères qui lui appeque par les visiblesses de la recome qui en raménent le sang se cour. Le diminution de force et de fréquence des battements de cour fait que le song s'arrête d'abord dans les voissoux de l'aire vascolsire; me dans les artêces et les veines emphalomésentériques ; pois il arrive un moment on les batiements du eccur ne sont plus asses forts por-

wider les cavités; nois enfin les battements s'arrêtent tont à fats Le contact de l'esu tiède foit alors reparaître les hattements, mine plusieurs iours après leur cessation complète, Toutefois, la fréquence st la force des bettements sont d'autant plus suarquées que l'areit : été moins long. Il agrive un moment où l'onvillette soule est carable à se contracter. Après cinq jours d'arrêt, je u'ai plus rien obteni

La réamparition des battements du copur se produit de la même facon, si, an lieu d'employer le contace de l'eau chande sur des esbevens retirás des œufs, on laisse les coufs intacts, et on les moles dans la couveuse. Mala alors j'ui observé des faits entièrement inu-

Larsque j'ai remis en inenbation des œufs retirés de la commu dennis deux jours, l'évolution, complétement arcitée depuis deux jours, a'est généralement pétablie et à rapris son cours portuit. L'in on même voir églore un poulet soumis à ces conditions, et qui s bes sa coquille le vingt-troisième jour au lieu du vinet et unifess Dans quelques cas seniement, la reprise de l'évolution s'a res se

Dens tous ces cas, la circulation avait été ecomiétement amités. Oceant sury hottements du cover, ils s'étaient considérablement relation on même evalent complétement costé. Je m'en suis esseté en correrdes confix sommis exactament aux mêmes conditions que ceux que in rentante dans la convense. Pour éviter les causes d'erreur pourant se produire pendant le détechement du blastoderme, je me suis content d'enlayer la nortie de la comille qui respuyrait l'embryon, et i'ui étudié l'embryon à teavers la membrane vitelline en l'éclairant à Paide d'un miroir et en l'abservant à la loupe, comme les médeins observent la rétine à l'aide de l'ophthalmosope. Ces observation que l'al faites, à l'aide du D' Martin, médagin de l'École Polytechaique, m'ont permis de constater, dans certains con, l'atrêt complet des haitements du occur.

Les obénoménes révutologiques de l'embryon, annés trois jours d'incobation, ne consistent encore que dans l'évolution et la circulation de l'aire vesculaire. Il y avait donc au ausneraton, complète de la vio sous l'influence du refroidissement, puis réapparition des phésomères de la vie sons l'influence de la chaleur de l'incubation. Cette suspension compléte et cette reprise de la vie, constatées

depuis longtamps dans les végétanx et dans les animaux à sang fraid. p'avaient famais été cheervées ches les animaux à sang chaud. Non sayone, en effet, per les travaux de M. Buschut, ques dans la sepose. si longtemps attribuse à la essession complète des battoments de occur, il y a seulement dissipution du nombre et de l'énergie des

A l'époque de l'évolution où j'al observé ces faits, l'embryon sal disk presque entièrement formé. Il en résulte one es refraidésement temporaire ne pout déterminer qu'un trés-petit nombre d'évésements tiratoniniques, portant sur les genenes dont la formation est except incomplète. Les scules monstrupeluis que j'ai observées sur ess em bryons étaient des cas d'éventration ou de pélopomie, tenant à l'alesence des parois abdominales. La regrise de l'évolution no s'est pas produite loraque j'ai replaci

dans la couveuse des œufs qui en avaient été retirés depuis trois se quatre jours. Il y a en seulement, sons plusieurs de ces cents, réops-rétion des battements du cerer qui eni duré pendant quelque temps, sois ent complétement dispars. Ces battements étasent, d'ailleurs, pes iniquents et pou intenses. La mort s'est toujours produite au bout de deux ou trais jours. Il est probable que ces faits physiologiques se produjenient d'une

sutre munière, au printemps on à l'été, et que l'arrêt complet des hattements du cour sergit heancomp plus tardif. L'expérience sus l'apprendra hignist,

ACADÉMIE DE MEDECINE.

Sence de 16 avril 1978. — Présidence de M. BAILLABORE

La correspondance non officielle comprend;

Des lettires de candidature de MM. Alfred Fournier, pour la section de gambonje médicales; Polatilon, pour la section de randomie et de chyalologis; Després et Décomenz, pour la section de médecine

opératoire; Maximin Legrand et F. de Ranse, pour la scriton des associés Sices; de M. le docteur Nivet (de Clermont-Perrand), qui sollicite le tière de mambre correspondant national.

... M. Ricas, sur l'invitation de M. le Président, donne lecture du discours qu'il a prononcé, su nom de l'Académie, sur la tombe de M. Boudel. Cette locture est acqueillie par des marques unanimes d'acacchalities.

— M. Haier demanté la parcio, à l'occation du procée-verbel de la intendée sinnes, pour presister contre la doctrine de l'éliologie de la pallagre par le mais altées, qui a dé sontenne dans le rapport de les finètes. Al Haierly ne sin positionnes de l'alternantiera neutraine altéré sur la projuntion de la pellagre, putai il se refuse à contre de l'alternation de l'alternation de la pellagre, putai il se refuse à cert contre de cert de la pellagre, putai il se refuse à peut de la pellagre de l'alternation de l'alternatio

meria, à la digultá de cesse spécifique.

Re silis, la nembre de gree atteinte de pellisgre; sans avour janus is mangé de mais, ne permet plus de roccurir aujourd'un à cette diside que sursancie, et la plançar des médicelnes, particoliérement coux de Phógiesi Saint-Louis, admettent ne môme temps Pericion d'autres causes, tilles que la miséexe, l'elimentation inouflisante, los chaptins, l'évoluires serioust. dont M. Bande est étonic cone le rangour de la résident de la plança de l'aprendant de la plança de l'aprendant de la plança de l'aprendant de la plança est particolière serious de la plança est particolière serious de les des de l'aprendant de la plança de l'aprendant de l'a

M. Gabler ne fasse pai la modisdre mantion.
L'enognible de oss sumes donne naispunpe à des phinocenines, tunt ôn colf de la pear que du côté du tube diguesti es du systéme nerveux, qui exactériant la pellagre, non pas la fausse pollagre, comme on a voule le dies, mais la visue pellagre, acomme on a

Fon observe dans les pays on l'on fait suege du mate altéré, ou d'hirdy tennise an disant qu'il ne vout pas disenter au fourdirei . M. Hirdy tennise an disant qu'il ne vout pas disenter au gourne de la question de l'étabolie de la polique; mais, és à discussion s'engaiquet à éex enjet à l'Académia, il apportent des provone à l'appei de l'agistic qu'il vient de défigheu, è avoit, que le polique n'est par une mindée de couse sprisique, és qu'elle çest produite par un essemble de cause analogue à celle qui engodere te que l'on appeile un

la misère plusiologique.

— L'Acadenia possede, par la vois du acrutin, à la nomination d'une
commission chargie d'examiner les titres des candidats à la place va-

cante dans la section des sexociés libres. Sur 85 votants, MM. Chércau, Laségne, Gosselin, Legonest obtienmais 65 suffrages; 1M. Pasteur, Noël Gueneau de Mussy et Regnanid chilement 65 suffrages.

**Under-du jour-uppelle fa suite de la discussion sur le passement des plaiss, — La parde est à fit, à des Godrin;

— M. Take Godrins n'ayant pas eu le tempe, à la fin de la pessionier ayant pas eu le tempe, à la fin de la pessionier des plaises, d'exposur les différents ponareils semjorée pour l'occluios peasuraistique, demande à Placedé-

mie la permission de faire précéder la seconde partie de sa communication d'une indication sommaire de ces appareils. L'ensemble du système compresse :

10 Un récipient presumatique central destiné à faire et à entretenir le side dans tous les appareils particuliers. 20 Des récipients en vorre, de dimensions et de contenunces

moindres, constituant des apparelle perliculers qui sont reliée au nécipient central per use acre de tates destiques.

39 Unspeciel accidaif consistant en un mapabon en paveschoor rulcaried de toutes formes, de toutes dimensions, selles qu'elles paissent.

s'adanter sisément à toutes les parties du corps

Le menhe blossé, pesiablicment reconvert d'une envelopte de tium permittible, est introduit dure le manchon de concepcione, qui est mis en regiont avec le récipient pratumatique, per l'intermediais d'un tabs incompressible. Dit qu'un fait fonctionner l'appareit, les gue raniferanté dans le machon passent dans le récipient pensamique, et la poche envelopante, obléssant il la pression atmosphérique, suit le utrait des que est se moule hermédiquement sur la suprisce emtartait des que est se moule hermédiquement sur la suprisce em-

loppée. "On conçoit alsément les effets mécaniques et physiologiques qui mécanite de ce jeu de l'appareil. Le récipient pocumitique entretient de ce jeu de l'appareil. Le récipient pocumitique entretient de conjeu de l'appareil. Le récipient pocumitique entretient encopicisore, surrant qu'elle serve d'eun manifer permanente le double effet de l'appareille de content le content de l'appareille de content le content de l'appareille de l'appareille de la content de l'appareille de l'appareill

du manchon et de la pression atmosphérique sur ca dernier, l'ann et Fautre agissant su degré voule. L'enveloppe intermédities du tissu élastique perméable favorise, sur

toute l'étandus de la partie enveloppée, la circulation des gaz et des liquides aspirés; elle maintient ainsi les surfaces enveloppées en rapport incasant avec le récipient procumatique.

Le manchon de caoutchoue, en vertu de sa souplesse, de son impersuéabilisé et de la perssion élastique de son ouverture, se moule en les comprimant uniformément sur les surfaces enveloppées, sans permettre

l'autrice de l'aix.

A cus effici mécaniques correspondent des effots physiologiques;
Paspiration consinue de régigient porumatique favories l'exhibition
tel les décrétions continues des régigients le satemation de cas produits se
celle des liquides épandes. Il excret sur la surface de la plais une
double indiscone; l'favories la sérvition plaisique réparation et il pervient, par le mouvement rétrograde qu'il provoque, toute absorption
on récorption des par et des liquides épandes ou des substances écrites.

ques ou violentes déposés à leur surface; enfin, si les plaies offrent dos colutions de continuité, des anfinctuosités, comme dans les fractures compliquées, ces solutions de continuité et ces aufractuosités se combient incessamment par les sécrétiens platéques que provoque le fonotionnement de Priparail.

blent incessamment per les sécrétions plastiques que provoque le fonctionnement de l'apparoit.

Refin, grâce su double système d'envelope, les plaies cont constamment maintennes à l'abri du contact de l'air; la douleur produite

per co contact cot supprimés ou platful s'existe par les liquides organiques ne d'altérent pônt; the parties annélogées or dégorant interassement, et les parties apraéles présent pour autre de la faction de la proposition del la proposition de la proposition de la proposition de la proposition del la proposition de l

the proposal person for manners qui not to state the state of the deposition of apparent persons for manners qui not the state of proposal confidence of the state of the stat

ablations de ciratriess au de tumeurs sous-cotanées, légature de valsseaux, etc.; Le gue groupe comprend les amoustatione graves, amputations des

membres, résection, etc. ;
Le 2^{me} gruppe comprend les fractures compliquées ;
Le 4^{me}, les aloits eur annes à feu avec dissécution et destruction

des tissus, fractures somminutives et broisment des os, etc.

M. J. Gudrin termine son exposition per l'analyse de quelques-une des faits compris dans ces diverses entégories.

A quatre beares trois quarts l'Acedémie se forme en comité secret.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE,

Séance du 6 svoi 1878. — Présidence de M. Love. M. Jourge feit les communications sofrantes :

M. Jouvey fait les communications suivantes : .
Action du sulfate de magnésie sur ses eautéments bu comm.

Les résplictes, que je vais faire remustire font d'ébord, sont celuité, les résplictes que j'ai entreprises, avec M. Laffent, touchant l'action, que le salité de magnées revon sur le sour de la genocifie te pissibile ent été obtenue de la façon neiramies sur des genocifies magnée, aparticles on son, dont le cours est mis à un pre inclisée de géricacle, ou enquêter les haitements de set organs au moyen du cardiornels de M. Marey.

and part of a livery of the part of the pa

Or la modification que l'ai empetié à l'instrument a nour effet d'ab- i greur : il en est de même des seis de cuivre et de cobait même. Or, la modification que pla apparlea à l'instrument a pour effet dobcour; il en est ou meuse use seu ou cuana ce se comma, mens televier à ost inocerémient. Elle consiste à opérer la compression du ventridost inocerémient. Elle consiste à opérer la compression du ventriles est de codium. Re un mont, le suffate de magnétic servir un reinles est de codium. Re un mont, le suffate de magnétic servir un reinvenablement. Pour ceta, le levier a été prolongé en arrière, et un fil qui soutient un poids est fixé à son extrémité, et vient se référir sur ppe sonlie fixe et trés-mobile. Par ce moven, le ventricule est comprimé d'une maoière uniforme, sux divers moments de sa contraction,

On enregistre done au moven de cet appareil les pulsations du occurchez la erenouille, normale, mais toutefois currisée, afin d'éviter les vements volontaires ou réflexes qui pourraient troubler l'observation des phinomenes. Puls, à un moment donné, on fait couler sur la surface extérioure du concr une certaine quantité d'une solution de sulfate de margiée à un titre déterminé (15 ou 20 0 N), de facon oue Foregre buiene en entier dans la solution, Outlousfois, su moment on a lieu le contact de la substance avec le cour, celoi-si somend momentanément ses bettements et s'arrête en diastole, comme mustle

vorcez sur co tracé. Ce premier effet n'est pes particulier au sulfate de magnésie, et on peut le rencontrer comme artice de début il un certain nombre de selsstances (sulfate de potasse, de lithine, etc.) Il est rare et ne s'observe

An hoat d'un certain temps (10 à 15 misutes), on voit les battements du cœur se ralentir, pais des arrêts ou repos diastoliques du cœur se montrent. Ces pauses sont séparées par des périodes pendant lescrofles

Toronto hat permalament

L'action du sulfate de magnésie continuant, le ouur ralentit de plus en-plus ses battements, de telle sorte que bientôt il n'exécute plus qu'une pulsation per une ou deux minutes. Finalement le corer carrête complétement en disstole. Cet arrêt sere indéfini si le solfete de magnésic continue d'egir sur le cour. Mais agrés 15 en 90 misetes de or repos diastolique du cour, enlevons la substance qui hoirne se errefain, par un lavage avec de l'eau on mieux avec du sérum sanguin ; les battements de l'organe ne reparaîtront pas immédiatement et, dans certains cas, ces mouvements pourront se faire attendre une et deux heures. Les puisations de retour scront lentes d'abord ; puis elles auementerent peu à seu de nombre, et fine lement le coppr reprendra son rhythme normal et sa fréquence ordinaire. Vons pouvez constater les diverses phases de l'action du sulfate de memésic par le cour, sur les tracis qui circulent devant vous.

Comment expliquer cette action du sulfate de magnésie? par quel mécanisme cette substance produit-tile des repos si projongés du repur en diastole, avec reprise plus tard, dans certaines conditions, des mon-

rements de l'organe?

Et d'abord, nous disons que le muscle lui-même ne peut pas être mis en cause. En effet, lorsque les contractions du cœur réapparaissent, oss contractions ressemblent tout à fait, comme durée et comme amplitude, sux pulsations du début, ce qui n'annuit pas lieu si le myocarde était atteint primitivement; la forme des contractions, dans ce

cas, devrait être plus on moirs modifiée C'est done dans' le système nerveux du cœur qu'il faut chercher la cause de cette action. Le sulfate de magnésie agit-il sur le système nerveux-modérateur du cour, on sur les ganglions excitateurs? Sans vouloir chercher, à expliquer l'action intime de la substance, il nous semble qu'on peut assimiler l'arrêt prolongé du cour en diastole, cassé par le sel de magnésie à l'arrêt qui suit la ligatore de Stannios, On sait, en effet, que si on applique une ligature sur le sinus veineux du corur, juste au soint oirce sinus vient s'abouches done l'ossillatio droite, le occur s'arrête en dissiele pendant un temps plus ou moins long, pour reprendre ensuite ses battements quand on enlève la ligature. Pareillement, nous voyons le corur arrêté par le sulfate de magnésie, pendant un temps prolongé, se remettre à battre spontané-ment, quand en enlève la substance. On peut ajouter que les mêmes effets se montrant sur le cœur séparé de l'organisme. Enfin, le couur arrêté par le sel de magnésie se comporte avec les excitations électriques, comme le oœur étreint par la ligature de Stannius.

Note avone convé l'action d'un certain nombre d'autres usheten-in sur le coor. On sait, per exemple, que le sulfate de poisses exicatit et arrête les mouvements du cœur ; mais ici, lorsque le cœur est arrêté, il est impossible de ramener, par aucen moyen, ses battaments, paron que le musele cardiaque est primitivement touché. Le sulfate de soude en solution n'agit pas non plus comme le sulfate de magnésie. Son notion a plutôt pour effet, de produire une acoflération avec augmentation de force des battaments du cour-

M. Rasovnau rappelle que, déjà, en 1869, on a démontré que les sels de potassium arrêtzient presque instantanément les battements du

musculaire et non un roison do système perveux.

Des infections n'unée dans le sans ; per M. Jouter.

Les injections d'urée dans le sang donnent-elles lieu à dei convidsions? Dans une prioridente séance, M. Picard a fait commitre des ennériences dans lesquelles ou injections auraient amené des confule chez les animatos. A ce propos, j'ai rappelé une expérience que j'avoir faite anciennement, et qui m'avait donné un résultat négatif: Sur es chien néphrotomisé, pour éviter l'élimination de l'urée, j'avels intests dans la veine. 10 grammes d'orée artificielle, et je n'avais obserne dans le reme, le gramme a orce armetere, o le landemain, auch dans les premières baures après l'injection, ni le landemain, auch viscomène convolaif. J'ai répété bier cette expérience dans les mames conditions, avec les mêmes résultats négatifs, et pas plus bid qu'aulourd'aui. l'animal n'a su de convilsions. J'ai même auemieté le coe: d'urée, ani a été de 15 grammes pour un chien du mille de

6 kilogrammes. Con injections dans le sanz doivent être faites dans des voines estéleienées du cour, et poussées très-lentement, afin our le substance injectés puisse se mélanger intimement au sang; faute de ces pricagtions on peut, surfact chex les lapins, amener la mort des suimans avec des nhénomènes quasi convulsifs, qu'on peut interprêter q'une manifee erronée.

Le secrétaire, Bocerrent apru The state of the s The state of the s

SOCIETÉ DE CHIRURGIE

Séance du 97 mars 1978. - Polsidence de M. Gerroy. A l'occasion du procis-verbal, M. Théorbile Angre revient sur la

discussion relative aux tumeurs du testionle. Il raconte qu'il a charvé. en 1875, à l'hôpital Beauton, un bomme de 43 ans, atteint densis net mois d'une tomeur du testicule. Ce malade avait été soumis à un traitement mercuriel exagéré, qui avait amené une gingivite et une sali vation telles qu'il fallut différer l'opération. Celle-ri fut faite en telle 1875. L'examen de la tomeur révéla les particularités solvantes : Le testicule était spirit dans un com contre l'albeginée. L'épiti-dyme était intact. Tout le roste de la temeur était constitue par de cartilage. Fait important à noter, elle était complétement envalorcés

par une coque isolante de tissa conjunctif. C'est à cette circonstance que le malade devrait, sulvant M. Auger, d'avoir échappé à la récidire et à la généralisation : en fait, sa santé est demeurée excellente deceis trois ans. Transen dit ne pes partager l'opinion de M. Anger en ce qui touche l'influence de la coque isolante zur la bénignité de l'enchondeurse

testiculaire. Peut-être, cependant, la diminution de l'activité circulatoire rend-elle la conorglisation moins rapide. Mais c'est tout. -M. Gillerre fait un rapport sur plusieurs travaux adressés à la

Société par M. Lequari, médorin militaire à la Rochella, Ces observafions and name filtra : 1º Practure de la rotole, Récidive. 2º Fracture compliquée du tiers inférieur de le fambe

3º Etat sanitaire des prisonniers allemands internis à Belle-Like et-Mer pendant la guerre de 1870-71. - M. Panas donne lectore d'une trés-intéressante observation d'hy-

darthrose double du genou, à type intermittent régalier. - ambuble Il s'agit d'une jeune femme de 22 ans, exempte de rhumatisme, scrofule et de syphilis, qui accorche à l'âge de 17 ans d'un enfant à terme et bien portant. Quinza jours après son accouchement, elle fut prise subitement d'une hydarthrose des deux genoux, indoiente, il-est vrai, mais suffisante pour déterminer un aoulévement très-net des retules. Cet état dura quatre jours, au bout desquels tout disparut. .

Quinze jours plus terd, jour pour jour, un londi comme le première fois, l'épanchement se reproduisit avec les mêmes caractères et persists encore pendant quatre jours. Quinze jours plus tard, même sirie de phénomènes, et ainsi de suite pendant toute une période de quater années. Tous les traitements étalent demourés impuissents. Au bost de ce temps, la malade devint de nouvesu enceinte. A partir du débat de cette seconde grossesse, les hydarthroses ne se reprodeisirent plus Mais la femme ayant avorté au quatrieme mois, l'énanchement articulaire reparat quinze jours sprés la fansse couche, un jeudi cette fois Decuis, les attaques se sont reproduites périodiquement tous les quinze a buit loors pleins

M. Panas, qui a déjà assisté à trois de ces attaques, a examiné avec un soin minutieux les articulations. Or, il u'y a rien découvert d'anormal, à part un léger épaississement des culs-de-sac synovisus

Le sulfate de quinine n'a absolument rien produit; il en a été de même des frictions mercurielles et de l'iodure de potassium.

M. Le Dentu se rappelle avoirobserré, avec M. Anger, il y a quinze ana, un cas analogue dans le service de M. Voillemier, à Saint-Louis. Il s'aglerait d'un jeune homme de 17 à 19 ans, chez lequel apperaissait environ tons les quinze jours une hydarthross qui durait de quatre à cinq jours. Il u'y avait, tuutefois, qu'une soule articulation prise, et les acoès avaient moire de régularité que chez la malade de M. Panas. Le sulfate de quinine ayant été impuissant, M. Voillemier apolique

des raics de feu qui amenérent la guérison, au moins temporairement. M. Vannetus dit aroir vu à Lariboisière un cas tout à fait commarable aux neccedents. Il s'agissait d'une jeune femme atteinte aussi d'hydarthrose à répétition. Il a dù la renvoyer sans avoir ng la quérir. M. Verneuil a encore été consulté par un jeune homme riche, lubi-tant la province, et qui était atteint de la même infernité. Il s'était d'abord adressé à Nélaton, qui lui avait dit : « Vous aves la nue mais-

die très-rare : le n'en ai vu qu'un seul cas dans ma vie, « Sur sa demande. Nelaton lui administra du suldate de quinine. Le ieune bomme enérit, et le quérison se maintint pendant six ans. Au bout de ce temus, la maledie reparut comme par le passé. Mais, cette fois, le sulfate de quinine resta sans effet. C'est un an après le début de cette récidive que le malade rint consulter M. Verneuil, qui conseilla la compression. Malbeurrmannent' il n'est nan revenu et n'a pas douné de ses pou-

-M. Axora présente des pièces provenint d'un enfaut né à Lourcine, le 25 isnyier dernier, au huitième mois. La mère présentait des planes muqueuses à la vulre et une réséde en rois de décroissance. L'enfant était atteint d'une déformation de la bouche, avec suillie du grand trochanter et rotation du membre inférieur en dedais. On surait pu croire, d'atrés cela, à l'existence d'une luxation. Il mograt su bout da held jours, et l'ée put constater alors, non pas une luxation, mass une fracture du fémur à la base du grand trochanter, ou plutêt un décol-Jement de l'épéralyse cartillarimense.

Un apprit alors que, vingt jours avant son accouchement, la femme avait fait une chute sur le yentre, suivie d'une douleur qui la força à garder le lit. M. Anger pense que c'est à cette chute que doit être attribie le traumatisme subi per l'enfant. L'accouchement s'était, en effet, effectué unturellement, et il n'y avait pos eu de tractions exer-

La sypbilis ne doit pes non plus être mise en cause. S'il s'agissait, en effet, d'une fracture d'origine sypbilitique, on trouversit des altétérations sur les autres os. Or, cela n'est pas

M. Polantaon n'est pas auesi affirmatif que M. Anger. Avant de se ranger à son avis, il demande qu'on fasse des coupes sur les ce, afin do voir si l'on n'y rencontrera pas les lésions décrites par Parrot, à savoir une raréfaction du tissu au mircau de la fracture et une condensation

M. Le Deuro partage l'avis de M. Polaillon, en ce qui touche la nécassité d'examiner les pièces. Mais, à première vue, il pense qu'il n'y a pas là de lesions syphilitiques, On n'aperçoit, en effet, aurune de ces traces jaurâtres, diffuses, aucune de ces déformations, qui sont l'apanuce des es des enfants syphilitiques. Mais c'est au microscope qu'il appartient de prunoncer en dernier ressort

M. LANNELONGUE est d'un avis diamétralement opposé. Pour lui, il s'agit là de lésions manifestement syphilitiques. Cependant, il fait également ses réserves jusqu'à ce que l'examen ait été complété.

Sesnos du 3 avril 4878. - Présidence de M. Gurox. M. VERNEUR présente de la part de M. Gross une observation de tumeur fibro adénoide de la naume de la main.

- M. Th. Angen, revenant pur sa communication de la dernière séance, dit qu'il a pratiqué des coupes sur les ce de l'enfant chez lequel il avait trouvé une fracture intra-utérine. Il a montré les pléces à M. Parrot qui n'y a trouvé sucuse altération syphilitique, contraire ment à l'opinion de M. Lannelongue.

- M. Lannelongen fait sur le même sujet la communication sui-

Il s'agit d'un enfant de quetre ans, qui fut admis à l'hôpital au mois de janvier dernier. Le père, un an avant la naissance de cet eu-

m encore; mais elles sont plus longues et ent maintenant une durée | faut, avait eu la syubilis. Quant à la mére, il n'a pes été possible d'obtenir sur elle des renseignements précis. Après la naissance, l'et fant eut, paraît-il, des petits houtons qui penistèreut surtout an cuir chevelu. La mort survint à la suite d'une diphtérie contractée à l'hôpital. Or, volci les lésions multiples que présentait l'enfant. Tout d'abord on trouva dans les deux tibias et le maxillaire inférieur des légione osseuses à forme variée, à sevoir d'une part, des productions osseuses nouveilles, réritables exostoses; d'autre part des supparations intra-ossenses, L'un des abcés, siègeant sur un tibla, s'est ouvert à l'entérieur et a laissé une cavité placée au contre de l'épiphyse supé-rieure de l'es. Le cartilage épiphyseire s'était détruit au niveau de cette cavité qui s'étendait à la fois au-dessus et au-dessous de loi. L'examen des pièces démontre qu'elle était déjà en voie de réparation. Un abrés analogue, occupant la portie supérieure de la branche de

la michoire, a produit une fraction spontance de cette branche A part les autres accidents syphilitiques du côté du nex (destruction de la sous-cloison) et de la peau, qui devaient mettre sur la voie du disenostio, la forme des lésions orseuses se présentait sous des appa reuces qui n'aurrient cortainement pas pu révéler leur nature, quand l'enfant a été smené à l'hôpital. Ainsi, la Jésiou du tibis, qui avait frappé tout d'abord, ne pouvait donner l'idée que d'une ostéopériostite ordinaire. Pourtant la présence d'une lésion osseuse analogue du côté de la măchoire était un indice qui sût pu éveiller l'attention sur la syphilis. Mais, encore une fois, la présence d'autres altérations, et en particulier une ulciration profonds occupant la sous-cloison resale et arrivant jusque sur le lobule du nez, constituait un ensemble de raisons meilleures encore.

- M. Panas reprend la parole au sujet de l'hydortrose intermit-

tente. En fait, la science ne possède jusqu'ici que quatre observations authentiques de cette eurieuse affection. Ces observations sont consignies dans la thèse de M. Réjou, qui admet une influence paludéenne, mais sans donner de misons bien concluantes à l'annui de son dire. Il resort des faits connus jusqu'ici que le sere ue paraît pas exercer d'influence notable. En effet, la maindis a ééé observée chez deux hommes et chez deux femmes. Quant à l'âge, il a varié de quatorne à vingt-sept ans, ce qui tendrait à faire admettre qu'il s'agit là d'une affection de l'adolescence et de la jeunesse. Le genon paraît être le siège de prédilection du mai. La durée de chaque attaque est en moyenne de buit jours : il en est à peu prés de même de l'intervalle

qui sépare les aécès En examinant avec soin les observations, on découvre que les malades étalent ples ou moins entachés de rhumatisme. C'est amsi que la

malade de M; Pansa, tout en peétendant n'avoir jamais eu de manifestations riiumatismales, présente des éraquements dans les petites articulations du pird, dans les doigts, le poignet et le coude. Il y a écolement des criegnements dans les genoux, lorsque l'épanchement disparaît. M. Panas conclut de là que l'hydarthrose intermitteute n'est fort probablement qu'une forme rare de l'arthrite séche. M. Le Devru donne quelques renseignements complémentaires sur le malade auquel il a fait allusion dans la dernière séance. C'était un

jeune homme de vingt-frois ans. Le genou droit avait été pris le pre-mier; puis la maladie s'était portée sur le genou genche : la durée des attaques était de neuf à dix jours. Le père du maisde était rhumati-sant, ce qui vient à l'appui de l'opinion exprimée par M. Panas. Quoi qu'il en soit, une chose reste-encore inexplicable fé'est le périodi-

- M. Danans donne lecture d'un rapport sur un travall de M. Chalot (de Montpellier), intitalé : De la névralgie des moignons. Les observations de M. Chalot, au nombre de vingt-trois, le porteut à formuler la conclusion suivante : « Pour éviter la récidive de la maladie, il faut à l'amputation simple ajouter l'excision la plus complète possible des nerfs dans la plaie. » Sur la proposition de M. Verneuil, et en reison de l'étendue de ce

travail. la Société décide qu'il en sera fait une analyse qui sera publiée ultérieurement dans les bolletins.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

PRINCIPES DE BIOLOGIE, DAT HERBERT SPRICER, Traduit de l'anglais par Cazmans. Tome 2º, I vol: in-8º de 672 pages - Chez Germer Bullière, 1878,

Nous avons rendu compte de la première partie de l'envenee de philosophie de M. Herbert Spenter. Cette seconde partie donne ex

développe des prenyes en faveur de la théorie de Derwin, modifiée ! per l'auteur. Les convers de M. Herbert Spenger sont de celles qu'on n'analyse ngs. D'ailleurs, nonr être comprises, elles demandent une éducation philosophique sérieuse; mais cetts éducation est em tesin de se faire et il n'est plus permis au médecin d'ignorer les problémes de philosophie, d'In solution desquels la science du depyean et des localisations cérébrales. l'étude des maladies mentales, les expériences de physiologie viennent chaque jour apporter leur contingent. M. Herbert Spencer à le soin de donner à la fin de chaque thanitre la somme d'idées et de resportions qu'il a déve-

loopées dans le coros même du chapitre : c'est d'un grand secours pour le lecteur internérimenté. Sans vouloir donner l'angiver de cet important volume, nous nous bornons à signaler la dernière partie, qui fraite des conditions

du développement de la race humaine, de son avenir, et touche aux plus hants amblémes de la philosophie sociale.

Traité élémentaire de chimir médicale; par A. Rabuteau, doctour en médecine, licencié és-sciences physiques et éssciences naturelles, lauréat de l'Institut, membre de la Société de Biologie. Première partie : Chimie minérale, 1 vol. in-8° de VIII-769 pages -- Chez Adrien Delahave. L'enseignement libre, qui arend une si grande extension dans

nos Facultés de médecine, a donné noissance à une fonle de Traités on Manuels, qui sont la remoduction des cours faits par les professeurs bénévoles-Ges Traités et ces Manuels ont cela de bon qu'ils sont le fruit d'une longue expérience de l'enseignement; ils constituent, pour ainsi dire. la cinquième on sixième, quelquefois la vinetième édition d'un Traite oral, dont l'auteur a pu retrancher ce qu'il sait n'être pes compris de son auditoire et suque! il a ajouté chaque année les démonstrations dont il a reconnu Percellance

M. le docteur Rabuteau est un de ces professenrs libres, rompus à la pratique de l'enseignement; plusieurs générations d'élèves ont passé par ses mains habiles. Ses laboratoires, ouverts aux recherches d'autrui, comme aux siennes propres, sont connus par de nombreux et sérieux travaux.

M. Rabuteau a compris qu'il ne fallait pas garder pour lui sa méthode et il vent y initier le public médical en livrant à l'impression les divers cours qu'il a professés. Il commence anjourd'hui par un Tratré étémentaine ne comes, qui aum trois volumes, comme celui du professeur Wurtz, lequel, par parenthése, n'a ja-

main at a school

M. Rabuteau est partisan des idées nouvelles : la réforme apportie dans la notation chimique par Lanrent et Gerhardt a été adoptée par lui. A la vieille théorie des équivalents, il a substitué la théorie des poids atomiques, et il en explique trés-bien la mison á là page 27. Pour les seis, il a abandonné la théorie dualis. tique de Berzelius, qui considérait les sels comme des composés résultant de la combinaison d'un acide et d'une base; et il a adopté la théorie unitaire, d'aprés laquelle les sels sont des acides dans lesquels l'hydrogéne est remplacé par un métal, et les acides eux-mêmes sont des sels d'hydronine (exemple : HPSO4 acide sulfurique, au lieu de SOHO de l'ancienne théorie, et ZaSO sulfate

de zinc, au lieu de SOPZaO de l'ancienne théorie). Toute la partie théorique du traîté de M. Rabuteau est écrite dans un style clair; il no surcharge pes l'esprit du débutant; hien qu'en présentant au début une série doctrinale asser compléte. if suppose que déjá les lecteurs conmissent assez á fond la chimie-C'est là un défant qui courrà disparaître à nhe prochaine édition. L'auteur rompt avec la tradition commute, lorsqu'il range dans les métalloides l'étain, le bismuth, l'antimoine, autrefois rangés parmi les métaux ; mais il a soin de donner les raisons de ce déplacement. L'histoire de chaque corps est terminée par un résumé qui doit être utile, mais qui, ce me semble, laime trop peu de tràvail à faire au loctour. De plus, à propos de la découverte d'un

corre. M. Rabuteau donne l'histoire de l'inventeur; de même proles auteurs de théories. C'est ainsi qu'il nous dit ce m'étiese Berzellius, Lavoisier, Sheele, Laurent, Gerhardt; mris pourone a propos du brôme a-t-if- cublié Balard, cette figure éngrique a fine de professeur et de savant, dont aucun de ses éléves n'a est hillé les banns et dans le faboratoire de qui, si je ne m'ahne pu lustre Berthelot a fait ses débuts au Collège de França? M. Rabe teen ne nous narie pas du collèum, le métal nouvellement de revert par M. Lecoq de Boisbendran, pas plus que des expériences sur la solidification de l'exygéne et de l'hydrogène, pas plus que des travaux de M. Bert, relatifs à la respiration dans un air d'insea pression variable. Cos derniers travaux trouveront sens donte les place dans le 3º volume de cet excellent Traité, qui sera conserve á la chimie biologíos o

GUIDE PRATIQUE D'ÉLECTROTHÉRAPIR : MÉDISÉ d'errès les travaux et les leçons du docteur Onmus; par le docteur Bonneroy, avec 91 figures dans le texte, I joli vol., in-18 cartonné. - Paris, G. Masson. 1877.

Voici un volume d'élégant format et de mignonne apparence, qui tient bien ce que promet son titre. C'est bien un Guide orntione que nous donne la M. Onimps, par la plume de sen dies le docieur Bonnesov. Je n'analyseral' pas ce volume eni est brimême plutôt un répertoire, un livre bon à consulter dans chaque cas particulier. Dans une courte poétice, le docteur Coimpe-trass un historique succinct de l'électrothérapie, et rend hommaté à ce qu'il appelle avec raison le sérais de Duchenne de Bouleene; qui si étudié la contractilité électro-masculaire et en a fait un procédé de disensatio comparable à ce en est l'ausymitation aidée de la percession dans le diagnostic des affections thoractiques, M. Onimus rappelle qu'il y a deux préventions contre l'électricité. D'absel, on considére commé mysférieux cet utile agent dont l'action sur la circulation, les muscles, le système nerveux est cependant bien connne; de plus, on le recarde comme un excitant violent. tandis qu'il est souvent un bon sédatif. M. Onimus montre qu'il faut appliquer l'électricité d'une façon rationnelle, pulaque son action sur l'organisme dépend de l'instrument employé, de la direction du courant, de la durée d'application, de la nature de la maladie, de l'idiosyncrasie du malade, etc.; il cherche écalement à prémunir le médecin contre cette idée que l'expérimentation doit trouver une confirmation apsolne de ses résultats dans la clinique, et prouve, au contraire, qu'il y a souvent défaut de concordance entre elles. Voici quelques titres de chanitre qui donneront une idée du fond même de l'ouvrage : Différentes piles, appareils à courants continus, appareils d'induction, maladies du système nerveux (nérroses, paralysies, maladies des centres-nerveux, etc.), affections du système musculaire, des voies dicestires, des organes génito-urinaires, du cour, oculaires, etc., applications chirpreicales de l'électricité.

DF DELVARLE. ____

VARIÉTÉS.

ETAT SANITAIRS DE LA VILLE DE PARIS. - Population (reconsement de 1876): 1,988,906 habitants. - Pendint la semaine finiscant le 11 avril 1878, on a constaté 1,113 décés, savoir ! Variole, 3; rougeole, 34; scarlatine, *; fiévre typhoïde, 18; éryes

péle, 7; beouchite signé, 57; preumonie, 86; dysenterie, «; disrekés choléritome des enfants, 13; choléra infantile, »; choléra, »; angire cocenneus, 31; croup, 34; affections perpéndes, 10; affections aiguis-208; affections chroniques, 476, dont 496 ons à la phthisie pulmonsires affections chirurgicales, 53; exuses accidentelles, 22.

Le Rédacteur en chef et Gérant,

D' F. DE RANSE. PARIS,-- Impromente CUSSET et C+, roe Mentmertre (12)

REVUE GÉNÉRALE. LA NATURE PARASITATRE DU CHARDON.

Examen de quelques abguments invocués en payror se

Dans quelques notes récentes adressées à l'Académie des sciences. M. Toussaint expose de nouvelles recherches aur l'action des bactéridies charbonneuses. Le but principal de l'auteur est de démontrer la nature parasitaire du charbon. Nous ne crovons pas, malgré la multiplicité des preuves expérimentales qu'il donne, on niutôt à cause même de cette multiplicité, que son travail soit propre à apporter la conviction dans tous les esprits. Un examen de ses expériences les plus importantes va nous permettre de fus-

tifler oatte appréciation. Et d'abord, dans une communication antérieure, dont la Gaserre senecale a public l'analyse (année 1877, p. 617), M. Teussaint conclut, d'une première série d'expériences faites sur le lopin, que la mort de l'animal auquel on inocule le charbon « est le résultat de l'obstruction, par les bactéridies, des vaisseaux ca-

pillaires, notamment de ceux des poumons. L'asphyxie, ajoute-til. a dono une cause mécanione, »

Notons, en pastant, que cette dernière conclusion est en opposition avec la théorie de M. Pasteur, d'après luquelle « la hectéridie provoque l'asphyxie en enlevant aux glebules l'arreint nécessaire à l'hématose. » Cette divergence dans l'interprétation de l'action des hactéridies entre deux auteurs écalement partisans de la nature paratitaire du charbon, laisse déjá dans l'esprit quelques doutes sur le véritable tôle de ces infiniments netits. Mais ces doutes, au lieu d'être dissinés, sont considérablement sontes par l'avant-dernière communication de M. Tousesint.

Dans ce travail, présenté le 1et avril dernier à l'Académie des sciences, l'auteur étudie l'action phiosophie du sans chestionneux chez le cheral et le chien. Les animaux qui ont servi à ses expériences ont, les uns succombé, les autres survéeu à l'inomise tion ou à l'injection de sang chargé de hactéridies. Les premiers se divisent en deux catégories : chez ceux-ci, on a tronvé l'oblitération des capillaires par les bactéridies, et la mort semble avoir eu lieu par le mécanisme qui vient d'être rappelé ; chez ceux-lé, le sang contenait relativement peu de bactéridies, les capillaires oblitérés étaient rares, mais on a constaté des lésions infirmmatoires gravés ayant pour siège l'intestin, l'épiploon, le péritoine, le péricarde, des ecchymoses, des suffusions sanguines nombreuses et étendues, etc., lésions qui ont dû concourir, pour une large part, à la most de l'animal.

Les animaux qui ont survéeu à l'inoculation ou à l'injection, soit de sang charge de bactéridies, soit de hactéridies cultivées arrivant la méthode de M. Pasteur, et qui constituent ainsi une técisième catégorie normi coux qui ont servi aux expériences de M. Tomassint: n'ont présenté que des symptômes géoéraux peu intenses, ou même que des symptômes locaux traduits anatomiquement nur une lésion inflammatoire ayant pour siège le point incoulé, le tissu comjonetif ambiant, les valueaux et les ganglions lymphatiques de la région.

M. Toussaint explique les faits qui précèdent par « la présence d'une matière soluble, sécrétée on excrétée par les parasites (diastase?) et qui jouit à un haut degré de propriétés phlog nes, «

* Cette matière phiocorène, ajoute-t-il, est plus ou moy crime. snivant les soiets d'où proviennent les hactéridies. Les animenx que j'ai étudiés peuvent se ranger dans l'ordre suivant : lapin. cobaye, mouted, line, cheval et chien; c'est dans cet ordre que se rangent les lésions inflammatoires dans le charbon, et celles qui sont provoquées par les injections sous-cutanées chèz les animaux réfractaires. »

Ainsi, voilá trois modes d'action que les hactéridies emploieraient pour amoner la mort des animaux auxquels on les inocule : ici elles sgirzient en enlerant aux globules sangnins l'oxygène nécessaire à l'hématose : là en obstruant les vaisseaux capillaires

des organes importants, en particulier des ponmons ; ailleurs én prodnisent des lésions viscérales graves par la matière phlospaine qu'elles sécrétent. Ces dernières lésions, il faut hien l'avouer, out plus d'une analogie avec celles qu'entraînent cartains poisons, de telle sorte que ce que M. Toussaint appelle matière richecorème serait peut-être mieux dénommé matière toxique. Dans ce cas, les bactéridies agiraient moins en véritables parasites, d'est-à-dire pas leur simple multiplication, que comme agents toxiques, par le poison qu'elles sécréteralent. Onoi qu'il en soit, on voit combien il règne encore d'incertitude sur la manière dont les hactéridies entrainent la mort des animaux inoculés-

Pour pouvoir rapprocher la troisième communication de M. Toussaint de la première, nous avons négligé la seconde (séance du 18 mars), à laquelle nons devons revenir. Dans cette seconde communication, l'auteur a surtout cherché à accumuler des preuves de la nature parasitaire du charbon; résumons d'abord

ses expériences.

io M. Toussaint recueille du sang'eharbonneux frais dans des tubes, où il le conserve à l'ahri de l'air et de la putréfaction; ce sang perd ses propriétés contagieuses en sept à huit jours, plus tôt même, si le sang est maintenu à une température de 38 à 40 degrés. Les virus, dit-il, ne se comportent pas habituellement de cette façon. Ce moyen est, au contraire, un de ceux que l'on emploie pour les conserver-

2º La filtration du sang charbonneux frais et délibriné, faite à travers un filtre composé de huit feuilles de papier, suffit pour débarrasser le sang de ses éléments contagifères ; ce filtre laisse passer les granulations et même quelques globulés blancs, mais il

retient toutes les hartéridies. 8º Dans le cas d'injection, ou, si l'on veut, de transfusion directe de valsseau à valsseau, faite d'un animal à un autre de même capice, on peut à volonté diminuer le temps qu'i sépare le moment de l'injection de celui de la mort, supprimer la prétendue periode d'inentation. Examinons rapidement ces trois ordres de pretives

La conclusion à tirer du premier fait invoqué par M. Toussaint est que le virus charbonneux, dans de certaines conditions, ne se comporte pas comme les autres virus. On ne peut rigoureusement

en rien inférer ni pour ni contre la nature parasitaire du char-

Relativement au second ordre de pretive, on a de la peine à admettre que le filtre qui laisse passer les leucocytes retienne nonsculement les bactéridies adultes, mais énoure celles qui ne sont qu'à la première période de leur développement et qui constituent probablement ce que M. Pasteur appelle les germes des bactéridies. Il v a la, en tout eas, des expériences de vérification on de contrôle à entreprendre. Enfin, le troisième ordre de preuve est fondé sur ce que la impl-

dité des accidents, chez les animatix en expérience, est en rapport avec la quantité des bactéridies inoculées ou injectées. Certes, on dolt reconnature que, pour les virus en géoéral, ce rapport est moins matqué; toutefois, on ne saurait affirmer que la quantité de virus inoculée est sans influence sur la rapidité ou même la aravité des phénomènes consecutifs. D'un autre côté, suivant M. Toussaint, la multiplication des bactéridies se ferait suivant une progression géométrique, qui commencerait immédiatement après leur introduction dans le système sanguin. Or, d'après M. Paifeur, les biétéridies ont de la peine à se multiplier dans le sang, car elles n'y opporaissent que pen de temps avant la mort de l'animal, et, afors même qu'on les introduit directement dans le système sanguin, on ne les y retrouve que tardivement, la maladie se développent comme si l'animal avait été inoculé an point mis a decouvert pour pratiquer l'injection vasculaire. Il y a donc la encore des contradictions expérimentales qui commandent une geande réserve.

La demière note de M. Toussaint, communiquée à l'Académie des sciences dans la scance du 15 avril, est comme la avothése des

recherches précédentes et donne la formule générale de la théorie l omi en décombe « La meladio charbonnense dit l'anteur est due i l'evistence d'un parasite qui vic et se reproduit dans le sanc et les liquides des animaux vivants, qui agit par ses qualités physiones et par les sphatances qu'il sécrète on excrète, on dont il provome la formation; ces substances sont solubles et jouissent de pmoriétés inflammatoires, plus on moins intenses enivant les animaux qui ont nourri les bactéridies. La différence d'activité de la matière phlorogène n'est pas enoure emilionée : il est possible qu'elle tienne aux propriétés particulières du sang des animaux chez lesquels le parasite se développe, mais quelques expériences inédites m'ont donné à penser qu'elles pourraient être dues au polymorphisme.

200

« Lorsque les bactéridées produisent une matière peu inflammatoire, elles agissent surtout par leurs propriétés physiques et causent la mort par l'oblitération des vaisseaux capillaires des organes essentiels : tel est le cas du lapin, du mouton, du coheve, of oralisions as rencontrant present exclusivement. A day negocidtés philogogènes plus intenses, correspondent des bisions vannlaires d'un autre ordre : la rupture des vaisseaux capillaires et des éranchements sanguins plus ou moins considérables qui existent simultanément avec les oblitérations vasculaires, comme cela se voit quelquefois sur le mouton, toujours sur le cheval et l'êne. Enfin les propriétés inflammatoires peuvent dominer et la mort arriver avec un nombre relativement neu considérable de hactéridies : les runtures vasculaires acquièrent alors une certaine gravité. Alles séégent surtout dans les parois du cœur du chien. »

En relaumé, d'après les recherches de 11. Toussaint, les propriétés morbigènes des hactéridies varieraient, d'un côté, suivant le milieu où elles se développent, d'un autre côté, suivant le milieu, ou.si l'on préfère, suivant l'animal d'où elles proviennent. Or. selon M. Davnine, « le vrai caractère spécifique des vibrioniens, dont les hactéridles forment un genre, est le milieu spécial dans leguel ils se dévelopment, ou mieux leur fonction physiologique. » D'où il résulterait que la hactéridie du chien, celle du cheval, celle de mouton, du coleave, etc., constituent des espèces différentes. Mais alors, à quelle espèce faut-il rapporter les bactéridles observées chiez un animal, un chien par exemple, auquel on a inoculé du sang charbonneux pris sur un lapin. Toutes ces bactéridies descredent-elles de celles que contennit le sang charbonneux, bypothèse scule admissible avec la théorie parasitaire, ou bien trouve-t-on parmi elles des bactéridies propres à la race canine, et, en ce casquelle est l'origine de ces demiéres?

Cette origine, si l'on ne s'en tient pas rigoureusement à la firite des espèces, déià en défaut pour bien des espèces animales sonérieures, même en dehors de toute conception darwinlenne, à plus forte raison pour les infiniment petits, cette origine, disons-nous, trouve une explication facile, et nous invoquerons, à ce suiet, une analogie remarquable que nous rencontrons dans les phénomènes anxonals donne lieu la greffe épidermique. Lorsque, sur une plaie dont la cicatrisation est lente ou arrêtée, on greffe un lambeau d'épiderme qui devient le point de départ et le centre d'une prolifération de cellules épidermiques, on est tout naturellement porté à penser que ce sont les cellules mêmes du lambeau greffé qui accomplissent de travail de prolifération. Or, il n'en est rien, et les histologistes qui ont étudié ce point intéressant de physiologie pathologique, sont tous d'accord pour dire que l'épiderme transplanté ne participe à aucun travail de prolifération, et qu'il agit par sa seule présence pour provoquer la transformation, en cellules énidermiques, des cellulés embryonnaires fournies par la bourgeons charnus. Il se produit là une phénomène analogue à celui qu'on désigne en physique sous le nom de phénomène catalytique.

Eh bien! de même, dans l'hypothèse que nous 'proposons à l'encontre de la théorie parastaire du charbon, les bactéridies inoculées à un animal provoqueraient, par leur présence, la transformation en bactéridies de certains éléments anatomiques, et ainsi

M. Tonsseint channe eméte animale imprimerait any lastace. ani emprent d'ella

Mais orion ne nous fasse pas aller au delà de notre nessa. nors n'avons nas de norti pris, pas de doctripe ou d'ocinion velesque : à une bypothèse, nous opposons simplement une sutre benothèse, qui ne nous paraît ni moins vraisemblable, ni moins ad. missible, et cela dans le seul but d'obtenir des experimentateme

une riqueur de démonstration qui apporte enfin la lumbère sur m point eneure entouré, majoré leurs efforts, de la plus grande Av.

DFF. DE BANKS

CLINIOUR MEDICALE

Minimorre sur une série de cas d'ictère grave charrole dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Julia ARNOULD et PAUL COYNE, professeurs à la Faculté de médecine de Lille.

Sufte. - Voir les u" 44, 42, 42 et 46,

III. - ANATOMIE ET PHYSIOLOGIS PATROLOGISHIS

On post caractériser, d'une façon générale, les lésions reconnus dans nos autoreses, en disent qu'elles ont porté essentiellement sur les organes dont la fonction est de régler la constitution de sang et. par suite, sur l'appareil qui sert à le contenir et 3 le dia. tribuer à toute l'économie.

La lésion la plus constante, la plus accentuée, celle qui paraltazion été la première en date et avoir entraîné les autres, est celle que l'on est convenu d'appeler atrophie jaune aigué, mais qu'il fintregarder comme un complexus anatomo-pathologique. A la nécrossie, nous avons trouvé le fole toulours diminué de volune; dans un cas, même, extrêmement réduit. Il n'y a ras de doute sur l'atrophie, quand cet organe ne pise plus que 850 grammes (Ots. II). Nous pensons que la chose n'est pas moins certaine lorsupe chez des hommes vigoureux, comme les soldats de l'artillerie ou dutrain, le foie pise moins de 1,200 grammes. Frerichs indique les poids moyens de 1.000 gram, pour l'âge de 32 ans, de 1,900 gram. pour celui de 27 ans. On n'est donc pes au-dessus de la vérité, en estimant que le fois de nos malades, réduit à moins de 1,200 gran, a perdu su moins un tiers de son poids.

Le processus, qui a provoqué estte atrophie, est une décénérescence granulo-graissense alguë et non point la stéatose pure et simple, qui n'a pas précisément pour effet de diminuer le volune de la glande. L'atrophie du foie, d'après les recherches modernes, se distingué de la stéatose en ce qu'elle comporte la destruction des cellules et non pas leur réplétion par des vésicules de graisse Primitivement, chez nos sujets, le mecanisme de cette dépénérescence paruit avoir été une congestion active; on en retrouve constamment la trace, plus ou moins marquée, dans nos sujoudes-Tundis que la périphérie du lobule est déjá jaune, la partie cotrale est rouge; ce qui donne su foie l'aspect granité. Quelquédat même, la congestion prédomine encore tellement que l'ensemble de la coupe, sur certaines portions du foie, a tout entier la conleur maigre-de-jambon. Get état, réparti à des départements bépariques plus ou moins étendus et alternant avec des esceris de la dégénérescence jaune est achevée, donne aux surfaces de section de la glande l'aspect que nous avons qualifié de mariré

La rate a peu participé aux désordres qui constituent la malaise actuelle; on n'y a même pas reconnu, le plus souvent, des 2000reness d'état congestif. Une fois, pourtant, on nota une hypertrephie estimée au double du volume normal, avec un certain degré: de ramollissement. Consignons ce fait, saus y attacher trop d'importance; les dimensions de la rate sont très-variables par ellesmêmes et il est possible que l'hypertrophie constatée à l'occasion de l'ictère grave soit le reste d'une autre maladie ou de quelque s'expliquerait le caractère propre que, d'après les recherches de l'influence antérieurement subis. C'est ainsi que les influences par

netres ont anelquefois provoqué des fuméfactions de la rate qui. plus tard, les sujets étant morts de fiévre jaune, ont pu être mises an compte de cette demiére affection, onl n'v était pour rien. Les reins ont constamment offert un certain degré d'altération oraisseuse dans leur partie corticale ; les pyramides de Malpinhi et les gloméroles étant respectés

Une des lésions les plus remarquables et les plus importantes a été l'altération du muscle cardiaque. A l'ail nu, le cour, mou et flarque, présentait une décoloration profonde, une teinte jaunechamois; le mustle était devenu assez friable pour s'écraser par la pression entre les doigts. Ici, encore, comfine pour le parenchyme hératique, le microscope a démontré la désénérescence granulo-

graisseuse.

De cette dernière Malon, on rapprochera naturellement les bémorrhagies, suffusions, eachymoses, foyers et caillots, constatés sur des points extrêmements nombreux, on pourrait dire partout, sauf qu'ils paraissent s'être portés plutôt à la profondeur que vars la sériphérie. Les premières, par ordre d'importance, sont les apoplazies pul-

suomaires. D'après les descriptions données précèdemment, on a pu voir qu'il s'agissait d'hémorrhagies par infiltration et non point en fovers ; d'où la multiplicité des novaux bémontorques et leurs

limites diffuses, mal définies.

Comme d'habitude, les occhymoses et suffusions sanguines se sont rencontrées particulièrement sous les membranes qui enveloppent ou tapissent des organes astreints, par le mouvement fonctionnel, à des alternances brusques d'ampliation et de retrait: ainsi, sous le péricarde et l'endocarde, sous les plévres, sous la muqueuse vésicale, sous le péritoine intestinal. Peut-être même faut-il, dans nos cas où il n'y a ismais eu d'ulcération de la muqueuse gastrique; attribuer au mouvement du viscère les eochymoses, assez rares d'ailleurs, constatées sous cette membrane-Cotte explication de la prédijection des hémorrhagies pour les points où le mouvement sollicite la rapture des petits vaisseaux, ne convient plus autant pour les suffusions sous la nie-mère, non plus que pour l'épanchement sanguin considérable dans la cavité de l'arachnoide, que signale l'autopaie du sujet de l'Obs. III. Nous appelons l'attention sur l'intégrité constante du canal in-

testinal et sur la nullité des renseignements fournis par les matiéres contenues dans l'intestin. On noters, de même, l'intégrité des Nous possédons deux analyses du sang. La première a été faite

canaux excréteurs de la bile

sur le sanz recucilli dans le cadavre de l'Ohs. I ; la seconde sur du sang pris au sujet de l'Obs. VI, quelques heures avant la mort. Elles n'ont porté que sur la quantité d'urée. 4% erammes du sang nº 1 renfermalent 0 gr. 00425 d'urée : solt

0 gr. 0.945 pour 1,000. . 100 symmes du sang nº 2 renfermaient 0 sr. 0,115 d'unée :

soit 0,115 pour 1,000

L'orie était donc diminuée dans le sang, puisque les proportions normales de celle-ci, selon M. Robin (1), sont de 0 gr. 142 à 0 gr. 177 pour 1,000. Quoique peu nombreuses, ces analyses ont de la valeur, parce qu'elles sont en concordance parfaite avec un des faits essentiels de la maladie, á savoir la diminution considérable de celle des fonctions du foie qui a pour but a penduction de l'urée. Le foie, s'atrophiant, fait moins d'urée; il y en a moins dans le sang 69. Nous avons vu que cette matière baissait de même dons l'orine, après avoir marqué, an début de la maladie. des chiffres plus élevés que la moyenne.

(1) Lecons sur les hameurs normales et morbides du corps de Phomme, Paris, 1867.

· (2) Voy. Brougrdel : L'urée et le foie. Variations de la quantité d'urée éliminée dans les maladies du foie. (Ancier, se presionosie NORMALE ET PATHOL., 2º série, 1878). - Joseph Michel : Des varéations de l'urée dans les maladies du foie et principalement dans l'atrophie janne aigus. (Giz. meso, de mio, et de onis., nos i et 3, 1877.)

Un seul examen microscopique du sang a été pratiqué; il a permis de constater que les elobules étaient absolument intacts-

Tous ces détails anatomiques forment, avec les circonstances de la symptomatologie, un faisceau bien homogène et dont les éléments sont solidaires. Il est impossible de décider si le fait primitif, dans la maladie, a été l'altération du sang par l'introduction d'un principe spécifique, laquelle aurait déjá incité les tronbles de nutrition du foie, on bien si ces tmubles n'ent pas été cuxmêmes le fait original, provoqués d'ailleurs par une cause banale ou spontanée (?). Nos tendances sont pour la première hypothèse. Quoi qu'il en soit, étant donné l'état congestif du foie des le début, nous comprenons aisément les signes fébriles des premiers jours, les troubles asstriques. l'élévation du chiffre de l'arés et la rapide apparition de l'ictère. Ces deux phénomènes sont dus à une suractivité fonctionnelle, premier effet de l'irritant bépatique, quel qu'il soit. Mais les fonctions du foie sont presune aussitôt entravées, sinon par le seul trouble circulatoire, au moins certainement par la destruction cellulaire qui commence et supprime arithmétiquement un certain nombre des éléments sécréteurs; l'urée diminue donc et aussi l'excrétion de la bile : l'ictère peut être dû alors, non plus á la résorption de la bile en excès, mais á la persistance, dans le sang, d'un certain nombre des matériaux qui cussent servi à la former (les matières chromogénes peuvent don-

Il y a donc, alors, dans le liquide sanguin, des matériaux de déchet, des produits de combustion qui, normalement; sont à destination excrementitielle; en d'autres termes, des poisons. Ce n'est ni l'urée, ni la bile, puisque ces substances ne peuvent plus être élaborées; ce sont les éléments qui ont l'habitude d'être expulsés de l'économie sous l'une ou l'autre de ces deux formes. Aussi, les termes de cholémie et d'urémie sessient-ils hien impropres pour désigner cet état; c'est achois (ou hypotholie) qu'il faut dire, en creant un mot analogue (1) pour indiquer la suppres-

sion ou l'affaiblissement de la production d'arée-

même sens, d'ailleurs.

ner lieu 4 la formation du piement dans le sang).

C'est desormais, s'il ne l'était pas primitivement; du sanc intoxiqué uni circule dans les valsseaux. Telle est la raison des hémorrhanica. On ne sait poneguoi les auteurs invocuent susez sonvent la dissolution du sang, comme cause de ce phénomène : le sane dissous ne passe pes pour cela à travers les valsseaux, et, e'il passait sons rupture vasculaire, or po servit plus une hémorrhorie. Il semble probable, l'expérience l'implique du moins, one le same malade nourrit mal les vaisseaux eux-mêmes et les rend malades aussi : d'où la facilité des ruptures de leur peroi. Dans les ros de notre observation, il est légitime de mettre sur le compte de cette insuffisance du liquide pourricier la dézénéresonne granulegraisseuse du myocardo, puis, solidairement, les altérations de la noroi des vaisseaux qui se sont prêtées à la runtiire. Toutefois, en raison de la précicité des hémorrhagies et de l'état avancé de l'altération musculaire cardiaque, dans nos décés si racidement survenus, nous ne pouvons nous défendre de songer à une altération primitive, spécifique, du sant, de nature inconnue, qui sursit précédé celle que nous venons de délinir; de telle sorte que celle-ci serait tout simplement surajoutée, toutes deux agissant dans le

comme on conçoit qu'il y en ait dans les tésions bépatiques. Jamais la suspension de la formation biliaire ou urique n'a paru complête. Aussi, a-t-on constamment tmuvé de l'urée dans l'urine de nos malades; il ne s'est avi que de variations dans l'abaissement des proportions normales. De même, aux autonsies, nous avons babituellement retmuyé un peu de bile dans la vésicule. Dans la quatrième, toutefois, la vésicule ne contensit que du muons arisverdâtre; cette circonstance, qui indique l'extrême réduction de la production de bile, est bien en rapport avec la gravité que ce cas revêtit rapidement

Il v a. naturellement, des degrés dans les désordres fonctionnels.

(i) Anserie existe, mais n'a pas le sons dont nous avons besoin. Le diminutif avec lupo sersit tout à fait nonvan et assez étrance.

hout d'un errisin ter

compléte, étaient conservées

Estate encore l'empaisonnement du sang par les matériaux de dichet qui proyogne les troubles nervenz dans les cas mortels. le ralentissement du pouls dans les cas bénins, la fatiene et l'accablement musculaire dans tous? Nous ne voulons pas l'affirme simplement, dans la crainte de réveiller une controverse bien connne et qui nous menerait foin, sons abontir aujousé'hui plus qu'entrefeis, Cenendant, il est nessible d'admettre que cette perturbation brusque et intense pent avoir eu sur le cerveau des effets anymels n'atteignent sea les lésions chroniques du foic, la cirrhose, par exemple, qui établissent anssi la tendance à l'acholic et l'abaltement de l'urée. Les physiologistes ont attribué le sentiment de la fatigue, en partie au moins, à la présence dans le muscle même des produits de son usure, c'est-d-dire de résidus de combustion destinés à être éliminés. Que si ces explications paraissent insuffisantes, nous reviendrons volontiers à l'idée dont nous ne nous débarrassons pas d'autre surt, d'un principe spécifirme, canable de nerduire sur les centres naryeux una impression qui s'est traduite, comme il arrive dans d'autres occasions, per

une sorte de serniciosité. On voit combien les lésions, l'enchaînement des faits de physiologie pathologique, les conclusions auxquelles on est amené canprochent pos ictères eraves de la fièvre inune. La comparaison a été faite déiá sur des pases analogues à celles-ci ; elle est des plus instructives, et nous nensons que l'anatomie et la physiologie pathologiques de ces deux espéces s'éclairent récipeoguement d'une facon irrécusable (4).

få stives t

PHYSIOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALES.

RECHIECHES SUB L'ACTION PHYSIOLOGIQUE DU PAO-PERRERA (Geissospermum Vellosii, Freire Allemão; Geissospermum leve, Baillon); par MM. Boguesontaine et Cr-Biologie, 27 juillet 1877.)

Suite et fin. -- Voir le numéro pricédent. Afin de prouver que le principe actif du Pao-Pereira détruit ou auspend les propriétés de la moelle épinière et du bulbe, nous

avons répété, chez des grenouilles auxquelles les Johes céches me souls, ou hien tout l'enosphale en avant du hulbe avaient été enlevés, les mêmes expériences que nous avons mentionnées sur les grenouilles, dont les centres nerreux étaient inéacts.

Exp. III et IV. - On a enleyé, chez une granquille, les deux bémisphires circhesux; et sur une sutre, un a extirpé complétement l'enaphale, en avant du halbe rachidien Lorsque la stupeur produjte par l'opération a été dissipée, ou are nozilles ont repris leur attitude habituelle. L'excitation des orteils produiseit des mouvements réflexes exagérés. Placées sur le dos, elles revensiont brusquement & lour attitude normale. Mises dans un wase plein d'eau, elles nagesient tout d'abord, pais s'arritaient su hout de pen de temps, et restaient immobiles jusqu'à ce qu'une nouvelle excitation vint les faire portir de lour immobilité. Si, lorsque la gronouille

Pun ou l'autre membre postérieur, la grepquille raméne aussitée es embre peés du tronc dans la flexion Aprés avoir constaté ces faits, on a injecté, sous la posu de la jambe de chaque grenouille, une solution contenant 2 millierammes de geissospermine (deux divisions de la seringue de Pravaz divisée en

Les mêmes phénomènes qui sont mentionnés dans les deux permières expériences, se cont manifestés dans le même ordre ; d'abord, l'impossibilité de conserver l'attitude normale, pois inertie absolue, avec saret des monvements respiratoires byoldiens et affaiblissement ritshilité réflexe était augmentée, la substance toxique a pa shelile mouvement, comme chez les grenouilles qui ont leurs centres enorobalo-médulisires intects. Par conséquent, la grissine anidirectement sur la substance grise de la moelle épipiére et de bulbe, pour en diminuer ou en sholir les propriétés physiolock. Quant à l'action de cette substance sur l'epoéphale, elle est mis-

considérable des mouvements réflexes, qui ont fini par être abelis se

L'excite-motricité du perf sciataque et la contractilité muambio

examinées avec la pince de Polvermacher, slors que la paralysis éval

Ainsi, chez ces grenouilles privées de cervesu ou d'encéphale

dont la tendance à l'attitude pormale était conservée, et dont l'u

en évidence par la disparition des mouvements volontaires eu : lien des le debut de l'interiestion Les expériences sur les mammiléres confirment les résultats que

nous arons constatés cher les aconquilles.

Exp. V. - Cobave male adolte, pessed 668 crammes A doux houres quarente-buit minutes on injecte, pour le pass de la

cuisse gauche, une solution contenant 1 pentigrazome de agistorres-Trois heures quinze mioutes. L'animal est très-affaibli, il pest à peine mareber. L'excitation énergique des membres postérieurs ren-

deit des mouvements réflexes dans ces membres Trois benees vingt minutes. La paralysie est tout à fait complète. On ne nervient plus à produire des mouvements réflexes. Les mouvements

resperatoires sont très affaiblis. Trois beures vicat-dour minutes. Le neel seintime droit est etc à up, lié et coupé. L'excitation de son hout ospiral, à l'aide de l'appareil de du Bois-Reymond, ne donne pas lieu à des manifestations de sensibilité. L'excitation du bout périphérique produit des mouvements des muscles correspondants. Les muscles répondent parfaitement à la

Trois houses vingt-buit minutes. L'animal mourt.

Il ne faut pas oublier de noter iri la diminution des mouver mente respiratoires, qui se trouve déjé mentionnée dans les caperiences sur les hotraciens. Exp. VI. - Chien terrier écossais de polite moyenne teille. Op in-

jecte, en différentes fois, aous la peau, une solution contenent 14 pentigrammes de geissospermins. La dernière injection a en lice à cise heures vingt minutes.

Cinq houses vingt-quatre minutes. Paiblesse très-grande des me rements. L'animal cherche à marcher, mais ses mambres fachtsaint si il tombe.

Cinq houses vingt-sept minutes. Le paralysie est compléte, pas ét mouvements apostanés. Les mouvements réflexes sonicontervés. Quant on marebe sur l'une ou l'autre de ses pattes, l'animal retire à lei le membre correspondant, mais il ne crie pes i cependant il pouseit des cris sigue, avant l'expérience, sous l'influence d'une excitation incienificate. Six beures quinze minutes. Le chien abreche à se lever sans pourois

y personir; on se trainant sur le ventre et gratiant le sol avec ses graffes, il perviont à changer de place. Six heures dix-buit minutes, Il a un léaer tremblement généralisé, une sorte de frieson.

Six honres trente minutes. On l'aide à se lever, il fait slors quelques est sur le ventre, dans la station normale, on met dans l'extension pes, puis il retombe sur le ventre. Il a toujours le même fremblement de tont le coms.

A sept hours quinte minutes. Il est tonjours engourdi et couclé. Le lendemain l'animal est revenu à son état normal, Dons toutes nos expériences, on a pu voir que la géissospermint

n'a pas d'action locale hien marquée; les animoux auxquels on administra cette substance, soit per injections hypodermiques, soit par insertion d'extrait sous la peau, restent tranquilles, ils ne s'agitent pes, comme il arrive quand on fait usage de substances toxiques douées de propriétés locales irritantes, telles que la vératrine, la nicotine, l'acquitine, etc.

De ces recherches, nous croyons pouvoir déduire les conclusions | suivantes :

(1) Voy, on particular Charcos at Dechambre; Fiftyre jumps at ictore grave. (GAZETTE SERDOMAP., 1858.)

La geiszine est un poisco paralysant; elle útéremine un affajhfissement progressif de tous les mouvements, soit spontante, soit-réflexes, de la vié atériande; pais la perte de la sensibilité. -La paralysie n'est pas due à une action du poloco sur les mus-

soit-reflexes, de là vie attimale; pins la perte de la sansibilité.

Le parajèse in est pas due à une action du polson sur les musdes, ni sur les nerfa périphériques.

L'action toxique porte sur les centres nerveux, et plus partienjèrement, punt-étre, sur la moelle éginière et le bulbe, dont lé

asiaosperiilne abolit progressivement lee différentes propriété.
Dam qualches expériences, nous avoes note une diminution
du nombre des battements du cour; ce plienomène a été observé
égidement sur des maludes par M. le professioner José Sitra et M. Le
docteur Gongalvas Ramos.

Neus nous proposona de compléter ces recherches et d'épudier en dégail l'influence de la géscopremien sur la circulation et la cajeficiation, dans une nouvelle série d'expériences, dont nous comminaparenns les résultats à la Société de Blotogie.

REVUE CLINIQUE DES HOPITAUX ATHUROME DES ARTERES DU CENTRAU, DAT P. BERDENEL

"Likefaff schneilage, Tultiforms (pour employer vine signiformous account insurable protection fee ananome politologistee, man signiformous accounted), al pas pour uniques erropdimes. Toblishment compared to the protection of th

I. — BRONGSITE CHRONIQUE; ATHÉROME CÉMÉRALISÉ; TROUBLES CÉMÉRAUX LÉGRES.

- Le 4 mars SSS, within due in service de M. Pourel. A Dépletal. Landscholle, van fermann de de sans, station de homelies shreughe. Elle se plaignaf, se cotes, mais ann y stitcher grande importatos, de verigian figura, de homelencement el solivier non pertitation. de ma par Arthibitum mont intelle-reil depuir quague impara de forcer de la compara de la compa

II. — Avidaçous cargeo-vascutame; tracentes cármatiques. : Marie P..., âgée de 68 ami, entrée le 24 février à l'hôpital Latibojsière, service de M. Proint.

Gete makede se plaint autout de publications de cour. Notdemesse elle secue des revilegs, des diffements d'outlies, un all'allaisannes ginicas, de la perte de la mémoire. Les artères des membres sont traitierprantaisses, le cour est grap, las hattenments par per trégulaire. Les chieferprantaisses, le cour est grap, las hattenments par per trégulaire. Les chaquements valvulaires plus sees qu's l'état normal, reces broit, mortide. Pas d'autre récouble de l'état général, moit la maide que thu-

III. — Atresome carro-vasculaire, manifestatione carragues et cirédealles. Louis L..., \$466 de 63 are, est entrée le 10 janvier 1878, à l'hôpital Lariboistie, service de M. Proost, pour une propolité chepoispe.

pon intense.

Tortes les artéres superficielles sont daves et pas ditásques, les redishes cont un par fernesses. Il y a desex nas, cette makude a ou une behanfalgie-douis, asquerd'insi encode incompissionem d'géris. Depuis plusiones années, elle s'out sperious que se ménaries faiblit; elle a des veriges passages et des affirments d'occilles. Les hafitements de ouve sont un pas irrégulesse; le heuit systélague est sonffant à la pointe et à la baze; les calquements sismodies cont trés-sex-, pessage minight.

IV. - Arnthour of ninalist; ninance sixur.

Le 6 mars 1878, posomit daes le cervies de M. Proust, à l'hépital Luribolitée, un homme de 58 me, attait depais phelicers mot de démons séale. — Aux troubles intellectuate, se joignatent de l'emberres de la percisi et une jempterou géorche, aux parsiyeis limitée, qui déçuit loughungs le dousit derres son lit. Toute les artères faitant tels-nifréconstanses; l'auxolitation de couri faits normale. A l'autofrisé, on trouva les artères ofetches, les sylviumes, et

même les ramifications de troisiéme ordre, transformées en teyaux durs, rigides, dépourves de toute électicité. Pas de Meion boulfoie de la salestante ofreibraie.

ls substance of thrain.

— Multiplier les exemples semit chose facile : ces faits doivent

then d'observation presque tomait d'obsé maite : des jugas dovreus des d'observation presque journaiser. En rapportant ces qualques cus, color avois vouls s'enterent appeler faiterison our des pubcies de la comment de la comment de la commentation de la commentation de l'acceptant de la commentation de l'acceptant de la commentation de la commentati

Et co n'est pas le sent motif de la priceité des accidents orgabraux: Les reshectées anatome-pathologiques ont deguis fongtemps démonts la fréquence de l'athèeume des graties intraciennes. Quelle que soit as cases, alcollame, rhuesations, diatibles gouteuse, visillosse, l'affection ne se généralise pas d'emtiée.

domées de la ciliajon. Más rapporter fous les cas de verlajs à l'authories sonsil référement une serrar presque topius les grandindes octémirles possents se tradicion, sur défous, per catte seque reprodemablégie, des madales d'authories possents précin y doguer par controlles de la commanda de l'authories seus soits su no un tenur par dans une les données possents de la commanda del la commanda de la commanda de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda d

Alon Fige du malade, no hyplige auffriums secont d'ag grand accours pour le dispancile; sunt'exet avroitel framme de grand accours pour le dispancile; sunt'exet avroitel framme de artères redisies qui souvent permette de trancher la question. Dappée les auteurs que nous aveis ciété plus lunt, la préfetables pont plucés avant les praides dans l'ordre de fréquisse de la deportement de la préfetable de la préressence a théorementuse, et ou sen très-felliptimesse en de delle de de condum de l'état de l'artère rediale, facile d'apporte, la clui des cerbelles que des syftiennes.

Sur le sujet qui noss occupe, les traités chissiques sont presque muets; un mot en passent, une indication vague, et d'est tônt; il semble que les accidents plus graves de l'athéromé ait défourse l'inter profit tonis l'attention des désinéers. Depuis long-emption, des routes de l'opinion et repporée et comme le l'opinion de l'opi

que qui s'attache à des premières atteintes d'un mai qui plus tard que qui s'attache à des premières atteintes d'un mai qui plus tard se manifesten par des bémiplégies instrubles ou même par des accidents rapidemint mortels. Le médecin devra donn les faire entrer en ligne de compte, tant au point de vue de promoctie qu'un porti de vue du traitement; et sis la restitució de insepreus est au-dessus de nos ressources

thérapeutiques, du moins pourra-t-on souvent, par une hygiène appropriée, retarder ou même conjurer la terminaison fatale. P. Brannest.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX FRANÇAIS,-Maladies du système nerveux.

SUR LA PARALTERE GLOSSO-LARGÉE CÉRÉBRALE A FORME PERITIDO-BULBAIRE; DAF M. R. LÉPINE.

M. Lépine-publie, dans la Revue mesqueelle de un'indicese et de communar, quatre observations de paralysie glosso-labéte, dont trois sont indicites, et de la discussion despuelles il résulte que cette affection peut se produire avec intégrité du bulles, les lésjons n'existant que dans les hémisphéres confeneux.

Les caractères symptomatiques de la paralysie glosso-labice d'origine bulhaire, à foyer limité, étaient au complet, à savoir : les lévres immobiles, écartées, loissant écouler un flot de sairre, et montrant la langue collée sur le plancher de la bouche, l'articulation impossible et la déglutition trés-glotée, tandés que les fonctions de la partie supérieure de la face natient indemnes.

Enter teite die, per stropies (dem Fune a dis produce) per M. Ganzo) cal distorti l'Amento de Main Ministère La Monta M. Ganzo) cal distorti l'Amento de Main Ministère La Monta un legre covera rivit d'angio d'ant motte sen distorbe, en la setparatir di supra l'amento de consideration de per selle, per la comparation de l'amento de l'amento de la ripolitate de l'amento de l'amento de l'amento de production de l'amento de l'amento de l'amento de production de l'amento de l'amento de l'amento l'amento de l'amento de l'amento de l'amento production de l'amento de l'amento de l'amento l'amento del l'amento del l'amento
Après avoir tenu, hien que les faits soient indiscutables, à montrer par une courte discussion que ces saits n'ont rien de paradanal, M. Lépine résume ainsi sa communication :

La paralysis glosso-biblic pent reconnettes pour cause une leision orientale dount le tiége est voisin de colai qui donne listi de l'aspination de la colai de la colai de constante de la colai de la colai de l'aphasis. Cette paralysis glosso-biblic orientale, qu'il est facile, vu as rarest, de méconnatire, peut resemblier soit à la paralysis disson-biblic balbaire systématiques, soit à la paralysis bulbaire en flour.

Dans le premier cas, la paralysie pseudo-hulhaire se distinguera par l'abience d'atrophie; elle pourra, dans le deuxième, se fisire reconnaître par une symétrie plus grande de la paralysie; dans les deux cas, par la conservation des réfisces. »

DE LA PARALTSIR GLOSSO-LARIO-LARTNOÉE TEMPORARE BANS LA VARGOLE; par le doctour Saint-Pirilippe.

Les paralysies transitoires dans la variole ont déjà été signalées; Monro, entre autres, en cite deux cas, dans l'un desqueis, y est aphonie et puralpéies. M. Saint-Philippe en reports, dur la GARTET RÉDACALE DE BONDEAUX, deux observations d'un intérêt capital.

Elles ont toutes deux trait à des symptômes de paralysie libisglosso-pharyngée qui se sont produits à la période de l'invasion de le majole.

glosso-pharyngee qui se sont produits is in periode de l'invaissa de la variole. Osa. — La première est celle d'une jeune femme de 20 sas, relevant de couches et pourrios, entrée à l'hôpital Saint-André ayor les re-

when the twelvie, the differ, of our splitting extreme Sympless globers grows, there insteas, editors the initial submission, surjection to the deployment, butterends do come violent et lumilitier. It as architecture is a come violent et lumilitier. It architecture is a lumilitari in a lumilitier. It architecture is a lumilitari in a lumilitari in a lumilitari in a

La variole, tris-confluents, mivit son cours sum autre socident, et la convaluence of établis; la parole revint pos à peu et l'accè de la déglatifien suit aprole son fonctionnement normal, geand, un satis, on découvrit que la mainde était paraplépique; quirne jours plus tard, le mouvement repareit, et hienlôt après la mainde put quitter la saile.

Le soccod cas est celui d'un jeune garçon de 20 ans, robatte et de honne santé habiteolle. Il fut aporte de l'avec des producenes sérieux de variels, vomissements, épisieux, fiérre intense, rashinipie, oppression et de dialgie; mais, en outre, le malde est aphanique, in se peut ni article

ni hône. Le leodermini, lus symptimes de la paralysis gioso-planygis semblent attiensis. Quad on fuit compier le midade, li percotospiralitàment certains nombres et so post en articuler d'untes; symptions de congention engléssique. La paralysis reparat le seir; sismétes tamps qu'un délies farient. Li pos suivant, l'évogitos edite fains. La sières et les symptimes obseiners advantes dés! trainaissiment et la déplatition dessent motes importables, quologo tris-inriguliers

Les choses restificent en l'état jusqu'à la période de descircation, pudchant lasquelle la parole redevint normale, ainsi que la déglutition, Pudchant les quities passites plours de la maladie, il y avait en de l'institionne d'urine. Quérison complète.

L'anteur, cherchant l'instructifation nuthonémique de cos deux

thin, appaid up to HM. Verelinen, Hause of known it relates the proceedings of the process of the company of the process of th

La conclusion pratique de M. Saint-Philippe est qu'il faut fluxionner la peus par tous les moyens possibles quand l'érupide du sort mai s'il recommande tout spécialement, s' cet effet, l'empid de frictions généralisées d'buile de croton. (GARRTE MÉRICALE NI BORNEAUX.)

G. BAFINESQUE.

TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADÉMIE DES SCIÉNCES

Séance du lundi 15 avril 1878. -- Précidence de M. Finnau

Patriologie patriologique - Espériences némontrant que l'urée PURE NE DÉTERMINE JAMAIS G'ACCIDENTS CONVOLSIFS. Note de MM. V. Faltz et B. Reyten, présentée par M. Bouilland.

Conclusions - L'urée pure artificielle ou naturelle, injectée dans le système veineux à très-fortes doses, ne détermine jamais d'accidents convulsifs ; elle est élimiués rapidement par les sécrétions Il u'y a pas dans le sang normal de ferments qui convertiscent l'arée en sels ammoniacaux ; la rapidité de l'élimination ne peut être

invoquée comme cause de cette non-conversion, car on peut, par la suppression de la sécrétion rénale, retarder l'élimination de l'orée sans hitter la sorvenance de l'éclampsie. Les urées qui à haute dose déterminent des convolsions sont toujoors des urées impures qui renferment des sels ammoniscaux, dont la présence est facilement constatable par le régetif de Nossler.

AGADÉMIE DE MÉDÈCINE.

Séauce du 23 avril 1878. - Présidence de M. BARLLABORR.

Le correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre de M. le docteur Simon Duplay, qui se porte candidat pour la section de médecine onératoire.

2º Un travail de M. le docteur Levieux (de Bordeaux), sur la variole dans gette ville. (Com. MM. Chauffard, Gueneau de Mussy et Fauvel.) 3º Un travail de M. Achille Brachet sur les inconvénients de la lumière électrique pour la vue

- M. Nont. Gunnau un Mossy présente, au nom de M. le docteur Baréty, de Nice, une brochure intitulée : Nouvelles études sur l'auténonathie trachée bronchique. M. Acentar Current office on hommage une brochure dont il est

l'auteur, intitulée : Théophraste Renaudot. M. Pastreue présente, au nom de MM, les docteurs Commente et

Ch. Livou, une brochure intitalie : Nonvelles recherches sur la fermentation ammoniacale de l'urine et la ornération spontanée. M. Lenguest présente, su nom de M. le docteur Léon Colin, professeur à l'Ecole d'application du Val-de-Grâce, un ouvrage intitulé : De la flèvre typhoide dans l'armée.

- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur le pansement des ràsies. M. Juxes Guinne lit la troistème et demiére partie de son discours

sur le pansement des plaies par sa méthode d'octlusion pneuma-Cette troisième partie comprend la extégorie la plus importante des sisses que co chirurgien a ou à traiter par cette méthode, c'est-à-dire

les plaies articulaires par como de feu. M. Joles Grérin a essayé, pendant le siège de Peris, dans les ambulances des nonts et chausaces et du Grand-Hôtel, de traiter les blessures articolaires do tous les degris, résultant de coup de feu, au moyen de l'englission pregrisatique

Ancés quelques considérations importantes sur le caractère des plaies par coup de feu, eu égard à la risture des projectiles, à leur mode d'action et aux effets particuliers qu'ils produisent, l'auteur donne le fableau de 20 de ces blessés traités per sa méthode, catégorisés comme

Blessires compliquées de la main..... do poignet.... da ocude --do bens..... du pied..... - sd . . de la iambe,

Total. ... 20

Voici l'indication sommaire des moyens de traitement, du mode de leur emploi et de leura effets immédiats :

Dés son entrée, le blessé était soumis à un lavage et nettolement de la plate avec un mélance d'eau et d'arnica ; un pansement contentif et propre à assurer le repos de la partie était immédiatement appliqué. On couvrait tonte la partie du membre qui devait être enformée dans le manchou, excepté à la bordure, d'une couche de charpie, de cuate ou de filasse. Avant d'introduire la purtie blessée dans le manchon, tout l'app

d'enveloppe était arrosé avec de l'esu phétiquée alcoolisée au 100°. Un morossu d'éponce était placé au fond du manchon en regard de son emboochure.

Les tensements ultérieurs avaient lieu de deux manières : ou bien on se bornait à nettover l'intérieur de l'appareil, le manobon restant en place, par des lavages sticcessifs à l'esu chargée de permanganate de potasse, jusqu'à ce que le liquide sortit parfaitement inodore et avec la

couleur norvoile ; ou bien on faisait le pansement complet en renouvelant tout l'appareil et en sonmettant la plaie à des lavaces ou à des inicctions suivant la nécessité. Le parsement au lavage avait lieu généralement doux fois par jour, le matin et le soir ; le pansement com plet, exécuté tous les jours dans le cas de lésions graves, n'avait lieu quelquefois que tous les trois, six ou ou quelquefois quinne jours.

L'intensité de l'aspiration ou le degré de vide nécessaire pour l'effectuer variait suivant les circonstantes, Lorsone les plaies par balls ont deux ouvertures, il v a toujoors une

indication principale à remplir : c'est de débarrasser le trajet du projectile et de toutes les matières bétérogènes qu'il renferme. Enfin, comme moven de truitement à peu près commun à tons les

cas, il faut encore indiquer le placement des drains qui out pour but, non-seulement de favoriser l'aspiration des liquides sécrités parla plane, mais de l'oncoser à l'occlusion des ouvertures cutanées résultant d'une

cicatrisation trop rapide de leurs bords. Le premier effet observé de l'application de l'appareil, c'est la cessation de la douleur. Dans l'immense majorité des cas il u'y a pas de fiévre. Tous les blessés ont manifesté le besoin de manger

Le premier liquide aspiré est séreux, noirêtre ou un peu sanguiño-lent. L'écoulement est lent, mais continu. Dés le deuxième jour, le liquide s'énsissit. Dans le plus grand nombre de cas, les anfractaosités de la plaie se comblent pur des caillots, et, après cinq à six jours, on

sperçoit des bourgeons charnus rosés. Lorsque la plaie renferme de petites esquilles, elles se présentent presque d'elles-mêmes dans la couche la plus superficielle du tissu de riouvelle formation. La vénétation est toujours rapide et abondante.

Aprés cette description des effets généroux du pansement par occlusion pneumatique, M. Guérin analyse séparément les cas par lui observés, signale les circonstances qui lui paraissent les plus dignes, de frapper l'attention de l'Académie, et place sons les yeux de ses collègues un tableau récapitalatif de tous ces faits, tableau qui se résume eu 19 guérisons et 1 cas de mort sur les 20 observations de lésions graves des articulations.

. - M. Mano Sán, candidat pour la section d'anatomie et de physiqlogie, lit un travail intitulé : Sur le calibre relatif de la trachée et des branches. Voici les conclusions de ce travail : 1º A l'état normal, les calibres réunis des deux bronches sont écaux

aux calibres de la trachée; je pois ajouter, d'après un netit nombre de mensurations que j'ai faites, que les calibres réunis des divisions brouchiques sont éeaux su calibre de la bronche qui leur a donné palssance. Les voies respiratoires représentent donc un éylindre et non un cône 2º A l'état pathologique, l'équilibre entre la capacité de la tracbée et celle des bronches peut être rompu, soit su profit des bronches, comme dans la tubercollisation chronique, soit à l'avantage de la trachée, comme chez les emphysémateux. (Benyoyé à la section.)

- M. Jenns La Pour lit un rapport sur deux mémoires de M. Je docteur Garrigou, relatifs à la présence du mercure dans la source du Rocher, à Saint-Nectaire-le-Haut (Puy-de-Dôme). Les conclusions de ce rapport sont que le mercure ne fait point partie de la composition de l'eau de la source du Rocher, à Saint-Nortai En conséquence, la commission engage M. le docteur Garrigou à rei.

nouveler see analyses.

.- A quatre beures trois quarts, l'Académie se réunit en comité secret.

ana

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Suits de la séance du 6 avril 1878. - Présidence de M. Luys.

NOTE SUR LA CIRCULATION CHORIALE RES HONOSCHES; PAR M. PORCEET.

Les premières hématics embryonnaires mulées des mamoritères naissent dans l'aire vasculaire. Sur l'embryou de lacin du dicisime ou du donziéme jour environ, le feuillet vasculaire appliqué contre le cherion est mines et il semble, que les hématies se forment sur place per segmentation d'une substance amorphe interposée aux noyaux, en même temps que ostés substance peçad les caractères de cooleurs et de transparence propres aux hématies. On ne distingue pas - antent que pous avons pu en juner, du moins, sur une pièce, où les conditions d'examen n'étaient pas absolument favorables - des compres de cellules saillants dans des cavités et dont les éléments les

plus externes as detucherated sporesivement. R en est tont auteummt plus tard. On sait que, chez les ronneurs, la carculation omphalo-mésantérique subsiste à la surface de toute la nortion du chorion qui ne répond pas à l'aliantoirie. Si on pestione des couper sur la purot de l'œuf d'un embryon de lupin de 17 mm. de long, on voit su-dessus d'une rangée unique de cellules (toute trace de la membrane vitelline parait avoir dispara à ce niveau), une structure qui respelle tont à fait celle de l'aire vasculaire des cissaux au contrième o cinquième tour, sanf que les plus gros vaisseaux font saillie en dibors, et soulévent le revêtement épithélial qui les enveloppe sur les daux ties qui les trois quarts de laur périphèrie. Le tiesu lamineux dane lequel sont creosés on vaisseaux est riche en matière amorobe. dans lamelle on distingue des fibres lamineuses et des noyaux souwent muricolés de callules conjonctives. Sur les parcès des cavicés, d'autres newsure Medrament sulllants sont open des callules d'un revêtement (evdothelial) qui tanisse les cavités sur tous les points où leurs parois ne sont pus le siège d'un hourgeonnement spécial.

En effet, sur les coupes minoss lavées afin de les déharrasser de tions les éléments du sang coulant; on voit, de place en place, sur les parcis des cavités, des sons caractéristiques de noyaex sobériouss attachés à ces parois mêross on qui, parfois, semblens envelopper un nilier lamineux traversant verticalement les cavités vasculaires. Ils sont toujours subériuses et mesurent exactement 3 millièmes de millimatra : lears dimensions ont une grande uniformité. Es n'ont pamais de nucléole et on ne distingue pas davantage le corps cellulaire. Il est impossible de ne point y voir des éléments en proliferation et certaine-

ment destinés à se détacher Ces emas sent des armes de lessocytes en trolifération, qui tombent sens doute dans le sang, su moins pour la plupart, tels que nous venone de la Africa : d'autres subissent neut-fites sur place une modification qui se retrouve dans les éléments libres du sane. Celui-ci est composé sour moitié d'hématies de taille variable, mais dépourvant de novau et semblables à celles de l'adulte. A obté de ces éléments Syprent en nombre des hématies embryonnaires reconnaissables à less grand diamétre, à leur noyau sentral, et qui fize énergiquement

le carmin. On trouve enfin des éléments formés d'un noveu de dimension assez constante, awar granulations éparses, trés-fines. Ces noveux portent Intérvalement une messa cellulaire restreinte, mais dont tous les caractéres morphologiques et physio-clamiques sont crex de la substance des himanes (niépendantes. La volume du noyau, les caractines de la aphatance cellulaire ne permettent pes de voir, dans cas éléments, des bématics embryopnaires en regression. On se trouversit donc, d'autre part, conduit à regarder les éléments dant nous parloris, comme des bématies en cours de production épigénique; d'auteot plus qu'un ne

trouve dans la précuration aucun corposcule de Zimmerman En résumé, ches l'embryon de laplei du 10º ou 13º jour, les hémities dériverssent directement de l'aire vasculaire. Ches l'embryon de lapin de 17 millimétres de long, les bémafies dériversient d'éléments (leucocytes) proliférant contre les parois vasculaires de la région extraallentoidienne du chorion. Ce n'est que plus turd qu'ils dériversiant directement ou indirectement des éléments du corps même de l'emhryon. Vera l'époque de la naissance, en effet, on retrouve la région extra-allantoldienne du chorigo, simplement parcourue par des capilbrines croi n'offrent plus ni les mêmes dimensions, ni les mêmes anus d'éléments en prolibiration sur leurs parois ; on trouve à cotte époque, dans le sang, des corpuscules de Zimmermann.

PERSONNE DE L'ORTORNE A BAUTE PRESSION SUR LES CORPOSCULES DEPONDENT OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

Du song de cochen d'Inde, contenant des corpuscules reproductions As withington sharborneux et up; maigré un séjour de deux semains dans l'exvaine comprimé à 15 atmosphères, avait conservé ses propricit virulentes, les aveit perdues, plusseurs mois plus tar (24 mai 1877, = 30 février 1878), étant toujours resté sous precise Ainai l'apparente exception, présentée par ces corpuscules à la bites. némie de l'action torione de l'oxygéne comprime, disparait cums

In nession s'exerce pendant un temps suffisant; c'est simplement ère mestion de plos ou de moins. CONSERVATION DANS L'ALCOOL DE L'ACTION VIGULENTE DE SANS

PRADOF OF COMPUNCTURES REPRODUCTIONS DES VIDRONIENS CRAD-BONNERY; per M. PAUL BERT.

Du sang de cochon d'Inde, contenant des vibrioniers charborners et des corpuscules reproducteurs, a été milé à de l'alcool ordinaire (8 co 40 molement le 96 février 1877. A plusieurs reoriges pendant l'an née 1877, et en dernier lieu le 26 mars 1878, j'ai constaté qu'il avait conservé ses propriétés virulentes, et qu'il trait les cochos d'inés avec les mêmes symptômes et la même rapidité qu'à l'étet frais; less sang avait la même évergie, et sinsi de soite, de pénération en séné

ACTION DE L'OYYDE DE CARRONE A RABTE TENSION SUR LA CONTRACTIONÉ MUNCULAIRE : NOT M. PAUL BERT.

Les rapports entre la motière colorante des muscles et l'hémoglehime m'out amend à cherrher si l'orvite de carbone n'aurait ses quelone action directe sur la contractilité musculaire. Des expériences préalables m'unt montré qu'à la pression nompaie, il n'y avait par de différence constatable entre des muscles de grenouille conservés à l'air jubou'à rigidaté et d'autres conservés dans l'oxyde de carbons. Main se l'on amploie ce dernier gaz à baute tension, il exerce sur la thre repeculsies une action évidente.

Das paties de grenopilles étent placées, quatre par quatre, les uses à E atmountaires de pression, dont é d'oxyde de carbone, les autres à 5 stracephices d'air, on trouve que ces dernières, quarante-quaix beures apris, ont conservé intacte la contractifité muscalaire; les notres l'ont perdue, sauf une ches qui elle est extrémement affaiblie. Les neefs motours agissent encore, hien que rapidement équisables. dura les paties à l'air comprimé.

En amelovant, afin d'éliminer l'inflaence de l'oxycène, de l'hydrogêne su lieu d'air, j'ai obtonu le même résultat. Après quarante emates heures de séjour à 5 atmosphères, dont 4 d'oxyde de carbont les muscles étaient inexcitables dans trois rettes, à peire excitables à la construence à 5 atmosphères, dont 4 d'hydronine, l'excitabilité des muscles et pour une patte celle du nerf était conservée.

Done cos expériences, on metuait, nous champs cranquille, 100 potis dans l'oxyde de carbone, l'autre dans l'air ou l'hydrogéns. . . .

Addition & la séance du 2 mars.

- M. Monar fait, au nom de M. Dayren et en son nom, la commonication spivante: See LES MORPHCATIONS DE LA PERSONS VASCULAIRE CONSTOLUTE

A LA SECTION ET A L'EXCITATION DU GRAND SYMPATHIQUE. Les effets essentials (vasculaires et thermiques) consécutifs à la stor. tion et à l'excitation du filet cervical du grand sympathique sont ben compa; ils sont compris et formulés de la même façon par tous les physiologistes gui out répété l'expérience classique de Claude Bersard-Pour ce qui concerne spécialement les modifications de la pression yasculsire dans on deax conditions (section, excitation), on ne s'entend plus nessi bien. Après la section, per exemple, les uns cet trouvé plus elevée la pression du sang dans le système artériel du côté correspondant : d'autres l'ont trouvés plus faible ; de même, après l'excitation-Cette étude, outre l'insécêt direct qui s'y ratisobe, doit servir de base à l'interprétation des phénomines analogues qui sont sous la dépar-

dance de nerla plus complexes (sciatique, nerie plantaires). MM. Daştre et Murat sort, dans l'exécution de ces recherches, expérimenté sur les mémes animaux (âns, cheval), employé les mêmes méthodes, le même dispositif expérimental que dans leurs recherches autérieures sus les vaso-moleurs des membres

Effets de la ligature et de la section. - A la suite de cetto dochis opération, pratiquée coup sur coup, la pression s'élève d'abord sin militarisment dans Furthere of dans in vaine. Elle sevents prompétation de la militarisme de la militarisme de la blaise dans l'except dans qu'elle élider prospessionnement dans la vaine. As bout d'un semprende dans qu'elle élider prospessionnement dans la vaine. As bout d'un semprende de la vaine dans la vaine de la vaine dans la vaine de
Effets of Fernitestion. — Uncritation dis boat originating spiritphologya (see, 8 reliable economic institution), as as in presposition (see, 8 reliable economic institution), as an in pressent in proceeding the second of the second of the second season in proceeding the second of the second of the second second of the lights medicinate, as course dainly. The six was in second of the s

Permittation. Or refullate set associphile de la même interpretation. Longos Prostitution est forte, possible et prosieres fais singule susje même suré, la fossible modification de la premior vancaises qu'en const d'indégres tiple pour sus essares dons quegos i la pression armont d'indégres tiple pour sus essares dons quegos i la pression de la permitte per maintiest supérisona, il resconda acciencia de la pression de la premitte per maintiest supérisona, la resconda acciencia de la metira su model une d'intérnation, que del modes qu'el la constrainte de dibet a mondé une d'intérnation par également de que rel vano constrainte de la constrainte, con debiente, no constituire, de la constrainte de la c

dire à scoloiné, les deux effeits (financiales et construit), contribution et distation) qui nématient de f'excission du activitére (excisp financiar). Ces deux effets, dans un eax comme dess l'excise, se montrent les jours dans le mémor excise, si distation ne se produissai junnis que précédée de la constriction. D'aypochèse en rerut de laquatile la dilintion des valences des emembres résultant de l'apres précisée de surfixprésiant vaux-dilatations estatiant dans la statique set depe mon fonrent de la construit de l'apres de l'apres de la construit de l'apres de surfixprésiant vaux-dilatations estatiant dans la statique set depe mon fonder vaux-dilatations estatiant dans la statique set depe mon fonces de la vaux-dilatations de l'apres
Le secrétaire, Begunrontaine.

SOÇIÈTÉ DE CHIRURGIR.

Séance du 10 avril 1878. — Présidence de M. Hount. M. Le Fory présente, de la part de M. Leffite, une observation de

appas bijden operies arro vanode cheu un endant de 3 jacos.

M. Vesseure, hili une communication sur la sportalité à la maisden apérations de finuele resisco-vaginais. Sur quater-vincia opéries, ince a prode pir : la sport à dei des insulis à des ancidents poériesires, tandré à des mahaites anticipares, notemment les affections rénèue. Cert sur ce demine point que M. Vermisi dompte insulier plus partitorique. Debrevation d'une la field in presentant à la décisit santunique. Pobrevation d'une finale plus series de la destination de danta unémiques, avant l'opérielles (Dist tart), plus les de l'écheurs de danta unémiques, avant l'opérielles (Dist tart), plus les de l'écheurs de danta unémiques, avant l'opérielles (Dist tart), plus les de l'écheurs de

L'autopale wérifia le diagnostie porté pendant la vie. Il existati une priprite interstituille des deux neins, dont la capoule était trée-adhérecte. Les bassinets étaint trés-dialèse et les westères volumineux. M. Derroks, sans nier le possibilité des accidents urémiques dans le situle visico-vaginale, dis serie observé parfois la morte par épisonie.

ce que M. Vernouil ne conteste pas d'ailleurs. Un autre poine fort intéressant est le suivant : Sans doute, l'autopole

emitantionet dan Prathes et den te vaca. Ein avriaen promptement in den deuen stemel prijatio de metrose de hariant promptement dest qu'elle éléere programmement dans le veine. As bout d'un prompdes qu'elle éléere programmement dans le veine. As bout d'un prompratique, in requiliere sonvera s'étable dans le système vasaniste de sont de la companyation de la companyati

M. Varaccou, repond qu'il n'a pes besoin d'invoquer ici la thécele puraziaine. En afrit, il teprave l'encêtre bospès que up point, un bassinet dilaté, un rein majade, En fairel, d'aventage pour expliquer tout la afric des accidents observés ? Contrairement sux idées de M. Dasports, les fitules vision-reginales pourraient précisionne tommis na auguneso contre la thécrie des garmas. En effet, etc altérations assondaires d'un sis cont, anomes toute, pares, blus que le vouie comme-

adges liberment avec le vagin.

M. Ly Derver dals doperrus que la néphrité parasitaire ne proté guires
le forme solfreupe que présente le rein de M. Verneell. C'est placé
une inflammation avec tendance à la production d'aboté militaire.

M. Hours. trouve qu'il « sight là d'en petit rein controudié, qui dif-

House trouve qu'il suge ta d'un petit vein contracté, qui diffiére abselument des Mésons consécutives à l'oblitération des unables Selon lui, l'affection rénale était bien antérieure à la fistule.

M. TREREIRE fait une communication sur un cas remarquable de

périostite albumineuse.

Il s'egit d'une jeune femme de 22 ans, qui souffrait depuis vingt

mythe discolution telesticates as private dick partic information of all more decit. Some l'information d'une juscicion more estetti deciminate d'une juscicion more estetti deciminate d'une juscicion d'une proposition de la proposition de la companie del la companie de la companie de la co

La collection y étant reproduite de neuveas, on pratiqua le dreinass, et l'on put retirer encoy ainsi plus de 460 grammes du mêmo Hquirie. Mais cette opération du tutivis d'un évapide assez grave, puis d'une suppuration interminable. La maistale est encore à l'hôpital, et il a falle lui ouvrier un nouvel abeles.

Qualle diski dono la nature de l'Affection primitive? M. Terrise pense qu'ile a firsit benevous qu'i and firsit benevous qu'i and firsit benevous qu'i and firsit benevous qu'i and firsit benevous qu'and ne firsit sons l'a nom de prévioutife ciliumniscutes. Tiline s'ét seus l'opinion de Delbon, Le moble n'étit pe noturnistions, de ne seurait donn affectivité, avec MAL Olitere l'Onnest, l'implome du plomatisme. Les phéroméess deux pour de sistie j'attention, l'y avait des genorfestions moctupes réc-marquées.

M. Laurancauson ett svoje vu plusieure faits analogue à éclus mi

in, annexament un aver ve personne quit analogue; a cette qui vent d'étre repporté. Il se reppélé seriout deux observations fort conclusates.

Dans la première, il s'agit d'un enfant de six à sept ans, lequel est à

subtr use amputation de la cuince pour une tumes? blanche du genou.

Le malade présenteils, en outre, au niveu ut dilate, unes temuse affidérentes, not inflammatoire, d'oil à avait extrait par la poposion na la quide clair et filant. L'examen révisé qu'ulte était constituée aux dipensé de la couche superdicible du périonte. Le ligiqué, trés-alhamineux, continuit des gibolaise pages et qualques l'aucocytes.

Ober une super centare amme é l'hôpital l'a se trais jours seulement.

Ches un autre enfant amené à l'hôpital il y a trois jours seulement, M. Lannelongue a constaté l'axistence d'une tumeur de même nettere. Le liquide extreit par la poncțion offesit des caractères identiques à poix qui yiempent d'être décrits.

Les appères extent par le positions servis ses entracteres fontingues a cons qui viennent d'ins décirir. alleminares appliqués à re gener de liditon, ett-cilla het perfectif alleminares to le press per il priferenti, en alternation de litte caractéris ricromagnes to le press per il priferenti, en alternation de l'internation ricromagnes per la prime de l'internation de la company de l'internation de

M. Vencent. ne pone par qu'il seit arge de haptiser une affection maigument d'a peta se cancières entréaux. Ce n'est pas aum difficient de la arrivé agourd'hoi à douver les nombreous variétées de leysses. Il sersit repositable que cette cissolication, si pétilibrament disbonis, seité de prodifications achèses de la concentration du tamps de de l'expérience.

Sana doute, le terme de pérégatie aipamineuse est éfficulture à les de l'expérience.

plus d'un titre, Mais, en somme, il indique un fravail infismmatoire

onine. GASTON DECAMENT.

REVIEW BIRLIOGRAPHIQUE. I. TRAITÉ DES MALADIES DES TEUX; DET ABADIE. 2 vol. . - II. Des BLESSURES DE L'ORIL ; par le docteur ARLY. -III. L'ORIL; par GIRAUN-TEULON, 2º édit. - IV. LECONS SUR LES MALADIES INFLAMMATOIRES DES MEMBRANES IN-

TERNES DE L'OEIL; par le docteur Panas. - V. Du CHLORHYDRATE DE PILOCARPINE; DET METAXAS EL ALEXANDROFF.-VI. DES CATARACTES TRAUMATIQUES; DAT Précuero - VII De poencer ne c'este : nar Grezon.

Suite et fin, - Vair les no 43 et 44

IV - Dans sur leaves our les membranes internes de l'eril, le suiet abordé cette fois par M. Panas se rattiche aux questions qui ont été l'objet des recherches récentes les plus intéressantes. Cette nouvelle série de legges forme, du reste, la suite de la description des maladies inflammatoires de l'œil qui, ayant commencé par les kératites se continue aujourd'hui par l'étude des inflammations de l'iris et de la chorolde. Le plan sulvi est le même : exnosition de l'anatomie et de la physiologie pour arriver à bien com-

prendre le mécanisme de la lésion pathologique. Les premiers chanitres sont consacrés à l'iritis dans ses formes

multiples, séreuse, parenchymateuse ; c'est à cette dernière forme d'iritis one se mitache l'étude des condytomes, commes, tomenre, kystes, etc., qui le plus souvent reconnaissent pour origine la syphylis. Le traitement de cette maladie est simple, et se résume le plus souvent, en mison de la grande fréquence de l'iritis syphilitique et de ses complications, dans la médication mercurielle ; mais en raison même de son importance, M. Panas a cru utile de lui consocrer un chapitre spécial. C'est un chapitre à lire avec

La partie de l'ouvrage qui traite des lésions de la chorolide ocenite la place la plus importante : en qui se conenit, en ésard à l'intérêt du sujet lui-même. Après avoir consacré un chapitre à l'examen anatomique et physiologique de la chomide, surtout de sa partie antérieure qui contient l'appareil ciliaire et le tenseur de la choroïde, l'autour aborde les diverses formes d'irido-choroïdites, pour arriver à une de ses manifestations les plus intéressantes, celle qui a été désignée sons le nom d'enhibalmie symnathigher ici se pose de suite le problème du mode de proposition de la maladie d'un œil à l'autre. Cette muladie, que Mackensie

avait le premier décrite, et dont il avait eru reconnaître la cause dans une lésion de la rétine, est aujourd'hui reconnue avoir son origine ailleurs. C'est, en effet, aux belles expériences de Claude Bernard au'on doit d'avoir démontré les temples muteitifs aurennant à la suite de l'irritation ou de la section de la 5º pelre et de sa branche ophthalmique. Les développements qui suivent se rattachent au traitement de cette redoutable affection, et prouvent assez l'importance qui s'attache à intervenir de bonne houre.

Les chorcèdites sont étudiées dans le chapitre suivant, et 'c'est à l'une de ses formes les plus importantes que l'auteur a cru devoir consacrer une bonne partie de sa nouvelle publication: c'est, ou'en effet, le glancome est une des manifestations les plus graves des choroïdites

La nature de cette affection est loin d'être encore complétement connue, et si la théorie nerveuse de Donders a neur elle de nombreux partisans, il se trouve bien des cas, où elle ne satisfait pas; et M. Panas serait plutôt disposé à voir l'origine de la maladie dans un trouble circulatoire produit par une véritable ischémie primitive de l'artère ophthalmique. L'on peut invoquer, pour justifier cette manière de voir, les formes les plus graves de la maladie, telles que le giancome hémorréacique où se rencontra d'une facon indéniable les altérations des parois vasculaires.

du oblé du périoste. Il serait misconable de s'y tenir jusqu'à nouvel 1 . Cette étude des diverses formes de glaucome est traités ous heamenn de soin, qu'il s'agisse du glaucome nigu ou du glaures. chronique infismmatoire et simple, du glaucome secondaire m du elamenene hémograngique, et se termine par l'examen du traitement or risument dans l'iridectomie ; estis opération, die 1/20 teur, a see indirations spéciales, et c'est à les bien conscitre que doinent tender tops pas efforts.

Les diverses antres choroldites, la suppurative, la serendome tense, la disseminée, sont autant de formes qui ont leur charite 4 most. Files sont, surjout les deux premières, beaucoup vins rem et offrent pour caractère d'êtresouvent localisées en certains prints de la chorolde. Connt à la choroldite disséminée, plus fréquents elle affecte divers aspects : la forme aréolaire, la forme à exemie senses vermonence, celle ani consiste en une proliferation du rellules noires de l'épithélium, enfin, celle qui, originairement, son siène dans les couches externes de la rétine, et qui intéresse

les extrémités des filtres de Muller. La choroldite disséminée se lie souvent à la syphilis, et ce cuche d'origine se reconnaît bien dans la configuration qu'affectent les nouvelles productions de la choroide, avant une tendance trete

particulière à envahir la rétine Les deux demières lecons, enfin, sont consorrées à l'étude dels solém-charoldite postérioure et antérieure. La première de con formes est la compagne constante de la myopie progressive la plus erare, et débute, le plus souvent, par l'érosion en omissant que Scarna avait vue le premier. Giraud-Teulon a expliqué l'action destructive à lamelle est soumise la choroïde, par l'alloncement de l'axe antéro-postérieur de l'oil myone, et par le tiraillement one subit le membrane voscoluire sons l'infinence de la compression du plobe, produite par la sangle des muscles obliques des

l'effort de la convergence. Ce tiraillement se complique soprent par la même cause, de décollement de la rétine Quant à la solére-chornidite antérieure, cette maladie, besurzon plus rare, se lie souvent à la forme précédente.

La nouvelle publication de Mr. Panas ne le cède en rien à ses almées, et noms sombuitons vivernent le poir noursuivre un enselenement qui est si profitable à la science et sux isunes médi-

V. Il y a queique vingt ans, c'était le privilége seulement des capitales d'Etat de posséder des centres d'études où les spécialités étaient représentées par des cliniques. Aujourd'bui, en France particulièrement, la décentralisation s'est faite sur la surfice de territoire, et presque toutes les grandes villes possèdent des cliniques spéciales. Marseille, comme Lyon, comme Toulouse, etc. possède sa clinique d'ophthalmotologie qu'y a fondée notre ami sa sevant confrère Métaxas ; et son existence scientifique se révile de temps en temps per quelque production intéressante. La dernière, qui nous est parvenue, a pour chiet l'expérimentation du chlorigdeste de pilocarpine par la méthode hypodermique. Ce inéditament, comme chacun sait, est l'alcaloide du jaborandi, et les effets incertains obtenus avec le médicament avaient poussé les savants

à approfondir son étude; de Wecker avait déié commencé une série d'expériences ; ce sont ces mêmes expériences que le doctets Métaxas a reprises dans sa clinique de Marseille. C'est surtout dats les iritis et les iridochoroïdites de nature rhumatismale qu'il apt en constater les bons effets, et le mémoire où son chef de clinique a consigné un certain nombre d'observations, fait foi de la valeu qu'il attribue à cet agent dans les maladies inflammatoires de l'iris-Les expériences sont soumises au contrôle d'une rigoureuse ch servation, et c'est en quelque sorte, minute par minute, qu'ent 64 consignés les effets physiologiques du médicament. C'est donc avec l'autorité d'une chade avant un cachet vraiment scientifique, que M. Métaxas a pu conclure que la pilocarpine est appelés i rendre de grands services dans les affections oculaires de nature rhumatismale, avec troubles du corps vitré; troubles qui cessett

rapidement et d'une façon surprenaiste sous l'influence du médica-

ment. Notre confrère pense aussi obtenit, dans les épanchements

sepenins, un travail de résorption interstitielle que l'administra- ! sion de la pilocarraine ne ferait qu'activer, et il poursuit aujourd'hui l'étude de cet agent dans tous les cas nú il constate des exen-

date séconx ou plastiques dans le champ pupillaire, dans la chorolde un la rétine. Get recherches sont trop interessentes pour ne pas s'associerà leur réalisation, et nous connaissons trop l'esprit scientifique qui

anime M. Métaxas pour ne pas être sûr qu'il saura en tirer tout le parti que ce sujet peut fournir. Nous tiendrans, d'ailleurs, nos lecteurs au courant de ces recherches-VI. — M. Piéchouel à présenté à la Société roédico-chirurgicale de

Liéce un mémoire, qui a été couronné, sur les cataractes tranma-Il a vouln préciser ce point de la pothologie oculaire, autour du-

quel viennent se grouper tant de lésions qui, par leur gravité, iquent un rôle des plus importants. Le hut de son travail n'est donc pas seulement d'expliquer le mécanisme de la production de ces cataractes, mais il a voulu lui donner toute l'importance qu'il comporte, en développant les indications nu contre-indications si variables dans ces sortes d'affections traumatiques. Ce teavail est l'œuvre d'un clinicien, et M. Piéchaud a écrit une

monographie qui devra avoir sa place dans, la biblinthèque de l'oculiste, L'évolution et la transformation de l'appareil lenticulaire de l'œil sous l'influence du traumatisme sont décrites dans tontes leurs phases, et l'auteur a su, dans un chapitre spécial, faire un tableau saisissant des nombreuses complications, dont les principales empruntent leur gravité à la région ciliaire. Le travail As M. Piéchand est rempli de nombréuses observations qui lui ont. servi à écrire l'histoire de ces formes de cataractes ai insidieuses, et nous sommes henreux d'associer nos éloces aux manyors de distinction que la Société de Liéce a accordées à notre confrère-VII. - Il nous reste nour terminer cette revue, à parler d'un sujet

encore bien neuf, et pas encore suffsamment étudié, pour établir avec certitude sa valeur. Ce sujet, cependant, a inspiré à M. Grizon l'idée de reproduire l'état de la science sur ce point. Le drainage de l'œil est une tentative presque audacieuse et qui ne trouve sa justification que dans l'impuissance de l'art, dans les affections hydrophthalmiques et dans le décollement de la rétine. Comme l'indique l'auteur, deux faits se dégagent quant à présent des recherches nouvelles. l'un établissant la tolérance de l'oril pour les coros étrangers amenant la filtration permanente des liquides intra-peulaires, l'autre, la possibilité d'agir sur les cas les plus graves de elancome, alors que l'iridectomie reste impuissante à combattre le mal, et sur les décollements de la rétine jusqu'ici au-dessus des resources de l'art. Le drainage de l'œil vient à peine de naître, et nous devons faire toutes nos réserves sur sa valeur thérapeutique. Dr A. Picard

VARIÉTÉS

CHRONIQUE.

LA CHARGE DE MÉDECINE AU COLLÉGE DE FRANCE - NOUS D'Ovans encore rien dit de la succession de Claude Bernard dans la chaire de médecine du Collèse de France. Une candidature semblait rallier jusqu'ici, sinou l'unanimité, du mnins la grande masorité des suffrages : c'est celle de M. Charcot. L'opinina publique, d'abord un neu bésitante sur la question de savoir s'il n'y avait pas avantage à maintenir l'enscignement médical du Gollége de France dans la vuie tracée par Magendie et Claude Bernard, a reconnu sans peine que le programme d'une chaire de médesine s'étend an delá das recherches de physiologic expérimentale, et qu'à eôté de ces recherches, il y a d'autres procédés, d'autres méthodes d'investigation qui ne contribuent pas moins au progrés de la stiente; elle a donc accueilli avec faveur le unm de M. Charcot.

Mais voici qu'nne autre candidature arrive d'autre-mer : celle de M. Brown Séquard. Certes, nous sommes loin de contester au savant physiologiste les titres scientifiques qu'il peut faire valuir à l'appui de sa demande. Nons croynns tuntefois qu'il ne comprendra pas parmi ces titres le cosmopolitisme dont il fait si hautement profession. Nous connaissons blen des geus qui sont heureux de penveir se dare membres de plusieurs Sociétés savantes, françaises et étrangères; M. Brown-Séquard, lui, a une autre ambition, il tient à hanneur d'ainater à son nom le titre de professeur de plusicurs Facultés ou Universités. Il a eu, en effet, une chaire à la Faculté de méjecine de Paris, une antre à Londres, une troisième en Amérique : il est actuellement titulaire d'une quatrième chaire à l'Université de Genève. Celle qu'il sollicite au Collère de France est la cinquième, en attendant que l'amour du déplacement, des voyages, du changement de nationalité, l'amène à se porter candidat à une sixième chaire, dans l'ancien nu dans le nouveau munde. La stabilité est la condition essentielle de tout savant chargé d'un haut enseignement, et nous avons de la peine à admettre que le Collège de France, dévoué à nos institutions nationales, recherche, pour succéder à Claude Bernard, ostte gloire toute francaise, un professeur voyageur-

Le Conunies nes scrences anymopologiques. - Parmi les norobreux Congrés scientifiques qui se tiendront à Paris, à l'occasion de l'Exposition universelle, nous devons signaler le Congrés des sciences anthropologiques, organisé par les soins de la Société d'anthropologie. Le comité d'organisation se compose de MM. Broca, président; de Mortillet, secrétaire général; Topinard, Rousselet, Bordier, Cartailhac, secrétaires; Thulié, Girard de Rialle, Issaurat, Condercau, Viollet-le-Duc, Bertillon, de Ranse, Cellinean, Hovelsooue, Chantre, Gavarret, Parrot, Chervin, La date de la réunion du Congrés sem ultérieurement fixée.

RÉUNION ANNUELLE DES DÉLÉGUÉS DES SOCIÉTÉS SAVANTÉS. -

Cette réunion a tenu sa séance d'ouverture mercredi dernier, à la Soriconne, sous la présidence de M. Milne-Edwards. L'honomble professeur a rendu bommane à l'initiative de M. Rouland qui a créé l'Institution, et à la mérooire de Le Verrier qui présidait d'hahittele à ses assiscs annuelles. Chaque section s'est rendue ensuite dans le local qui lui était destiné pour inaugurer immédiatement ses travany. Nous rendrons compte de ceux de la section des sciences qui intéresseront la médecine-

Association générale nes ménecies ne France. -- Cette Association tiendra sa prochaine asseroblée générale annuelle, les 49 et 30 mai prochain, dans le grand arophithéûtre de l'Assistance publique, avenue Victoria, nº 3.

Le survice scipical ne suit. — Les journeux de l'Algérie, du 29 mars dernier, publient un arrêté de M. le maire d'Alger, instituant, dans cette ville, un service médical de nuit, sur les mêmes bases que celui qui fonctionne à Paris, et que nous devons, on le sait, à l'initiative et aux persévérants efforts de M. le doctour Passant.

. A la damande de notre honorable confrére, une addition très-nécessaire a été apportée, par la préfecture de police, dans le fonctionnement do cette institution, si appréciée par la population parisienne. Depuis le 45 janvier de cette année, le médecin requis pendant la nuit remplit une fichie indiquent l'age, le sexe, la profession et l'affection dont paralt atteint le malade qui a réclamé des secours. Ces bullotina, collinés tous les trois mois, feront connaître l'utilité de cet important service.

L'ATAT COUL DE PARIS EN 1877. - Voici le mouvement de l'état civil

de la ville de Paris pour l'année écoulée : Sur une population de 1,968,748 babitanta, Il y a eu 53,353 décis. soit une augmentation de 1,705 décès sur l'année 1876, C'est le

dixiéme arrondissement (enclos Saint-Laurent) qui a dooné le plus haut chiffre, 5,235 décès. L'arrondissement qui a donné le moires de décés, c'est le seiziémo (Passy), avec 972 décés,

212 En 1877, il a été célébré dans les vingt arrondissements 18,088 ma- | respectique; et le continuera les jeudis suivants, à la même borre. I name, soit 96 de plus qu'en 1876. Le stiziéme arrondissement a fourni

le nius petit chiffre, 390; le ontième (Posincourt), avec une possission de 181,111 habitants, a fourei 1,608 mariages contre 1,606 en 1876. En 1877, les naissances ont afteint le chiffes de 58.472 : en 4896. Il n'était que de 54,703, soit une augmentation en faveue de 1877 de 3.769. Les arrondissements qui out donné le plus de ésissation sont les suivants : dixième, 6,205; enzième, 5,267; quatornième (Montrouge), 4,828; dix-huitième (Montmarter), 4,247; dounième (Benilly): 3,152.

Les arrondissements qui ont donné le moins sont : les seinième. 1,055; premier, 1,810; septième (Falais-Bourbon), 1,666, et le hui-tième (Champs-Elysées), 1,778.

Doe to Mare Contests. - Hose Chornel, verye de l'illestre médecin de l'Hôtel-Dieu, mort en 1858, a fait don à l'administration nénérale de l'Assistance publique, de 1,000 valumes demposant la bibliothéque médicale de son mari. Suivant les intentions de Me Chemel, cas livres ont élé déposés dans la hibliothèque des internes de l'Hôtel-Dian Mes Chomel a voulu sjouter enecee it ce den généreux et si utile celui d'un buste en bronze du docteur Chomel, qu'elle a fait faire pour

être piacé dans une des salles de l'Hôtel-Dieu On ne peut qu'applaudir à ces intelligentes libéralités, qui doivent eroétoer parmi les jeunes générations médicales le souvenir d'un penticlen éminent qui a consacré son grand savoir et con talent au traite-

ment des peuvres malades. .. Société mésoco-esvenotogique: - Prin Anbanel. - La Société médico-psychologique de Paris décerners, au mois d'avril 1879, le prix Aubanel, de la valeur de 2,400 france, au meilleur Mémoire manus-

crit, ser un sujet de pathologie mentale et nerveuse. Les Mémolres, écrits en langue française, porterent une épigraphe reproduite sur un pli escheté contenant le nom et l'adresse de leur auteur. Ils devront être parvenus, le 3t décembre 1878, à M. le docteur Inotet, secrétaire cénéral de la Société, à Paris, roe de Charcome. nº 161.

CONCOURS POUR LE SERVICE DES ALIÉNÉS DE BICÉTEZ ET DE LA Salrffranten. - La commission instituée par M. le prefet de la Seine. 4 l'effet d'arrêter toutes les conditions d'un cours spécial pour les places vacantes ou à la veille de l'être, dans le service des allénés de Bloftre et de la Saloétrière, se compose de MM. Beillarner, président de l'Académie de médecine : Vuloian, doven de la Faculté de médecine : Houtard-Martin, médecin de l'hûpital Beaujon; Alphonse Guérin, chirusrien de l'Hôtel-Dieu; Ch. Loiseau et Thelië, membres du Conseil mu-

nicipal; Constans, medecin alienists. La seule mention qui prises divises les membres de la commission est celle ci : L'égresani éliminatoire consistera-t-elle dans l'examen ellnione de deux melades ordinaires, dans une salle de l'Hôtel-Eten, on de deux aliénés. A l'informerie spériale prés la Préfecture ! La limite d'âce nour les médecins actuellement et ultérieurement en

percice serait de 65 ans, comme dans les services de médecies des hôpitsux de Paris.

Convénences climagons sur les malables de La Noveme et de L'appareil mentaire. — M. le docteur Mignot reprendes des confirences le vendredi 3 msi, à quatra benesa et les continues les lemés et vendredi de chaque semaine, rue Jacob, nº 52 (local de la clinique ophthalmnlogique da docteur Sichel).

Les étudients en médacine pourront être exercés à Persones des mes lades et à la pratique de diverses opérations, S'adresser, à cet égard, à MM. les chefs de clinique, les docteurs T. David et E. Agnilhon.

M. le docteur Parrot commencera le 5 mai, à neuf heures et demie du metin, à l'hospice des Enfants éssistés, 74, rue d'Enfey, des Confé rences sur les maladies des nouvidannés, et les continuera les didimanches suivants, à la même heuer. On sera admis sur la présentation de cartes, qui seront distribuées à l'hosoice:

M. le docteur Dujardin-Beaumets commencers le jeudi 2 mai, à neut haures et demie, à l'hôpital Saint-Antoine, son cours de elinique thé-

traiters, cette appée, de la thérapeutique des affections de l'estav

Comes Particulate by Technique Microscopique. - M. le doran Latieur, thef de laboratoire de la Faculté; a commencé un mense. comes le lundi 1º avril, à quaire heures, dans son laboratoire, 5, rede Poet-de-Lodi.

Passeriellement pertiene. Il est destiné à mettre les élères en me. sure de faire les analyses que réclame journelloment la pratique mé-

Pour cela, ils sont exercis individuellement et répétant eux-même toetes les expériences (coupes, injections, montage et conservation de préparations, etc.

On s'inscrit chez le docteur Latteux, 4, rue Jean-Lantier, de milit I COURS PURSO BY PRATIQUE DE LARTHGOSCOPIE ET DE RHINOSCOPIE

-M. le De Ch. Fauvel a recommencé ce cours à sa clinique, rue Gusmierand, \$3, et le continuera les lundis et jendis, à 9 heure Gette dinime a surtout pour objet l'étude des maladies chiro-ji cales, do largest et des fosses tokales tostérioures, sinsi out l'arolles.

tion del nonvelles enérholes de traitement apportées par la largreys. conic et la chinoscopie. Le miroir laryngien est éclairé par la fumière de Drummtèd, sile de permettre à plusieurs personnes à la fois de hien voir l'image de la

récion explorée. Un doctouir en inédecine, jeune encore, désire trouver dans une usine, one marien de sanié, un établissement quelconne, une situation médicale, avec traitement fire, qui lui permettrait de se livrer tout étier

à ses fonctions, sons recourse à la clientèle extérience, 44 S'adresse un burezo de Journal. HTAT SANITAIRS DE LA VILLE DE PARIS. - Population (récens ment de 1876): 1,988,806 habitants. - Pepingt la sensine frésent

le 18 avril 1878, on a constaté 1,040 décès, savoir Variole, 1; rougeole, 25; scarlatine, 1; fièvre typhoïde, 12; éryspéle, 7; héondèite aigus, 48; pneumonie, 84; dysenterie, »: diarriée cholériforme des enfants, 4; choléra Infantile, »; choléra, »; étgint coumneuse, 15; croup, 23; affections paerpérales, 10; affections signés, 240; affections chromiques, 450, dont 200 dus & la pothisie polmontire; affections chirovaicales, 56; expres socidentelles; 26;

LIBRATRIR.

- La vie ; étades et problèmes de hiologie gésérale, par E. Chauffard, 1 vol. in-8, 526 pages. - Prix 7 fr. 50 - Nouvenux éléments de chimie médicale et de chimie hologique,

avec les applications à l'hygiène, à la médécine légale et à la pharmacie, per M. R. Engel, professour à la Paculié de médetine de Mont-pellier. — Pieris, 1878. 1 vol. in-18 de 768 pages avec 117 figures. — Pris 8 fr.

— De l'avoriement su point de vue médico-légal, par T. Gallard, médicin de l'hôpital de la Pitié. — Paris, 4878. In-8 VI-438 pages. — Priv 2 fe Paris, Ebrairie J.-B. Baillière et fils, 19, ree Hautefemille, à Paris

— Précis d'histologie, par H. Frey, professeur à l'Université de Zurich; traduit de l'ellemand, par P. Spillmann, chef de ellnique à la Parulté de médecine de Kancy, et E. Scaselmann, Paris, 2578. 1 vol. in-48 de 384 pagis avec 208 graveres dans le texte. - Prix

Paris, liberine P. Savy, 77, boulevard Saint-Germain.

Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. DE BANKS

Patis .- Imprimerie CUSSET at C., roe Monimerire, 421

REVUE HERDOMADAIRE.

Réunion à la Sorbonne des délégués des Sociates savantes : Discours of M. LE MINISTEE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE. - Faculté de médecine de Paris : Les chames de clinique spéciale. - Académie de médecine : Les TEMPÉRATURES MORRIDES LOCALES. - Ouverture de l'Exposition universelle.

La réunion à la Sorbonne des délégués des Sociétés savantes n'a pas corneidé cette année avec l'assemblée générale de l'Association nánérale des médecins de France, aussi le nombre des représentants de nos sociétés médicales de province a-t-il été encore plus exigu que les années précédentes. Nous avons délà signalé cette indifference, se désintéressement des méderins aux travaux des songres annuels des sociétés seventes des départements. La plupart de ceux qui y prement part le font en qualité de naturalistes, de géologues, d'archéologues, d'anthropologistes ; il en est très-pen qui apportent le fruit de Jeur expérience professionnelle. Ainsi le programme des lectures, pour la section des sciences, ne comprenait que quatre communications relatives à la médecine la chirurgie et, sur ce nombre, nous croyons qu'une seule a pu être fajte, communication d'ailleurs fort intéressante de M. Paul Pahre sur les conditions hygieniques des houillères, observées particulièrement à Commentry. D'un autre côté, parmi les travaux les plus remarquables, accomplis depuis l'an dernier, et j ugés dignes d'une récompense, on ne relève aucun travail de médecine ou de chirurgie. Cette abstention des sociétés de médecine de province est regrettable, car il est permis de penser que leur participation à cette sorte de concours annuel entre les différentes accisiés sayantes contribuerait à accroître leur vitalité en entretement l'emulation parmi leurs membres.

suffraces de toute l'assemblée. Nous n'avons pas ici à l'analyser ; tout le monde a pu le lire dans les organes de la presse quotidienne. Nous avons assisté nous-même à la solemnité dont M. le ministre rappelle le souvenir au commencement de son discours, ef nous avons applitudi kux promesses que faisait alors son prédécesseur, promesses, il est juste de le reconnaître, dont M. Bardoux a socraté l'héritage, et dont il poursuit le réalisation. Certes, comme il l'a dit, de grands résultats ont été obtenue depuis dix mores, mais ceux qui restent à obtanir sont plus grands encore : M. le ministre n'est véritablement qu'au début de l'œuvre considérable qu'il a entrepris de mener à bonne fin-

Le discours par leggel M. Bardoux a clos la session a emporté les

- Si l'on en juge, en effet, per ce que l'on vois dans notre monde médical, la sollicitude de M. le ministre a de quoi s'exercer. Prenons, par exemple, la Faculté de méderine de Paris : qui en est l'enseignement le plus important, nous voulons parler de l'enseignement clinique? Six conts annexes de clinique spéciale ont été créés par un décret du 20 août dernier, et un arrêté ministériel du 11 octobre suivant a nommé pour dix ans les médecins chargés de ces cours. La Faculté a protesté contre l'arrêté ministériel, et les chargés de cours, pas plus que M. le professeur Ball, en règle cependant avec ses collègues, n'ont pu jusqu'à ce jour inaugurer leur enseignement. Or, qu'est-ce qui souffre de cet état de choses? l'instruction clinique des élèves, des futurs praticiens, instruction qui importe si grandement à la santé publique-

La Faculté de médecine de Paris semble traverser en se mon ment une période de crise. Longtemos opoosée à l'introduction de l'enseignement clinique des spécialités médico-chirurgicales, elle a dû ceder au courant de l'opinion publique, ou plutôt elle a dû se préoccuper de l'atteinte portée à ses préronatives, à sa dicuité même, per l'arrêté ministériel rappelé plus haut. Elle a donc décidé, en conseil, de demander la création de trois chaires, pop plus complémentaires, mais magistrales, de clinique soéciale (maladies des enfants, onbthalmologie, dermatologie); et elle s'est si bien familiariace avec cette intromission de l'enseignement clinique soécial, qu'elle réclame pour deux de ses membres deux des nouvelles chaires.

D'autre part, la perspective d'une vacance qu'entraînerait le pessans au Collége de France d'un professeur de la Faculté, a fait naître des ambitions et ranimé à un baut degré os goût des permutations qui semble caractériser le cores professoral de l'École de Paris, et qui est si prejudiciable aux intérêts de l'enseignement. Une certaine agitation, qui ne s'inspire pas exclusivement de ces derniers intérêts, règne donc su sein de la Faculté, et, quejque décision qu'il doive prendre, il est temps que M. le ministre de l'instruction publique mette un frein à toutes les ambitions, un terme à tous les dissentiments, à tous les conflits, en installant definitivement un professeur dans chaque chaire et en lui four-

- La dernière séance de l'Académie de médecine a été remplie par trois communications d'un baut intérêt. Nous reviendrons sur la première à propos de la discussion qui doit s'ouvrir sur la pellagre. Avant d'examiner la demière, celle de M. Pasteur, nous désirons la mettre in extenso sous les yeux de nos lecteurs. Nous ne dirons donc ici que quelques mots de la seconde, relative aux temnératures morbides locales, et dont on trouvers plus loin une ana-Ivac.

nissent les movens de remplir son mandat.

FEUILLETON.

NOTES POUR SERVIR A L'HISTOIRE DE L'OCULISTIQUE CHEZ LES ANCIENS; par CHARLES DAREMBERG, professour d'histoire de la médecine à la Faculté de Paris; revues et mises en

ordre par le docteur Henri Coursessant, membre de la Sociéte de médecine pratique. puite et dn. - Voir le nº 47 de l'année 4877.

LICODRITHIEMER

Celes (1) (VII, 719) ne parle de la logophthalmie que comme d'une affection procedant à une trop grande perte de substance par l'opératon du trichinais. Pour Démosthères, extrait par Assim (18), sette si-oction n'est quelquelois que la smite d'une mauvaise opération on d'une dépardition de substation par un charbon embrasé : d'où il semble que

ni l'un ni l'antre auteur n'ont parié de la lacophibalmie conzénitale.

ce que fait Paul d'Esine (10). La lappointhalmie, dit Demosthères, est une maladie dans laguelle la pagoière, ne pouvant pas recouvrir l'œit, le laisse en partie décou vert pendant le sommeil, comme chez les liévres. Celse et Paul déche-

rent incurable la lacophithalmse produite par une perte de aphatance trop considérable, à la suite de l'opération on de charbons. Pour les anciens, pas plus que pour les modernes, la lagophthalmie n'est l'ec-tropion de la paupière supérieure. Il v a retrécisement du voite nalpébral, mais non renversement de la pagnière,

Celse consuile l'intision sami-lunaire, comme pour l'extrasion : lement les comes sont diricées vers le cartifiere turse, qu'elles ne doi-

vent point interesser, car il en résulterait un prolapsus irrémédiable on ne divise que les tégoments, et l'on traite comme pour l'extrepion, Paul d'Erine, qui parle scolement d'ene invision sans indiquer la forme es qui me ferait supposer qu'elle était droite, vent qu'on se serve comme touiques de relikchants eras pluiôt que de dessicoatifs

comme bounder of the control of the l'aide d'en bandage simple ou avec des bindelettes agglutinatives : pour les toutruss, il est du même avis que l'auteur extrait ner Paul. Pour

(1) Celes se emporte surtout à Paul.

Cette communication, due à M. Peter, présente un grand intérêt au point de vue de la physiologie pathologique, du diagnostie et de la thérapentique, non-semiement de la pherafei aigne, mais de bien d'autres maisdies sur l'étude desquelles perferont les recherches utilièreure de potre avant occrifice.

Le premier point qui ressort de la partie da ses secherches qu'il vise de faire ocensites, c'est la relation inflime qui unit remiere localement D'epremine à l'hippertibermis, que octto byperemine solvi le résultat d'un processus phiegmanique, comme dans la plecreise aigue, ou d'une oction purement physique, comme dans l'éraction de la comme dans l'éraction de la comme dans l'éraction de la comme de

tion d'un épanchement sacilique.

La commissance de cette relation étroite entre les deux ordres de phénomènes permettra, dans mainte occasion, d'éclairer le diagnocité en découvrant, par l'application extérieure du thempomètre.

des foyers hyperémiques ou phiegmassiques qui, sans ce moyen, au-

Au point de vue du traitement de la pleserieis avec éponchement, et à une époque où la thoracombbee jouit de la faveur des paticiens, il ret pas indifférent de avroir que l'hyperénsie consécutive à tette opération peut, en ajoutant l'hyperthemise qu'élle entrains à celle qui est le produit du processes phégmassique, donper comms un coup de foust à ce processes, sur symplémes éficiruix qui la tradissient, et amener sains de graves accidents.

Nous ne croyons pas nécessaire d'insister davantage pour faire ressoctir l'importance du travail de M. Peter. Nos lecteurs se joindront certainement d nous pour applaudir aux premiers résultats qu'il a obtenue et souhaiter la continuation de récherches si hen-

reusement ingugurées.

— L'ousertun de l'Esposition universalle, qui a su lius merentidemire arve une gennicionella, à étion de los o-esclusionales pour les afra, le commerce et l'industries, mais escore pour le siène. Le commerce et l'industries, mais escore pour le siène. Le commerce de la commerce de l'industries de la commerce des des expositions prévidentes et étantes de toute le polisie de Trondders, les représentante le toute le branche des rentré hematis. Le répondre de la commerce de la commerce de la commerce de la commerce de des plus de la commerce de la commerce de la commerce de la commerce de case aux nois de tenir ses fectues au couract de tout or qui, en thôné comme ne principe, pour les la étitudes.

DFF. DE RANGE.

CLINIQUE MEDICALE.

Hémopiteu foudrotante chee une enfant de deux ans et demi; — Note sur le bôle de l'adénopateur beonchique bans la coquelluche; par M. Carrié, interde des hômitaux.

D... Marie, ânie de deux aus et demi, entre le 25 février 1877, à l'abpitet Sainte-Rogénie, salle Sainte-Mathilde u° 11, service de M. Re-

The fact is desirable, regardeness are incorrection to the personal analysis and analysis of the fact in the contraction of th

et du retestissement de la toux.
Les jutiements du cours sont tumultooux, pes de bruit de souffe sonséciable. Pas d'albumine dans l'urine.

Le lendemain matin, l'orieme de la face a presque compissement disease, concedant la fistire est teniogra cyanosse, mais Molivezent.

Le même c'ast se prolongenit sura aggravation apparents; le température restait modeire (809—209); un vériacetoire varit été appliqué sur le sommet gauche en arrêtes, quand le 2 mars, Cetal-d-lire quairjours après l'entrée de cette enfant à l'Inépital, elle a dés près suitament, en manquant, d'une bémorrhipé fondey natus, i la surg sortistion par la houche, les marines; il était rouge, spenatur, soitle amoct est suremen en modellos minerles ; le vente s'est essente.

Let more un sur construction que que mineste a su veste a sea present un mensible halloural et qualques instinate a prise la mort, en present un la région de l'enteman, on faisant resourtir par la boorbe, du sun guichte, qui très-varissemblement avait été a valdé au moment de l'hémptysis et qui commençait déjà à être altéré par le une gastrique. Accrossur. — à l'ouvertore du thoux, on constate que la pière

Accordant. — A l'ouvertore du thorax, on constate que la pière decide set épainte, que ses deux feuillets sont subjecties entre our légiencement en avant, intimament en arrière. Les poumons apparés zont cribiés de granulations tuberculentes de couleur et de grantes différentes.

Si on enlève les poumons et qu'ou jes examine par leur fate polirieure, on voit que la hifurcation de la truchée, les hronches droite et gauche sont entourées de ganglions bronchiques volumineur, juriàtues, plus groc à droite qu'è gauche, et.affectant, avec les presunogatri-

tres, plus gros à droite qu'il gauche, et affectant, avec les presumogestriques, suriout avec le presumogestrique droit, des rapports particulier sur lesquels nous silons insister.

la lagochthalmie cussés per un spasme, Démosthènes veut qu'on facse l'incision sur la parise qui est le siége de ce spasme.

Albucasis no fait goire que copiar Paul, avec quelques additions pour le traitement après l'opération : « Tout l'affort, dis-il, doit tendre à ce que la partie opérée ne reprenne pas son ancienne forme. »

Four les modernes comme pour les anciens, le traitement est le même que dans le cas d'extropion, hien que la maladie ne soit par identique.

PIKEYGION

Danz De porvolétibus, II, 4, t. XIV, p. 449, Galines definit à piérquion une excroissance neveraus de la membrane qui recouvre l'uni; cette excreissance, qui paré du grand angle, s'avance junça'î la cornée, quand elle penned qui de développement, elle bonche la pupille. Les pierquions chroniques et étandes réclament une opération; coux qui richeral et d'une médicione grandeur se traitent par des médicament de la configuration de la configurat

Dans De diff. mort., 8, il est également dit que le ptérygion trèsdéveloppé se piace au devant de la papille.

Dans De tzm. prest. not., chap. 17, t. VII, p. 732, le ptréggion est une extrosissance de la membrane externe de l'oid, qui s'étend de la jou onglét.

partie voitine de l'es à la cornie. Pour l'auteur des Définitions (98): le la polyrigine est une excessioner qui afthre à la cornie, difficie. De sympt. coussis, 1, 2, p. 101, t. VIII, dit que la chémoint étansi le pièrgine affection plemitriement est non par accident, comme le bai les ophitalmies, la faculté viroule. Les exactions ausgoine par les moisses, et en particoller par Démoi-

thènes, à la malodie qu'il appelle pélergion, se rapportent positivement, pour le plus grand nombre, à la moladie que nous appelmapérgian (il. Qualques-una paraissent, au premier abord, organizate au possense.

Nulle part je n'ai trouvé mention de la forme pyramidale ou triangulaire.

Analyzous chacun de ces caractices.

D'abord le nom de ampeços en gree, et de maguis en latin, montre bien qu'il s'agit réclément de pérgujon, car estte affection se répecche bien per se forme de l'extrémeté barbes d'ene plume; quaré s' mot unguis, on sait qu'il décigne l'ongiet des pénies des fieurs, or spi

(f) Appelé par quelques oculistes, et surtout par les anciens, onglé

A ranche, le tronc du pneumogastrique suit son traiet normal, sans ! anhir de déviation, sare compression bien apparente, mais entouré par cing on six ganglions broughtques, un peu plus gros que normale-

A Arrita, il n'en est nlus de même ; de ce côté, on constate trois canalions de grosseur différente, étapés le long de la bronche droite et de partie inférieure de la truebée; le premier, qui est le plus petit, se trouve à deux centimètres au-dessus de la béfureation trachésie; le second, un peu plus gros, répond su bord supérisur de la bronche droite; le troisième, qui est de la grosseur d'une noix, répond à la partie infériegre de cette même bronche et à la bifurcation de la trachée. Le tronc du pneumogastrique ne suit plus son trajet rectiligne : accolé d'abord à la face postérieure du gros ganglion inférieur sur loquel il s'étale, il arrive à see bord ampérieur, pais passe le long du bord interne du gan-clion moyen, entre celui-ci et la trachée, so dévie ensuite au-desses de co ganglion, passe entre ce dernier et le ganglion supérieur qui le reponsse de la trachéo, et finit enfin par se trouver sur la partie externe de ce canelion ; il décrit autour de lui un trajet en forme d'S. Il se trouve par puite tiraillé et repoussé en arrière au niveau de la bronche droite, uis comprimé entre les deux ganglions moyen et supérieur, dévié enfin de son trajet normal et éloigné de la trachée par le ganglion supé-

L'ouverture de la trachée et des branches fait constater qu'elles sont mmelies, angai bien à droite qu'à eauche, de sanz roure, soumeux, mais nen abandant. Il est à remarquer que, dans la bronche droite, au nivean de son point de contact avec le gros espelion que pous avons signalé, on voit une petite ulcération par laquelle on fait sortir de la matière caséesse. Le ganglion correspondant est ramolli, ne contient pas de sang dans son intérieur; entre lui et la bronche n'existe sucan Les deux poumons sont remplis de granulations tuberquieuses d'âge différent; les lésions les plus avancées se trouvent dans le lobe moyen

vsissezu qu'il ait pu ulcérer.

du offic droit : les granulations sont jaunes, complétement ramollies, tandis que dans les lobes supérieur et inférieur on ne trouve que des granulations excessivement fines; il en est de même à gauche, cependant, au sommet, où pendant la vie on avait constaté de la respiration scuffisate, du retentissement de la toux, on trouve, en outre, quatre tubecceles défé ramollis. - Les gros vaisseaux pulmonaires, sulvis aussi lein que possible, ne présentent aucune trace d'ulcération pouvant rendre compte de la soudaineté et de l'abondance de cette bémonhagie, qui a été telle, qu'une grande pertie du sang a reflué dans l'esso-plaga et qu'on en retrouve dans l'estomac, mélangé aux aliments, puis sons la forme d'un gros caillot noir. Le lavaga répété de la mu-queuse gastrique ne révele apoune ulcération. La rate est criblée de granulations tuberculeuses ; dans le foie quelques noyaux tuberculeux. Rien au cœur.

Au moment où cette enfant avait été conduite à l'hôpital, on arait ajouté peu de foi aux récits des parents sur la nature de l'hémorrhagie et la quantité de sang rendu. La rareté de l'hémoptysie à un âge si peu avancé nous avait fait croire à de l'exagération de leur part; nous ne trouvions, en effet, que des signes de

consection neu accusés au sommet exuche, aucun signe de tuber culose bien confirmée ; cette enfant avait hien eu la rongeole, il y a trois mois, avec bronchite consecutive; mais la toux s'était calmée depuis quelque temps, la température était peu élevée (38-39°), l'amzinrissement n'avait pas fait de progrès notables-

A l'autopsie, comme il arrive souvent, nous n'avons pu trouver la sonros de l'hémoptysie, qui, par son abondance et sa sondainoté, semblait être produite par l'uloération de quelques vaissegux importants ouverts dans les voies respiratoires. L'œdème des nampières, la cyanose de la face pouvaient faire croire à melques compressions veineuses; mais le siége même des ganglions hypertrophiés, leur hypertrophie relativement peu considérable. comparée à ce qu'elle est dans certains cas, ont montré qu'ils n'étaient pour rien dans cette gêne circulatoire. De même pour l'hémoptysie, ancun rapport direct avec oux : ils n'ont donc pu, par compression, among une contestion passive allent jusqu's Phémorrhseie-

Les ranports de ces ganglions avec le pneumogastrique denit, la compression, la déviation de ce nerf sont importants à noter, cur la nature de la toux ne présentait aucun caractère coqueluchoïde : on doit remarquer de plus que ces ganglions répondent à la portion du poumon où l'on trouve les lésions les plus anciennes et les plus avancées.

(A sulvre.)

HISTOLOGIE PATHOLOGIOUR.

ALTÉRATION SPÉCIALE RES CELLULES ÉPIDERNÉQUES: par M. H. Lunom (interne des hôpitaux)

Nous avons l'hormeur de présenter à la Société de Biologie un mode spécial d'altération des cellules épidermiques, que nous avons étudié d'après les conscils de M. Cornil dans le laboratoire de M. Vulpian. Nous croyons cette lésion nouvelle, car, malgré nos recherches hibliographiques, nous n'en trouvons mention nulle part, ni dans Vir-

chow, ni dans le manuel de MM. Cornil et Ranvier, ni dans Neumann, Rindfleisch, sie. C'est en étadiant des végétations vénériennes recoeilles dans le service de M. Comil, à Loureine, que nous avons rencontré cette légion.

Rile est constante dans toutes les nombreuses coupes de végétations d'origine différente que nous avons étadiées. File zione dans les cellules de la couche intermédiaire de l'épiderme et dans la couche de Malnighi, mais surtout au niveau de la conche intermédiaire. On la reptontre aussi dans les boraux épithélisux emprisonnés dans le tisse conjonctif du centre de la végétation

Toutes les callules des récions précitées ne sont pas altérées; en ne tevere en contraire la lésion, à ses différents degrés de dévelopmement one dans one callule sur dix environ, et d'une facce très-accomrima-

tive d'ailleurs.

est pricisiment la forme même de la maladie qui nous occupe. La définition de Démosthènes se trouve dans Adlius (exp. 58) et dans Simon Jamenesis, fo LVIII, vo, éd. de Venise, 1507. Ces deux définitions différent un peu par les mots, mais le sens est au fond le même. Voici d'abord celle qui se trouve dans Simon : « Membrane charmes ou nerveuse, bianche ou rouge, partant de la partie supérisure du grand angle, s'avançant pen à peu sur la conjonctive, tantôt arrivant jusqu'à la punille en passent sur la cornée, tantôt recouvrant la pupille el le-même et causant un peu de gêne. Elle muit souvent à la suite de quelque uloération ; le ptérygion est ainsi appelé à cause de sa ressemblance avec des plumes; il en est de malins accompagnés de dopleurs pungitives. »

«Il y a ptérygion quand, à la suite de quelque ophibalmie psorique (rece) on de flex continuet. le blane de l'oril (c'est-à-dies la conjonctive) prend un développement insolite, ou se carnifie. »

Voici maintenant celle d'Aétius :

Les anteurs modernes, à commencer par Scarpa, admettent aussi que le pterygion n'est pas une membrane surajoutée, mais qu'il est en inéral un développement anormal un épaississement de la conjonctive. général un développement attornus un coasse (p. 192) pense que le ptéry-Voyez surtout Scarpa (cap. 6); Rognetta (p. 192) pense que le ptéry-gion est le résultat d'une sécrétion morbide accidentalle aux de caple. sous-conjunctival. Le ptérggiou a lieu le plus souvent au grand angle, cas peut nénimoires se présenter.

rarement au petit, plus rarement encore à la partie inférieure ou su-La définition de Paul est un peu plus brêve : Le ptérveion est une membrane nerveuse, naissant en général à l'antie nasal ; elle s'avance petit à petit sur la surface de l'onil. On sait, en effet, que la marche du

pterggion est en général assex lente. Vollà, nettement distingués, à mon avis, le pérggion sorromateux on charms, et le piérygion membraneux; il n'est pes apestion du ptérveion graisseux qui, à veui dire, n'est qu'une variété du préefdent. Tout ce qu'ajonte Démosthènes sur le siège du ptérygion est parfaitement conforme à l'expérience, mais ce qu'il aloute sur la cause do ptdrygion, a sayoir les onhthalmies et les flux, ne concorde nes anesi bien avec ce que l'on sait sur les causes du piérygion ; les auteurs ne a'accordent ses trus-bien sur ce point : les uns admettent que le miseygion se développe habituellement à la suite d'une ophthalmie chronique, comme l'avance Démosthènes ; d'autres soutiement l'opinion contraire, et M. Desmarres parelt de ort avis çue moins dans le diagnostic différential du pannus et du pérrygion, p. 242, car dans le § Etiologie H samble pariager, au moins en pariis, l'opinion classique, p. 239. Scarpa admet que les pterygions, suite d'opthalmie, sont rares, mais que

Arount de décrire cette lésion, il nous sessible utille d'intégeur le téchniques employée; Plemi les vigitations étudiés, les unes ont déignocées à l'acido comique au confériere, assisté apresse leur abistion; pais elles ont été misse dans l'alcol au Gers, et, speis passags dans la gomme et l'alcolo, les coupes out été fisies et éconives un piensrenio. Diutres ont été, immédiatement mois leur ablaivos, plompié dans l'alcolo de 90°, misse esseulté dans la niemes, l'alcol. et l'émi-

course cui dé également colorées na pres-carinin.

Noui se pennous pas que cette fiéro cellellaire dépande de lá textunique employée, car su bision constante, le sionème des cellules
sistem employée, car su bision constante, le sionème des cellules
statentes, son séglie puécid, la marche particulier servene de l'Albértion, ne permettent pas d'accepter cette idée. Telle est sonié l'opinion
de M. Gorral aucual nous avoires mentéré non comme

do M. Corrillon de de Métion. — Dante un premierre degré (comme vous Description de la Métion. — Dante un premierre degré (comme vous le pruvez voir dans la planche quo nous fisiones pesers sons ves press), le pruvez voir dans la planche quo nous fisiones pesers sons ves press), au voir le s'organisme de la comme del la comme de comme del comme de la comme de

min et plus ou moins étende (figure 1).
Dons ein depré plus avanne de la lédien, l'espace chiè egi échare
le noque cobot en rouge sombre de protospissar reré a considérèné
ment augmenté, et le soyue, plus en moise raisfiné; et covere libre
au milléa. de cet espace innoire. L'étende de cet capiex chie varie
les peut être plus qu'un ce minime quantité de protospissan coloid il à pair
le retait plus qu'un en minime quantité de protospissan coloid il à pair
le retait plus qu'un en finime quantité de protospissan coloid il à pair
le retait plus qu'un en finime quantité de protospissan coloid il à pair
le retait plus qu'un promos pinches que millés denant et la nerea

(6g. 2).

Le noyan ne demaure pas toujours au centre de l'espate incolore, il se ratatine parfois en un coin de cet espate (figure 3).



Emaca clair.

Dans quelques cellulas, le noyau, en quelque sorie morcelé, n'est plus représenté que par quelques granulations colorées en rouge par le réactif, granulations plus ou moins grasses, plus ou moins nombreuses,

En présence de cetté diversité d'opinions, un past très-lien adimetres que Démonthènes a cet à faire à des ptérgions causés par des ophilialists, et cles et administés pour les parc hacite. La maladie, ou le sité, est presque codémipe dans certains pays chands. A l'illé Marrèce, besucope d'abilistims en sout atteints.
Saivant Démonthènes, Colte, Callen, Paul Étgine le ptérgian est confiniséement bomé à la carde, mais quelquefait à l'évance jusqu'éte.

devand de la profile et devient unu un cheinde la vision. Four este un pratisenent d'artifique, le reference de preference ferraise, mêmes predire l'argilles, le prétrygion gles les convernantes de l'aut par la possione qu'il carrière, le prétrygion gles les convernantes de l'aut par la possione qu'il carrière l'appear de la profite de la company de la contraction de la company de l'autorité de la company de la contraction de prétrygion malin.

Le la confide mondraise à éconocies glésse, es qui est en des marches de la confide d

mobilité de l'esti et le gêne notablement (Devell, p. 275).

Celte, Paul d'Egine et Adries, ou planté les autours qu'ils ont extraits, disent que les patrypions blanchêtres et coux dont la base est étudits bont leuis facilies à gaérie ; quant aux périppions três-rouges, dont la base est large après l'opération, il y a des sphachlès, des hés.

normile diet ar civotent les tellutes visituleutes, in thoris sin te liquide evre des gémulations belliantes, soit des incoprins en indem variebles. «Voir d'Cortin, dumièment de la pintulei vibrillique, più nal de Co. Robin, mars 1993.). Noteus tentefois que le contre la collette que nous avien studies est sin perie attes, qu'ellet réducer mallecente aphriques et que noist n'y arons relicontre fantit des bourts.

Telest repotiented dans la figure 4 précéde-t-il le Gérmire fait qui mons alless décrise, état ait téstés éries de origent à chimpétetient fin para et où il ne neele pless ait tendrés de la écolié, die le grisit étant chair, son rollesé, plus est mointe fémolis (figire 8)? le organie résult as que que jou contente par saint de l'Alléstatos spéciale indiquée mais relations figure 47 Ou, su contains, le meyéu dévenir libre est-té térmiré bons en cet sepons, maintain par le reaser en intérfigurés (orante faire de virante cet sepons, maintain par le reaser en intérfigurés (orante faire de virante.



pour se placer en un coin de la collete? C'est ce que neus ne pouvens dire Peut-être les deux causes précédentes pouvent-elles être letre maier?

Conclusions. — Nous voyoni, est résume; que l'altération de rieu aven décrité consisté dans la formación d'un especialir; intolore; atéasant le forma de protophasma; epistos plus ou mond grain de plus le act giend, plus le protophasma ectoré diminas); su miliéu du jeu résit en route, a disc un évoltes a lidad.

Quint sin ministen, il no niche a pas piero pelesorbi de listidis histables.

Octob Riston pout être considèrée comme une livelropière spéciale de la cellule écilebratorie.

THÉRAPKUTIOUE

De L'abrico de madournime et de L'électrotté ératique son L'électrottésus systèment par le doctoir Résian Vidormant.

Je désire rendre compte de quelques expériences entréprises, sur l'iévitation de M. le professoir Charcot, dans son service de la Salph

micromier: toutefuls, Penil lei-même n'est plus libre (1), il se fuit pas non plus opérer les ptérimons qui sont secompennés d'un commence thent de chiaracle, che après l'opération la estaracte fait des projets Il be faut pils opérer non plus les ptérygions épsis, ceux avec rénitésé ment de la paupière (interrigues), ceux qui forment un telteroile ocur qui sont accompagnés de douleurs temporales, car ils sont intlis et de miture cantaireuse. Il est cériain que le ptérygion membraneur (ce lei dont la couleur est blanchittie d'après Démosthènes] est à la fois plus facile à opérer et celei qui cêde le mieux à l'opération ; il est égale ment vrai « que si la base du ptérygion est très-grande et qu'elle set « largament développée au-dessus et au-dessous de la membrant semi « lunsire, le propostic est en général mauvais. J'ai vu; continue M. Desa tearres à qui nous emprentons ces réferiots, j'ai vu des cas sona blables bien openes recidiver plusieurs feis, et une bridé infa-forte « organisée à la place de l'onglet produire bu empêchement sérieix às « libre exercice des muscles de l'œil et une diplople fort efeants. Deux « fois ce sienltat s'est présenté dans mis pratique. » (P. 239.

(1) Cest à ce membre de phrese qui je faissis allusion plui bent lanque je dissis qu'éctius, ou plottt Démosthénes, admistrait que le phingum catrafanit une certaine géoù on deuleur. islim. J'al cessyé, sur quatre malàdes bystériques, atteintes d'hémisnetifiése, l'action des aimants articifiés. Je me suit sorri de plusieurs phrequé d'ordis et d'un faiscenn en far à charal. La force de cé denièr e'est pas supérieurs à 6 kilogrammes; celle des berreaux est besucaup motionés.

comp motivate. Le mode d'application a été vanté de diverses manières, mais testles mode d'application et été vanté de mis parei. Dans qu'est partie de la partie de la contract de vant parei. Dans qu'est partie de la partie de la contract de la

operations where we are metric required to the place of t

uzbilláceoj(quei décrite pair M. Bung se nost predenit avec lure muchos exactéritatives, évet-de les se propaganta uniformément ann acception de tissor, et même à un dagui plus marqué est avec lure acteuis pois grande que locaquée employaté le métal propas A charge majable : ainté les philonomèmes subjectifs, pois la rougaur de la companisse de majable : ainté les philonomèmes subjectifs, pois la rougaur de la commission de la frece menucline et le transpart (dont la commission est du charge majable : ainté les philonomèmes de la commission est du charge de la commission de la frece major not profession de la region émporties de la region émporte, pottercatoguais a

d'in hirreni à proximité de la région temportle, l'athromatopale a dispare, gradealement et l'on a pa régiére les observations dont M'Charcot a readut ténsion la Bônité de Biologie dans une de sea demières séanest. Je n'écrorrai pas en détail la marche de tous ors phisosomies; elle est suffixamment bonnos, Rafin. fait oui adobré de désocuter l'édentité de l'action margi-

Annue, par qui annue un descourer r summo en l'action impretigne et de celle des mélaux, il y a torjours en l'anesthosie de récorr, et, sen opérant sur les obté sain, on à obteine l'anesthosis métallique. La contre-deriver a dat fait de la fraçan la plané précipatorie 1 si un lieu d'aspectice les golles, on approche la partie moyenne où se trouve les lives restre. Il o'va auxiliant etde.

La force d'aimmatation nécessire pour provisir ces effets vaisbenzoupe d'un molado l'autre. Ches i mos, trés-ensaité l'ou, la faible, rigateire de niegréfaises, présone par fe foi insollisaméoir réceit d'une rattates, nouve les instibilités usuit blon que notes aismant le plus fort. Ches un estre, sarcible ou sine (métal le plus positifs) il instientique les fois desoul, Le voisinaisé de l'extrésité un barriau, maistenn prosistent une bours, not défermisor que de la rougeier. Il tenti indéressait, ce seméporis freque les saintits; docs

on feesit varier la distance, de voir si cette distance serait la même pour toutes les malades sensibles au même métal. Quant au tempe, il semble que les différences individuelles soient

heascoup moindres que pour les mitaux.

En résumé, veils quatre malades, sansibles, l'une à l'étain, l'autre si zinc, les deux dernières à l'or, chez lesquelles l'actre aimanté produit à distance les mêmes effets et plus intence que laur mital

"dait à distance les mêmes effets et plus intenses que leur métal respectif.

A vesi dire, et en deboirs de toute présemption théorique, ce résultat b'était pas inestende. En effet, je dois à M. Chercot la conssissance d'un métricite sur l'emplé des attinutes en métachem, publié en 1782

cine. On y trouve décrits en plusieurs endroits des effets analogues à conx des apolications métalliques. Ce travail extrêmeinent remarquable, dfi d'ailleurs à deax notabilités de l'époque, est tros voluminoux pour que je paisse un denner ici une analyse. L'emplée des almanta y est envisagé siniquement au point de vue thérapeutique Les auteurs rapportant un grand nombre de cas de toute nature, dont la valeur clinique nous paraît sans doubs laisser souvent à désirer, et concluent à l'efficacité des simants, surtout dans les affections sine material. De thiorie, il y en a peu: ce que Andry et Thouret en hissardent se réduit à cette vue anticipée : « Le flende nerveux est analogue à la matière électrique, il sit donc naturel que les aimants arbient sur les nerfs. «Je me propose de revenir sur ce médibles dans une autre occasion. Ge cini est certain, c'est qu'à la fin du siècle dérnier, sur suite des progrès de la physique, les sintants étalent devenus en inédecine l'objet d'un engouement genéral. L'apparition du patrantene (qui lui aussi a eu ses vicissitedes en thérispeutique) les fit britagéement tomber dans un oubli complet et neut-fire inninérité. Je riena de M. Burn qu'il y a vingt-cinn on trends ans on trimpuit encire shee les opticiens des plaques aimantées fabriquées sur les modèles de l'abbé Le Noble; méis ces plaques, dont M. Burq m'a remis des extemplicies, étaient en général de forme arrendie et très-faibles; d'est de qui explique pourquoi, après s'en être servi su début de ses étédes; loèsqu'il cherchait nie théorie physique des faits qu'il avait observés; il n'a pas tardé à les shandonner. Audry et Thouret, dans leur ministre, parient à plusieurs reprises d'aiments capables de porter trente-six livres, de dévier la houssole à une distance de douze pieds, etc. Loriqu'ils mentionnent les appareils de l'abbé Le Noble; ils indiquent tonjours qu'on suppléait à la force par le nombre et la grandeur des

par Andry et Thouret dans la collection de la Société royale de méde-

Pois possible.

Tell maintenant à parler des expériences avec la machine éfectrique,
le les aveis annoceses diens une code por le 1st novemble dietilier à la
Société de Biologie ; mais elles r'out pe d'ire commencées que sour
récomment. Le machine employée est le grand modifie de système
Carry, construit par M. Ch. Noc. Les plateaux de verres et de conctthours con traspectivalment 44 et 60 califinative de dismetre. Elle
donne faciliement des édincelles de 25 cantinatives.

de ce jour-lá d'être influemoée par ce métal.

La nommée V.. les succède sur le tabourest ; c'est la malade sensible su zinc, pour lesquelle nous avons di employer notre aimant le plus fort. Je lui tire de différents points de fortre étitoelles qui délèrminent des contractions, mais pas de desque Récoté cemedair la

Ces pidrygiore rouges, auxquels il ne fant pas toucies, posvent être des pterygiors appelés sarcomateux ou charmes, et dont qualques-une sont volumineux et consent une asset crande ofine.

Je unis d'antant plus tenté de center qu'il avagit de patrepion mainn, que l'intere parhé de son opération comme étant la mines que pour le gérçajon ordinaire, et que pour le pannes le prodéd dérrit es entir quies epilisable. Quoi qu'il en soit, je ne suche pas qu'on aii jimair signalé les accidents dont parle Démocthènes symés l'ablation de ouvris tétriroité.

« le globe. » Au dire de Duval (p. 273), Rossa a suisi observé citée forme : Boar n'an parle pas. Je répéte qu'elle pout très-bien se réndes-

tror dans les pays chaods. Demosthénes ne veut pas qu'on touche aux ptérygions dont le sommet s'étend jusque sur la pupille, attendu, dit-il, « que l'opération a gourra débarresser l'oni des flux dont il est le slège, mais la vue n'en « resters nas moins perdue de ce côté à exuse de la cicatrice. » Ce pésuitat ne paraît pas être sanctionné par l'expérience moderne : sprés l'opération, il reste bien une tache indélébile à la cornée ; mais, quand l'oneration est bien faite, c'est-à-dire quand, après l'ablation du phérygion, on antéve une portion de la conjonesive, le résultat signalé par Demostbenes, ou est exagéré, ou tient à un vice dans la manière d'opérer ; car il est reconnu qu'après l'opération des ptérgatons qui occa pent la cornée on peut recouvrer une certaine portion de vue, et les bénéfices de l'opération, lors même qu'elle ne produirsit pes ce résultat, ne manquerent pas d'être considérables en acrétant le mal dans sa marche et en enlevant à l'oril une cause d'arritation et d'afflux. Quand le ptérygion recouvre la pupille, il n'y a sans doute guére de chance de rendre au malade même un rayon visuel, si on ne pestique dans la

suite une opération opcique. Démesthènes vent qu'on attaque avec la bistouri le ptérveion qui d'ailleurs reprises. On voit qu'une simple variation de la tension électrique à la surface du corps a suffi pour ramener la sensibilité tant générale que spéciale

Je n'insiste pas our la valear que ce rémitat vient donner aux conclusions de ma note citée plus hant, relativement au rôle de la tension électrique dans les phénomènes métalloscopiques. Quant à l'explication de ces phénomènes, spérialement dans l'anes-

thésis hystérique, nous savons déjà que la sensibilité est rumenée par les conrants induits (Vulcian, Grecet), por les courants contines, à tous les derris d'intensité (flernard), par les aimants à distance, par les charges d'électricité statique (comme on vient de le voir). A cela l'ajouterni les détails relatés dans ma note, concernant les electrodes impolarizables. l'excitation unipolaire, les lames polarisées, etc. On est done, dès maintenant, en possession d'un certain nombre de faits

propres à limiter le champ des hypothèses. M. Charrot nous a fréquemment exprimé l'opinion que cette recher-

che d'une explication playsique des faits métalloscopiques doit conduire 4 des wimitata intérassents, non-sculement pour la physicionie de l'hystérie, mais austi pour la théorie de la sensibilité. M. Regnard et moi venons d'entreprendre un travail méthodique ayant pour objet l'infraence des agents physiques sur l'anesthésie bystérique. Nons avons commencé par substituer des électro-aimants et des solénoïdes à l'acier aimanté, os qui nous permettra un plus grand nombre de combinaisons expérimentales. Je n'ai pas besoin de dire que les électro-aimants et les solincodes agissent sur la sensibilité, chez les hystériques, exactement comme les harrosux ou faisceaux d'acier.

RRVITE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNALIX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Maladies de l'appareil uripaire

Tumeur du la capsule surbénalu; par le docteur

WALTER SMITH Cette tumeur, arrondie, élastique et volumineuse, a été moneillie sur le cadavre d'un vicillard dans une salle de dissertion. A première vue, M. Smith pensa qu'il s'agissait d'un rein kystique. Mais no examen plus attentif démontra qu'elle était indépendante du min, qui était situé en arrière et n'affrait pas de lésions anatomiques apparentes. Les dimensions de la production morbide étaient de huit pouces sur trois pouces et demi. Elle était enve-Sonnée d'une couche lâche de tissu connectif. Sa surface entériente était traversée par une grosse veine, de volume du petit Aniet, qui se occiait en haut dans la parci de la tumeur et allait s'ouvrir obliquement en bas dans la veine rénale gauche. De nom-

s'avance jusque sur la cornée ; il pense qu'on peut triompher des petits qui ne dépassent pas le blanc de l'orit, à l'aide de topiques dont

Aétius donne la composition d'après Démosthènes et Archigûne. Les modernes emploient les astringents et les résolutifs pricisément dans le même cas où les anciens recounsient à des moyens analogues. Onelgues praticiens ont ou des srocès dans certains ens de phiryejon pen vasculaire et n'airivant pas jusque sur la comée. Mackensie vante sertont le nitrate d'argent en solution. Quand le ptérygion est plus dé-veloppé, tous ces moyens ne font qu'accélérer sa marche. Il en est de même des sessifications, des excisions, des enutérisations partielles

(Desmarres, p. 939-240) Celse donne quelques détails sur les préliminaires de l'opération, que je dois rapporter : après avoir préparé le malade par un jour d'abetinence, on le fait associr devant l'opérateur, ou bien en sens opposé c'est-à-dire la tête renversée en arrière et reposant sur la poitrine de édecin. Selon quelques-uns, le malade doit se placer en face grand il s'agit de l'œil ganche, et prendre pour l'œil droit la position inverse. Dans le premier cas, la paupière inférieuse est absussée par le chirergien et la supérieure est relevée par un aide, tandis que dans le second cas le contraire a lieu. On doit, pour faire l'opération, choisir le geintemps ou l'automne, surtout le milieu. Pour les modernes, le

Tous les autres organes, y compeis le rein droit, étaint sains La tumenz, complétement indépendante des parties avoisirantes, s'était manifestement développée aux dépens de la consule surrémale gauche. Elle ne s'attompagnait d'aucune coloration anormale de la peau. M. Smith y fit deux ponctions qui donnitres

issue à une netite quantité d'un liquide visqueux, brunfire, resemblant à de la solée. À la coupe on trouve deux cavités séparése nor une closson très-vasculaire, éraisse de pois d'un pouce, Octob aux perois de la tumeur proprement dites, elles etaient formées de deux couches, l'une externe, rouge, analogne au tissu museulaire. l'autre interne, de couleur chamois. Indépendamment de gros kyste, il en existait un grand nombre de petits, qui commeniqualent librement les uns avec les autres, et dont l'un renfermi une sorte de relée eristire. Onant au grand kyste, il était morell

per une masse pélatini forme-L'evamen histologique, pratiqué par M. Harvey, a donné les vi-

·La paroi se composait de trois couches distinctes. La couche externe renfermalt une certaine quantité de tissu granuleux à cellules arrondies, des cellules fusiformes et de grosses cellules amlosnes à celles que l'on rencontre normalement dans l'enveloror de la capsule surrénale. La zone moyenne était de nature fibreuse

Enfin. la couche interne était formée de tissu érectile. Le docteur Harvey pense qu'on avait affaire à une transformetion de la capsule surrénale, la paroi du kyste représentant sen enveloppe, tandis que le kyste lui-même s'était formé sux dépens de la substance médulisire, qui se remollit si rapidement aprés in mort. C'était probablement un surcome qui avait subi la dégénérescence colloide. (THE DUBLIN JOURNAL OF MERICAL SCIENCE,

de décembre 1877.) Omestération gomplête et simultanée des deux urryères guérison; par le docteur S. Monceron.

Tie encen hoorber, Soi de 56 ans, sonffrait dennis Jonetemps de la gravelle. An mois de septembre 1874, il fut pris de dysurie et perdit un portée sang mélangé à l'urine. Les phénomènes douloureux s'amendérent, pour reparaître quatre jours après. Ils se calmirent de nouveau, mais les prines se supprimirent, et le cathétérisme que l'on pratique

alors resta sane résultat Lorenza M. Moncleton le vit, buit jours, détait écoulés descris le 36 hut de l'attaque. Le malade était dans son lit, assex tranquille et ne paraissait pas souffrir beaucoup. It avait on des vomissements, mais ils awaient ceseé. La langue était bonne; la tête libre, li n'y avait de douleur que lorsqu'on exerçuit une pression profonde sur les régions hypogastrique et lombaire. Aucun phinomène d'irritation du côli de nerf génito-crural, à part une légére docleur dans la cuisse droite. Pas

d'envies d'uriner. La région vésicale était sonore à la percussion, Le médecin est @avant et le maiade appele la tôte sur la politice d'en aide qui écarte la pausière. On fait tourner neturellement on artificiel-

lement l'œil vers le grand angle Trailement chipurgical d'après Démosthènes :

Ecurtor les paupoères, sainir la tomour à son centre avec una érient. opérer une traction légère alin de ne pas détacher la membrane qui recourre la cornée ; autrement on s'exposersit à de eraves inflammatints. Olais, comme le remarque Scarpa, il est improvible qu'il en soit autrement, et c'est précisément ce qui produit la cicatrice sor la comét.) Passer sous la terneur une alguille armée d'un fil et d'un cein de cheval; on lie le fil sur le ptérygion, on tire légérement sur le fil et on donne les bouts à tenir avec préception à un aide; tenant le crin, le chirurgion le promène de qu et de là, et détache ainsi le pterygion dépuis la partie noire de l'orit jusqu'à l'angle ; pois on sépare, toujours à l'aide do crin. La partie qui adhére à la cornée, on tire alors avec le fil, pris, avec un scalpel fait pour le pterygion (gressesses), on le détache complétement, évitant d'intéresser les caroncoles et les paspidres, car dans le premier cas il se forme le zhyas, écoulament continuel de larmes, caras par l'atrophie ou l'absence compléte de escoioule lacrymale, et dans le seconé des adhérences. S'il reste quelque partie du ptérygion, il récidive, è moins qu'on n'ait recours sux reparatifs.

ment teintée de sang. Un nouvel examen pratiqué quatre jours plus tard révéla une appravation des symptômes. La langue était recouverte d'un enduit noiratro ; il y avait de la céphalalgie et du trouble dans les idées ; le sommeil était léger et fréquemment interrompu ; les vomissements avaient reparo. Les selles étaient régulières ; les soeurs, qui étaient altondentes, exhalment une odeur urinense, pen marquée toutefois. Il y avait en un ueg de délire la nuit précédente. Au niveau de bord inférieur des muscies carrés des lombes on sentait deux tumeurs élastiques, qui devenatent plus saillantes lorsqu'on exerçuit une pression sur la paroi abdominale antérieure. Byidemment le malade était sous le coup d'une menoce d'intoxication urémique. Aussi se demandait-on a'il n'y aussit mas lieu de faire une ponction dans les régions lombaires, là où on purcaveit la flactuation. On se décida à attendre encore un peu, et l'événement justifia cette temporisation. En effet, le soir même, pour la premiére fois depuis neuf jours et demi, le malade ent une miction abondante, à la suite de laquelle il s'endormit. En se réveillant, il medit une nouvelle quantité d'urire, en même temps qu'en calcul rylindrique d'acide urique, suivi bientôt d'un second, Les deux calcols l'exient de dimensions et de forme à peu prés égales et mesoraient en longueur plus d'un pouce et demi. A partir de ce moment, la convalessence s'établit rupidement, et rien n'est venu entraver la cufrison. (Menical Examiner, do 15 povembre 1877.)

Du coma diabétique et de l'acétonémie : par le docteur BALTHAZAR FOSTER.

Dens es mémoire, lu à Manchester dans la dernière session de l'Association médicale britannique, M. Foster appelle l'attention sur les accidents comateux qui viennent parfois hâter, d'une façon brosque et inattendue, la terminaison fatale du diabéte sucid-Rien des théories ont été imaginées pour expliquer cette redoutable complication. Les uns ont invoqué l'urémie, d'autres une serementation de la densité du sanz qui le rend impropre à circuler dans les valsseaux, d'autres une altération des centres nerveux et respiratoires. Plus récemment, un certain nombre d'auteurs allemands et italiens ont émis l'hypothèse d'une transformation chimique du sucre diabétique, transformation qui serait le point de départ et l'origine d'un principe toxique s'accumulant dans l'organisme. Les observations personnelles de l'auteur paraissent être en faveur de cotte dernière quinion, bien qu'il ne nie pas l'influence possible des autres causes dans certaines circonstances déterminées. Voici, du reste, un court résumé des observations de M. Foster :

Oss. L -- II y a environ un sn, M. Foster fut appelé, au milieu de es lecon, amprés d'un diabétique qui était entré dans le service doux pers augeravant. Il le trouva dans un état d'agitation extrême, avec la face anxiense et une teinte légérement cyanique de la peau. La dys-

arthibirisme donna à paine issue à une cuillerée à café d'urine légéro- : ample, profonde et suffixait à remplie surabondamment les poumons Némmoins, et bien qu'il y cût trente-deux inspirations semblables par minute, le malade asphyxiait. La sonorité de la poitrine était poortant normale ; le respiration était très-bruyante, et l'air expiré ne présentait d'autre odeur que celle que l'on observe habituellement chez. les diabétopres. Le pouls était petit et faible, mais régulier à 136 pulsations. Le langue était humide et reconverte d'un endnit blanchitre Bien que le malade fût plongé dans une sorte de torpeur, on pouvait, en l'interrogeant, obtenir des réponses satisfaisantes. Cet état alarmant avait débuté la veille par des nausées, une douleur trée-vive de la région épigastrique et une acoélération des mouvements respiratoires. M. Foster diagnostique un commencement de coma diabétique, et annonça la probabilité d'une mort très-prochaine. En effet, en dépit de tous les stimulants, le come s'établit graduellement, et la mort survint en moins de vingt-quatre heures. Pendant tont ee temps les turines n'avsient jamais cessi de s'écouler librement. Leur dereité avait varié

de 1085 à 1028 et avait plutôt diminué dans les demiers jours. A l'autoneie, pratiquée vinet-aix heures après la mort, on trouva le cerveau et les méninges piles et anémiés. La tunique musculaire des artérioles de la pie-mère était un pen hypertrophiée. Rien aux poumons et an cour. Rate petite, Poie púle, mais sain, contenant cependant une petite quantité de sucre. Reins sains. L'estomne présentait des traces de concession et d'inflammation catarrhale. Le sang était décoloré et d'appareros crémeuse : il était comparable à du pus granuleux, et ne contenuit pas de caillots. Lorson on l'exposa à l'air, il prit une trinte resée, anglocue, dit l'auteur, à la nuonce maganta, Au microscope, en y trouve nne grande quantité de matière granuleuse qui ressemblait à de la graisse, mais qui ne se dissolvait pas dans l'éther : il y avait aussi un pen de sucre.

Se rannelant les travaux de Petters et Kaulieh relativement à la formation de l'acétone dans l'organisme des disbétiques, M. Foster résolut d'entreprendre des recherches sur l'action de l'actione sur le sang normal. Ses expériences, dans lesquelles il a été aidé par le docteur Soundby, l'ont conduit aux résultats suivants : Lorseu en ajoute de l'actione à du sang ordinaire, celui-ci de-

vient pile, cremenx, semblable en tous points au sang du malade dont l'observation vient d'être rapportée. Exposé à l'air, le sanz antonisé prend éaslement au bout d'un certain temps une couleur rose. En outre, le microscope a nermis de constater que, sous l'influence de l'aprione, les clobales sonorins se détraisent et se transforment en une sorte de détritus granuleux, ressemblant à de la graisse, mais ne se comportant pas comme celle-ci vis-à-vis des réactifs. On comprand aisément que des hématies ainsi altérées deviennent impropres à absorber et à fixer l'oxygène; d'où la dyspace et la cyanose qui surviennent en dépit de l'intégrité des voies respiratoires.

One, II. - II s'ecit d'un diabétique, qui fut reis tout à coup d'accidents des plus elarmants. Se resultation était devenüe bruvante, mais rose présentait un caractère tout apétial. Chaque inspiration était il n'y avait pas de stortor. Les impérations étaient su nombre de cin-

Le procédé décrit par Paul est le même; scalement il dit positivement qu'on ne se sert du histouri (meggapiesa) que pour attaquer la base ; l'extramité étroite de l'onglet était enfevée avec le fil. On voit bien, en étudiant le texte avec soin, qu'il en était de même pour Démosthénes : l'extrémité kératione du poérvaion est en général facile à détacher. (Voy. Doval, p. 274.) Quant au procédé du sommet à la base, on détache brasquement par une traction directe. D'autres, suivant Paul (et Celse ne parle que de ce procédé), ne fout que tendre le ptérygion avec le fil et le disséquent avec le piérygotome, éritant la mem-brane qui recouve la comée. Albucasis (II, 16) détrit l'uno et l'autre méthode et donne la figure d'un scalpal qui ressemble parfaitement à ociui dessiné par Daval; l'antre figure représente un scalpel convexe pour exciser la base; il paraît qu'on se servait aussi de tengilles incisives au lieu de scalpel. Les modernes admettent aussi que se ptérygion récidive volontiers, (Voyez Desmarres, p. 261.)

Voici comment Celse décrit la partie de l'opération destinés à détacher l'onglet : l'opérateur doit s'emparer des deux houts de fil pour tirer sur l'onglet, et en même temps, s'il y a des adhérences, il les détruit avec le manche du scalpal jusqu'à l'angle de l'œil. Les tractions sont combinées avec des intervalles de reoce, et ont nour but de mettre à découvert l'origine de l'onglet et le point où l'angle se termine.

Scarpa (n. 188) n'enlevait que la partie kécatique du ptécygion, tandis que Riberi et les autres ornlistes modernes ne craignent pas d'atta-

quer toute la maladie. M. Rognetta est de l'avis de Scarpa. Celse donne avez raison le précepte d'ouvrir souvent les paupières pour prévenir les adhérences. Les modernes ont disputé sur la question de savoir a'il fallait commenore par le sommet ou par la base,

Desmarres penche cour commenter nar la base : David dit one cele est indifférent. On voit aussi que les oculistes de nos jours ne craignent pas de tirer assex fortement ser la partie du ptérygion qui adbérs à la cornée. Mais, d'un autre côté, le traitement irritant que les ancients adoptaient le promier jour pour le péérgion ne devait pas peu contri-boer à rendre l'opération pier que le mal. Les modernes, empleient précisément le traitement contraire Quand le mulade est timide, il fant écurter les paupières avec un

erochet mousse; après l'opération, on place sur l'œil de la laine trempée dans du bisne d'oruf; on défait l'appareil le second jour; on a recours à des fomentations modérées; on évite les collyres qui font bourgeonner les chairs

Albucasis (II, 16, p. 155 et 157) parle d'une forme de ptérvaion dans lacuelle la tumeur est gélatiniforme et se déchire quand on y implante le crochet; sussi ne veut-il pas qu'on l'opére somme le ptervaion, mais Des, III. — Il s'igit encoré d'un dishétique qui fint peis subifement de délire et de dyspoés. Son hilèine exhaluit acosì une forte odeur d'acitone. Contrairement aux deux malades précidents, il se rétablit sour

l'infinence de l'acide phénèque et de l'opium. M: Poster dit avoir observé un certain nombre d'aistres faits mi'il no croit pas nécessaire de misporter en inison de l'analogie complète qu'ils présentent avec les précédents. Tous viennent à l'anout de la théorie de l'acétonémie, qui parait être jusqu'ici la meilleure explication du coma diabétique. Il est probable que chez tous les malades etteints de diabète, il se forme constamment une petite quantité d'acétone qui donne à l'haltine et aux urines leur adeur caractéristique. Sous l'influence de certaines conditions telles que l'épuisement nerveux et le catarrhe gastrique, la production d'acétone peut s'accioître brusquement et déterminer à ne intoxication aigué rapidement suivie de mort. Cette interprétation est d'ailleurs parfaitement d'accord avec les observations de Petters, Kaulich, Betz, Béchamp, Rupstein et Kussmaul. Ce dernier autour, dans ses expériences sur les animaux, a trouvé que l'acétone avait sur l'organisme une action analogue à celle de l'alcool. Les conclusions de son mémoires publié, en 1874, dans le Deutsches Archiv für incd. Min. peuvent se résumer, en effet, de

la manière suivante:
4- L'acétone a pei êire retroiré dans l'haleine, l'urine, le sang,
etc., des malades qui ont succembé su coma diabétique.

2º Le sucre de raisin pout être converti en noitone dans l'estomac par les fermentations alcoolique et socitique.
3º Les modifications du sang des malades morts de coma diphétique peuvent être reproduits artificialisment par l'addition de

l'acctone su sang normal.

4º L'administration de grandes quantités d'acctone aux animanx détermine chez oux des symptèmes analognes à coux du coma dis-

détermine chet eux des symptomes analognes à ceux du come disbétique.

Dins la discussion qui s'est élevée au congrès de Manchester, on a objecté à M. Foster que l'odeur caractéristique de l'anétone l'éxait pas été observée chet tous-les missiles atteinat de come

par ette sorte d'abrasion et à plusients repriser, avet un petit bistouri qui ressemble de costesu à estractic. Il est érident que, dans ce est, fautur arabe a confonde deux maleifes bien ditrinctes, le petryjion propressions dit, et ann affection qui me paraît être le chémosis séreux de la conjocation.

ECANTHS.

Ni Paul ni Celse n'établissent, pour cette maladie, les distinctions admises par les modernes; ils appellent de ce nom toute excretisance qui se montes au grant augle de l'étail.

Celze (VII, 5), îmité par Paul (chap. 17) săislasaît la tumeur arte une pline et l'enlevait d'un coup de scalpel. Les anciens se servaient heuxoop moins de cietuux que noue. Le premire jour ou emploie l'eur tités on froide, et les jours sairunts, et même quelques heuces après, des collyres attrigents.

Les détaits fouruis par Démusthères sont un pen plus intéressants. Il dit d'abord que les cheans sont plus souvrent affectés de cette maladie que les bémonses, et que, parmi cos deráires, co sont assural les individus qui habitent sor le bord de la mer. L'écanditis est, ou home, un matin, et dans co deraire cest, dur. inérale, et cousant de donfours un matin, et dans co deraire cest, dur. inérale, et cousant de donfours

stands à paisean par minime, et, bien grêche formet seinement de debagedeute, Pophythe amprentat d'entraine en instant. Bien de parindame in othé des ceptors, à paire al soutiles praisiques à la bouder alle de la companie à paire al soutiles praisiques à la bouder alle de la companie à paire al soutiles praisiques à la bouder alle de la companie à la paire al soutiles praisiques à la bouder alle de la companie à la civiligate, un paire de qu'ant de la companie de la résigne, un paire de soutiles de la companie de la résigne, un paire de soutiles de la companie de la résigne, un paire de soutiles de la companie de la résigne de la résigne de la résigne de la réside de la companie
GARTON DECALINE.

TRAVAUX ACADEMIQUES

AGADÉMIE DE MÉDECÍNE, "

Science de 30 meril 1878. — Présidence de M. Billiancoin.

M. Am Larous, au nom de M. Gallard, dépois sur le birres un.

heachure sur l'exercice illégal de la médecine.

M. Omananiman présente la deuxième édition de son Traité de la soppuration et du drainage chirurgical.

M. Mazer offre en hommage un volume qu'il vient de publis initincle : la Mithode graphique dans les sciences expérimentales. M. Hassa Room présente l'éloge de Barth, par M. le decteur by.

esine.

M. Pinoux offre, de la part de M. le dicteur Theón; im volunis intituls: Clinique olimatologique des maladies chroniques.

titule'. Clinique elimatologique des maladies obvoniques.

M. Historier, as uno de M. le doctor Paul Paler (de Chimietry), un tervali ser l'assistate dis minours.

Pett. assist. — M. Turbora. Bottasse, abent pendant quelques pomaines, n'a commo que par le Bullatina le compte rendu des séaces de
legicalite M. Gubler à la sion reignorir ser la mémoire de M. Fus, nili
fil la nollere, et M. Denuel et Rardy des frestensis (insulais). Addit

watched. It man, do not odd postpose observations a finish pair Highpot et M. Gallon, longer Forfer do por on appellers in dissume, the control of the control of the control of the control of the time agent a energy of 1-7 and other does address in Tecestral the material pair of the control of the control of the control of the conditions are sent in the time control of the control of the control condition is earlier in the control of the control of the control condition is earlier in the control of the control of the control of man of the control of the engineering groups, as inclusives, replected on the probability of the protein groups, as inclusives, replected on the probability of the protein groups, as inclusives, replected on type policyling policyliness of the control of the control of the control of the control of policyliness of the control of the policyliness of the control of the control of the control of the control of the policyliness of the control of the control of the control of the control of the policyliness of the control of the policyliness of the control of th

Le jugement porté par la communión de l'Académie a résult l'explosionologique politique sur sont fails proprès aux résidints l'égit la citabil l'unité monologique en 1847 et qu'il avait éconosiréement décis sur place. Ces cot étât de la actence que M. Bousbel a claim décis sur place. Ces cot étât de la actence que M. Bousbel a claim décis moi ma chair de l'égit de la comme publié sons le titte de l'égit de la pellagre et des primaires pradiques et la pellagre de des primaires pradiques et la pellagre de la pellagre et des primaires pradiques et la pellagre de la pellagr

Innómentes. Dans le premier cas, il faut l'atticuer gir les médicimects, dans le second pur l'instrument tranchant. Quand la tameur «fet par top voluminaus», chi la saigi, èver in pacie, et un l'emère avec l'instrument tranchant. Si clic est trèvoluminaus, on la traversera avec une signiè endiée d'un fil double;

on serve or \$1] jump? de ou le revenue agriner vitance qu'un mounte, qu'est prépare qu'est par le comme pales, et ou fealure avec le qu'est, ou gans au topique activagent, pois ou explique un handige de lite ou se leiler, ou fonnent le souced pour le troident jête ou a remons au finat éviter d'emporier compétentail l'inflé-(accessable et replis sont-leusires), autrement la les formessablé à l'appli-(accessable et replis sont-leusires), autrement la les formessablé à l'application de le serve de la comme de la

Par décision de M. le doven, la clinique médicale de M. le prôfeseur Potain (hépitel Nocker), sura lieu désormals les lundis d'évodredis.

mission à teutre les observations commes de pelluges épéradique et : l'hyperfense et rescrite; que; dans les cas de pleurfeis, cette hyperfens de pellisgro des klienes

Le silence qui s'est fait subitement sur ces préfindnes pelliteres depois citté publication, ajoute M. Romsel, l'oubli dans legnel elles sont sambées: leur disporition à peu près complète du chaimp de l'observation; me donnent encore le droit de ergire et d'affirmer qu'il n'y a présentament rien de changé dans est état de la science sorti de toriemeht de l'Académie des sciences. Aussi ne pouvais-je pes anbrer sans surprise que, dans la séance de 46 avril, M. Hardy est venu que-

miler de gurannée la doctrine consacrée par ce jugement, et s'élever averte la dénomination de pseudo-pellagre.

Le disgnostit différentiel de la pellagre, qui a joné dans les résultets du concours de 1864 un rôle dominant, remble comme non avenu nort M. Hirdy: Il le prouve en donnant, comme su raison souveraine our societie l'existence d'une pellière sans mais, cet argument qu'on tisqu'e des individus chez lesquels la maladie se manifeste par la trisde entertéristique du 65té de la peau, du côté du tuhe digestif et du côté da système sloveux: M: Hardy odhlie, que de toules les expressions qui ont trop longtemps fait prévaloir des idées fausses, la plus funeste set celle d'une trisde pellegreuse garactéristique, c'est-à-dire l'hybothèse qui a fâit contister la pollagre en une sorte de disthèse h'expetmust : 10 par unt dermetose ; 20 per les dérangements intentinaux ; 3º nar des troublés nerveux.

M. Roussel espère què ses deux éminents collègues voudrout bien medrier devant l'Académie des farts et des arguments neuvenux canebles dans leur pensés de changer l'histoire dé la pellagre, en réformint le inhement porté en 1864 par l'Académie des sciences. Il dédisce de son côté qu'il est entièrement aux ordres de l'Académie, d'abord ponr établir, en réponse à M. Dépaul, que tous les faits de pellagre incontestable, observés jusqu'à ce jour dans les départements français că le mais est employé, ont tous pour cause l'usage du mais altéré; ensoite, pour établir, en réponse à M. Depunt et à M. Hardy, que les fuits désignés jusqu'à ce jour sous le nom de pellagre sans malls ne payent ni pe doivent être confondus avec la pellarre

ul M. Perren expose de vive voix les réintists de ses études que la température dans la pleurésie.

Volet, en relegione, ca qu'à trouvé M. Peter : to Do côté de la pleurésie, la température pariétale est to-

dus chevile que la temperature parificale movembe foral lat de 250 St.; la surliévation michide ou hyperthormie locale est de 5 dixièmes de delivi. 1 digré. 19.5; 2 deprés, décasse même de chiffre et paut siteindro 4 degrés 2º L'élévation de la température augments commé l'épanchement,

ei cette hyperthermie peut aller de 20,5 à 30; 3º L'élévation de température pariétale détroit dans la période d'état de l'épanchement, c'est-à-dire quand la bérrétion ne se fait plus; mais, en général. la température pariétale du côté plecrétique lécassé cheter de S dixièmes de degré à 1º,5 celle de la paroi oppo-

De his din ettle saint : 4. La pleurésie n'élève pas reclement la tampérature patrétale du

pérature pariétale du côté inslade est toujours plus élevés (de quel-Jose siriemes de dégré à 1 dégré et devantage) que la fempérature pariétale du côté silla ; 56 La température parietale s'absisse peu à peu cound l'écommement se résorbe spontanément, tout en restant supérieure (en gén de plusieurs dissitues de degret à la température pariétale du obse salui, et conterve assex longtemps cette temperature plus élevée que du

collé stin et qu'à l'état normal. Cette persistance temporaire de l'hyperthermis explique la posifibilité de la récidive du mal; 6º Au cas de plourésie santé épaneliement, l'hypertharmis locale est moins élevée qu'en cas de pleurésie avec épanchement, et le réfour à la température normelé se fais plus rapidement;

7º L'élévation absolue de la température locale, du côté melade, est plus considérable que l'élévation absolue de la température axillaire. Cetta hyperthermie locale précéde l'hyperthermie axillaire : deux choses qui démontrent l'indicence dominatrice de travail morbide pleurétique pur l'état pétéral ou tout au moins sur la sempérature ofterale.

Toot ce qui précéde s'applique à la pleurésie intects ou non ponc-II. Péter donne azisuife les résultats de ses recherches sur les pleuré-

es conceionnées. Il arrive à con conclusions one Physorthermie locale, à la suite de la Ponetico, pour la plourésie comme pour l'ascite, est la conséquence de

toute locale s'ajouts nécessairement à l'hyperémie phléginatique antáricure, contre laquelle la ponction a été absolument sans action éurs tive; qu'ainsi co a slors deux hyperémiss au licu d'une ; qu'il en résulté nécessairement une augmentation de tension dans les vaisseaux de la plévre entore enflammés; qu'ainsi le liquide exendé à mou vesu paut être plus riche en leucocytes et en hématies ; que la transformation purplemie possible de l'équichement renouvelé se constit de la sorte en certains cas où l'on a ponctionné pendant la période féhrile de la pletirésie : qu'ainsi cette accumulation d'hyperémies, le remes brusque du sang dans la cavité pleutale, accoré par l'hyperthusmie locale, explique le synope, la congestion pulmidaire l'expec-toration albumineuse consécutive, la douleur, l'oppressoir dilant parfois insun'à la sufficcation, observées dans ces cas de brusque déplétion, c'est-à dire de brusque byperèmie par évatuation; démontrée

matériellement par ses récherches aux l'hyperthermie locate, - M. Parratin, en son nom et an nom de MM. Joubert et Chamberland, lit un travail intitulé la Théorie des germes et son applica tion à la médecine et à la chirargie, que nous publicrons in axtenso dans le prochain numéro.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE: Addition à la séance du 25 mars.

M. Lancaux, 8 propos du procés-varbal de la précédente seance et de la communication de M. Ch., Richet sur l'acide du me matrique. s'exprime sinsi : Messieurs, j'al écouté avec un vil intécêt là communication de M. Ch. Richet, et is regrette que l'henre trop avancée et la surcharete

de l'ordre du jour ne m'aient pes permis de présenter, dans la dernière séance, im présent, les quelques remarques sedvantes Il faut d'abord - je m'en fais un devoir et un plaigir - louer sans réarve M. Ch. Richet de sa persévérance à possuivre la solution de problème al délicat et 21 controverse dont il s'apit; son mérite est d'autant plus grand qu'il n'est pas possible, à mon avis, d'arriver à cette solution, c'est-à-duré à la verte vrale sur ce point, les moyen des

procédés de recherche mis en couvre par M. Ch. Richet, et qui sont des procédés purement chimiques.

Ces procédés, en effet, nécestitant des opérations successives et complexes, exigeant l'intervention de réactifs plus ou môins nombreux, plus ou moins perturbaleurs, exposent et soumetient, en réalité, le liquide organique sur lequel on opère, dans l'espèce, le suc gastrique, à de telles modifications, à de telles tortures, qu'on me permette l'éxpression, qu'il n'est plus lui, et que les résultats définitifs de ces laboricuses entreprises ne portent plus que sur un liquide artificialisé, non sur le liquide poemal : en d'autres termes, il ne s'auti plus de soc gastrique cueilli et exeminé dans l'état physiologique, non-seulement dans l'état physiologique, mais dans les conditions également physio-logiques et diverses, que les purs chimistes — et M. Ch. Richet est, côté bà alle siège; elle l'élève également du côté diposé; mais la temdans le cas actuel, de ce nombre - paraissent complétement oublier : on conditions sont particulièrement celles d'alimentation et d'espèce animile. L'acide libre du sue gastrique varie avec l'attribut alimer trire; Chude Bernard Pa depuis longtemps demontré, et il insistait encore, quelque temps avant sa mori, ici même, sur l'importance de cette distinction ; aussi, n'est-ce per sans étonnement que nous voyons M. Riebet s'adresser à la caillette de veau pour tirer des inductions

relatives à la composition du suc matrique de l'homme: Il oublie sans doute - rien que momentanément, le l'espère - qu'il est phy-Est-il micux autorisé à choisir, comme il l'a fait pour ses dernières recherches, l'estomis des squales? Il y s'entore là des conditions de milieu et d'alimentation qui s'éloisnent sensiblement de celles de l'errenivore, qui appartiennent à l'animalité supérieure. D'ailleurs, et pour le dire en passant, le note une flarrante contradiction dans le travail de men distingué confrère, relativement à la composition, au point de

vos de l'acide du soc enstrique da squile : « J'ai démontré, dit M. Ch: Richet (Académie des sciences, 11 mars 1878), que si au bont d'un certain temps le suc eastrigne motient de l'acide sarcolactique, cet acede n'existe pas dans le sue existeme

Es plus loin : « ... Les squales et d'autres poissons tiets-enrissaiers but un sod eastrique très-actif et très-acide; out, lorsou'il est frais, ne contient que des traces d'acide sarcolactique... » Ainsi, la le s'oc sestrique « frais » ne contient pas d'acide sarcolactique, iei, lorsqu'il est ! frais, il ne contient que des traces, il est vrai, mais enfin il en contient Une étude approfondie de ce sujet a amené, je le répéte, dans mon ssorit la conviction que le prohième ne pouvait être nettement résolu par l'analyse chimique, à raison de ses complexités, et des perturbations qu'elle amène dans la constitution normale du liquide organique à l'étode ; c'est pourquoi nous avons substitué à cette analyse un procédé de réaction et de décomposition instantanées, parlant immédiatement à l'oril, et accessible à tous : ce procédé, que vous connaisses bien, car je l'ai réalisé plusieurs fois devant vous, consiste à sollicites la réaction comparative d'une exquise sensibilité des acides sun le la réaction comparante à la violet de Paris ou violet de méthylaniline; on n'a pu lui opogen jusqu'à présent aurune objection sérieuse, c'est pour cela, sans d que ceux qu'il gêne paraissent l'ignorer et n'en pas tenir compte. Mais voici que les chimistes allemands, - des chimistes de la plus hunte valeur, - s'emperent de ce procédé (sans parler d'ailleurs de la neovenance premiéro), et en font une méthode sénérale par la recherche

dee acides dans l'organisme. Je zite textuellement : a Rechenches sur les procédés qui servent a reconnaitre la

PORMATION D'AGINES DANS L'ORGANISME, ETC., per RICHARD MULY (Zertsonn. Fun Physics.ogup-onemin, t. I, p. 474, 4877. - Directeur, Hope-Seyler.) « Pour reconnaître de petites quantités d'acide chlorbydrieus libre

l'auteur a employé le violet de méthylanifine, déjá proposé par Witz at Hiltor (1). « Une solution violette suffisamment concentrée de cette substance sous l'influence d'une petite quantité d'acide minéral fort, pesse d'abord

à la coloration hiene; purs, par l'addition d'un peu plus d'acide, elle passe au vert, et enun devient incolore. « Tandis que, sous l'influence des acides faibles, elle ne change par de couleur.

« Ainsi, d'après Hilger, une solution contenant de 2 à 4 0 /0 d'ariele acétique n'exerce sucune infloence sur la cooleur du violet de méthrie. naline, tancis que 1/10 0/0 d'acide chlorhydrique la fait varier au blon, et 1/5 0/0 au vert.

" Avec 1 0/0 d'acide chlorhydrique, le changement de couleur est « Le phosphate de soude monohasique qui rougit le tournesul ne

change pas la teinte du violet de methylaniline. . En s'appuyant sur crite réaction, l'auteur a étodié expérimentale. ment l'action du phosphate de soude sur le sel marin.

« Il a mélé les deux dissolutions, et en y ajoutant du violet de méthylaniline, il a ve se produire un changement de teinte qui indiqueit la formation de l'acide chlorhydrique. « Les mêmes expériences, répétées avec du chlorure de culcium et

du phosphate de soude, ont donné également un dégagement d'acide chlorhydrique, décelé par le violet de méthylamiline, a C'est exzotement, on le sait, la methode que j'ai le premier indiquée et mise en pratique pour décaler des traces d'ocide chierhydrique libre

dans le suo gastrique, dans l'état physiologique (2) Maintenant que la méthole est prênée et adoptée en Allemanne. nous avons tout lieu d'espéer qu'elle obtiendre l'attention de nos chimistes, et même leur approbation, car le retour d'Allemagne est par-

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIR

ticulièrement favorable sux découvertes françaisse.

Séance du 17 avril 1878. - Présidence de M. Gresow

M. Thanks donne lecture d'un rapport sor un travail de M. Gross (de Nancy) intitulé : Contribution à l'étude des tameurs surcometenses de la pasme de la main. Les tumeurs de la paume de la main sont rarea. On y trouve surtout des lipomes, des fibromes, des enchandromes, des kystes synovinax,

mais il est tout à fait exceptionnel d'y rencontrer des surcomes, surtout les sarcomes à myéloplaxes. Or, c'est une tumeur de ce dernier genre que M. Gross a observée dans le tissu cellulaire de la paume de la

(1) Witz, Zeitschel fur analyt. Chem., 43-408 (1878-77). Hiltor, Espupos, 46-418/id.)

Voy. GAZETTE MÉDICALE DE PARIS, 1874, et TRUBUNE MÉDICALE. 1877, nº 460.

Il s'aciesait d'une jenne fille de 17 ans, chez laquelle était survenn une fumeur sierrant à la base de l'indicateur ganche et envoyant un no. longement sous-aponévrotique vers l'éminence théner et la pages A la main. Elle était, par conséquent, divisée en deux lobes, un lobe te. Sérieur sous-cutané et suillant, un lobe supérieur plus aplati et susaponévrotique, Elle était indolente, mobile, sans adhérence avec les

En présence des difficultés qu'offrait le diagnostic, M. Gross fa d'abord une ponction exploratrice. Il réussit sinsi à extraire quelques fragments, qui avaient tous les caractères microscopiques de sazonne à myeloplaxes. L'ablation de la tumeter fut des plus faciles, et consiste en une simple énecléation. Pour toot pansement, on applique une

compresse imbibée d'ess fesiche. Quatre on cinq jours après, la plaie présentait un bourgeonnement insolnte qu'il fallet comhattre à trois reprises différentes par la pâte de

canquoin. Ces boorgeons avaient exactement la même structure que la tomeur, M. Gross réussit à les détruire complétement. Le malade a parfaitement gnéri, et, au bout d'un an et demi, il n'y avait pas en de récidire. M. VERNEUL, à propos de cette repullulation des éléments morbi-

des, fait observer que M. Gross avait simplement énucété la tamere. Or, une telle pratique offre les plus graves inconvénients. En effet, on laisse sinsi foroiment en place la coque, qui entoure la production morhide. C'est comme si on enlevait un os dégénéré, en laissant le périoste. On s'expose à des récidives, en agissant de la sorte, ocison en latur intacte une none que l'on pourrait appeler la none suspecte. Lorsqu'on a affaire à une de ces tumeurs fibro-plastiques, il faut toujours opérer franchement en debors des limites du mal, de manière à être bien ette de tout enlever. En un mot, il faut se comporter, comme on se comnorte vis-á-vis des cangers.

M. The aux répond que dans le cas particulier, il est été impruéent de porter le bistouri trop loin. On se strait exposé ainsi à léser des orgenes importants. - M. Lanversonscu donne lecture d'une communication sur une

forme d'arthrite encore mal connue, et qu'il propose d'appeler arthrite tuberculeuse, ou synovite granuleuse. Cette affection est caractérisée par des granulations miliaires de la synoviale articulaire. Elle est ples fréquente qu'on ne l'admet généralement. Pour son compte, M. Lannelongue a pu déjà la constater deux fois à l'amphithélitre. Une secmière fois, il a manifestement ve des granulations tubercolouses sur un bourrelet fongueux de la synoviale de la hanche, pincé setour de la cavité cotyloïde. La consigie n'avait qu'un mois de date : l'enfant avait succombé à la diphthérie. Malheureusement la pièce, remise à un dessinateur, fot égarée, et l'examen histologique n'a pu être fait. Depuis quelque temps, M. Lannelongue a reçu dans son service plusicois malades qu'il soupçonne atteints de la même lésion. Chez l'un d'exa. le développement d'une miningite tuberculeuse a fourni l'occasion de faire une autopsie dont l'intérêt se compléte par colui d'une observation qui fait assister au déhot du mal. M. Lannelongue se propose de revenir plus tard sur ce sujet. Anjourd boi, il désire seniement anteler l'attention de ses collègues, et les inviter à recharcher avec soin cette lission dans leurs autopsies. Jusqu'ici, il n'existe dans la science qu'ust

scale observation de M. Cornil, qui contient la mention de trois pièces analogues, vues et étudiées par M. Koster, à Vürtzbourg L'observation de M. Cornil est relative à un homme de 54 ans, tubercoleux, avec cavernes pulmonaires. Cet homme fut pris d'une innicat blanche du coode, et succomba sux progrés de la phthisie. Sur la syntviale fongueuse du coude existaient de petits grains sulfants, milities, somi-transparents on opaques; d'autres étaient entièrement jaunitres. Tous les caractères histologiques des granulations tuberculeuses 20

trouvaient réunis dans em petits nodules Cette observation offin un tris-grand intérêt, en ce qu'elle a éveilé l'attention sur une affection encore très-mal connue, Mais elle est melheureusement fort incompléte au point de vue de l'évolution de la fameur hianche du coude, et elle ne nous montre pas quels peuvent être les caractères peopers à la synorite articulaire tuberecleuse

Les pièces anatomiques présentées par M. Lannelongue proviennat d'un enfant de 42 ans 1/2, entré à l'abpital en janvier 4578. Il s'y s'unit pas d'unifordemu toherculeux dans es famille. Il s'était toujour teis-bien poeté, lorsqu'il y a deux ans, il fut pris d'un écoclement parulent par l'occille. Il y a doux mois, il se déclara aphitement une doulour vive do genou gauche, suivie d'un Mger épanchement articolsire. Le 4 avril dernier, l'enfant fut peis de méningite et auccomba mpiste-

A l'autopsie, on trouva des granulations tuberculeuses disseminées

ser les calis-de-sao enflammés de la synoviale. Ces létions différent (kystes dermoïdes. Mais cette distinction ne rences sur sucren fondeessentiellement de celles que l'ou rencontre à la suite des tubercules - M. Beroux lit un travail intitulé : De quelques exemples de

Séance du 24 avril 1878. - Présidence de M. Guyon. M. Verneus donne lecture d'un rapport sur un travail de M. Bro-

kel (de Strasbourg) intitulé : De l'Inclusion péritesticulaire. L'anteur relate l'observation d'un homme de 38 ans, pile, amaigri, père de deux enfants, et qui n'avait jamais été malade. Il y a trois ans, il commença à éprouver quelques douleurs testiculaires. En 1876. apparament de nouvelles douleurs qui furent suivies, eu février \$85 de la production d'une tumeur qui acquit bientSt le volume d'un couf de poule. Au mois de juillet suivant, oo fit une pouction qui ne j permit

d'extraire qu'un pes de liquide noivâtre. L'opération fut suivie d'une poussée inflammatoire assez violent En neisence de la marche envahissante de la production morbide. M. Boxckel n'bésita pas à pratiquer la castration, qui fet suivie d'one

guérison compléte. L'examen anatomique des pièces a donné les résultats suivants : Le testicule, absolument sain, était refoulé en arrière et en less. L'albugirle était un peu épaissie. Quant à la tumeur, alle était contenue dans une poche formée par les couches profondes du scrotum et constituée par une substance fibreuse assez molle, parsemée de kystes nombreux. Le contenu de ces liystes était identique à celui que l'on rencontre habituellement dans l'inclusion fortale (éléments de la pess, glandes, poils, etc., etc.). M. Berckel constate l'analogie de ce fait avec un autre rapporté par M. Verneuil dans un mémoire de 1855 resté célébre. Il avoue d'ailleurs avoir commis une erreur de diagnostic. comme, do reste. la plupart des chirurgiens qui ont en affaire à des cas semblables. Il croyait trouver un sarcome, et c'est pour cela qu'il a fait la castration. Il eut fort probablement beaucoup misux velo décortiquer la tumour et laisser en place le tosticule.

A propos de cette intéressante chaervation, M. Verneull revient sur d'antres faits semblables qui ont été publiés denuis son mémoire. C'est d'abord une observation présentée en 1858 à la Société anatomique par M. Labbé, alors interne à l'hôpital Cochin. Il s'agissait d'un jeune garçon de 16 ans dont le testicule droit était atteint d'une tumest que le pére faisait remonter jusqu'à la naissance. Cette tumeur était bosselée, dure en certains points, mellasse dans d'autres. On s'arrêta à l'idée d'un sarcocéle, et l'on fit la castration, laquelle réussit d'ailleurs tris-bien. En examinant la pièce, on trouva la tomeur implantés sur l'épididyme et le corps d'Highmore, mais en dehora des testicule. Elle était essentiellement constituée par une série de kystes isolés, renfermant de la matière muqueuse et schacée, des poits. des débris cartilagineux, de la cholestérine et des cellules énidermiques. Drox des kystes, remplis de mucus, contiennent en outre des glandes muqueoses, des fibres lisses, des pepilles et des villosités, C'étaient biou dvidemment deux bouts d'intestin. Enfin en reconnaissait trisdistinctement deux cartilages arytenosdes. On était donc en présence d'une production émanant directement du feuillet interne du blacto-

M. Verneuil eite encore les faits publiés par Helsch, Titanus. Korcher, Julius Gailitz, Spien et Edouard Long, Parmi ces observations. Il en est de fort incomplètes. D'autres, plus développées, ne sauraient encore suffire à d'acider in question, bien qu'elles puissent randre de réals services. Chex tous les malades cités dans le mémoire de M. Vernauil, la tumour siègesit à droite. Dans les huit ens neuvesux publiés depuis, elle à ssègé quatre fois à droite et quatre fois à gauche. Jamais on ne l'a rencontrée des deux côtés à la fois.

· La concénialité existe partout, mais la tumeur neut ne devenir que tardivement apparente. Certains tissus, tels que les fibres musculaires striées et le tissu per-

venz, n'v ont jamais été rencontrés." Si l'anatomie pathologique de cette singulière affection a fait quelques progrés, en revanche, le diagnostic n'en a guère fait depuis André (de Péronne) et Velpeau : c'est sur la congénialité qu'on se base nour

An point de vue de la pathogénie, est-on mieux éclairé, et les théories anciennes sont-elles remplacées par de meilleures? Il est à craindra que non, Dáià Ollivier (d'Anzers), Lebert, Littré et Robin out cherché à établir une distinction entre les inclusions scrotales et les

ment sérieux. Différentes théories ont été proposées. Les uns admettent une analogie quelque pou forcée entre l'ovaire et le testicole et une faculté proliférante isolée. D'autres soutiennent que les deux glandes fractures compliquées de plaie, communiquant avec les grandes sont pourvues d'un élément commun, l'épithélium germina articulations, traitées par le pansement ouaté de M. A. Guérin. constituerait une partie male dans l'ovaire et une partie femelle dans le testionle. Mais toutes ces assertions tombent devant les faits et devant l'indépendance taut de fois signalée des inclusions fortales et du testicule proprement dit. En réalité, la science est loiu d'avoir tranché cetto interessante grestion.

A cinq beares, la Société se forme en comité secret, GASTON DECARRIES



REVIE BIRLIOGRAPHIOUR.

NOUVEAUX ÉLÉMENTS DE CHIMIB MÉDICALE ET DE BIOLOGIE AVEC DES APPLICATIONS A L'HYGIÈNE, A LA MÉDECINE LÉ-GALE ET A LA PHARMACIE; par R. Engel, professeur à la Faculté de Nancy. - Paris, J.-B. Baillière et fils.

Les traités de chimie médicale n'ont ordinairement de médical que le titre et, sauf les livres spéciaux de Robin et Verdeil, de A-Gantier, de Hoppe-Zeyler, etc., on ne trouvait condensées, dans aucun ouvrage général, les notions de chimie générale inorganique et organique indispensables au médecin, pas plus qu'une étude courte et substantielle des différentes substances qui se trouvent à l'état normal dans le corps humain, de celles qui s'y produisent dans des cas pathologiques, des rioctions diverses qui s'effectuent dans l'organisme, des substances que l'on introduit dans l'économie à titre de médicament. M. Engel, tout en conservant à son livre le cadre classique des traités de chimie, et en rangeant en familles les composés actuellement sériés, traite de l'histoire spéciale des différents corps étudiés, de l'histoire générale de leur famille, de leur état naturel, de leur emploi en médecine, de leur action sur l'économie et de leur élimination, quand le corps en question se trouve dans l'organisme

Ce traité de chimie, simplement écrit, est un livre d'étude, clair et bien au courant de la science, quoique un peu concis dans sa partie nurement biologique: l'auteur a puisé à des sources autorisées : Wurtz, Co. Robin, Grimaux, Funke, Gautier, Hoppe-Zeyler, etc. Son but n'est usa de faire des chimistes, mais d'apprendre à lire et à comprendre la chimie.

DE L'ALCOOL ALLYLIQUE ET DE LA TRANSPIRABILITÉ DE QUEL-QUES ALCOOLS MONOATOMIQUES; par R. COLLIGNON. -Paris, Octave Doré, 1878.

L'auteur essaie d'abord de mettre en lumière ce principe : que le physiologiste peut ranger dans une série physiologique les corps dont le chimiste a tait une série chimique. Il s'appuie pour cela sur les travaux de Liébig, Borcker, Rabuteau, Dujardin-Beaumetz, Gubler, etc. Il cherche ensuite à sérier physiologiquement l'alcool allylique et étudie enfin l'écoulement des alocols gras dans les tubes capillaires et l'action de certains d'entre eux sur l'écoulement du sana. Voici les principales conclusions de son travail ;

L'algool allylique précipite lentement l'albumine, brunit le sang défibriné auquel l'oxygéne ne peut rendre sa coloration ; il tue les ferments figurés et arrête les mouvements des organismes inférieurs, mais il n'a aucune action sur les ferments solubles et pe paralyse les propriétés ni de la disstase, ni de la ptyaline.

Il est moins rubéfiant que l'essence de moutarde. C'est un toxique assez puissant, qui tue les chiens en quammteminutes, à la dose de 0 gr. 3968 par kilogramme de poids.

Dans la série des alcools monoatomiques CuH20 4- 2O. Istransoirabilité croît comme la volatilité et le chiffre qui l'exprime est à peu près celui de l'exposant du carbone dans la formule.

LE LAIT, LA CRÉME ET LE BRURRE; par C. HUSSON. - Paris, P. Asselin, 1878.

204

L'auteur étudie le lait, la colme, le heurre, ainsi que les autres dérivés du lait, patit lait, suere de lait, koumys, fromages, au point de vue de leur composition, chimique, de feur analyse, des causes qui font varier leur composition, de leurs falsifications les plus habituelles et des moyens de les reconnaître. Toute cette

partie est três-pratiquement traitée-D'autres chapitets sont consacrés à l'étude du luit envisagé comme médicament et comme aliment, à l'allaitement notural artificiel, aux crèches dont M. Husson discute le plan, l'étable ment et l'utilité, en s'appuyant sur le livre bien connu de M.

beau et sur le rapport de M. Vernier. DF ALBERT ROSES.

VARIÉTÉS.

CHRONIOUR. Nécesopour. - Nous avons la douleur d'anuoncer la mort de

M. le doctent Despaulx-Ader, président de la Société protectrios de l'enjance de Paris. Notre sympathique et regretté confrère. quolque l'un des praticiens les plus occupés de Paris, appartenait à différentes sociétés de bienfaisance ou de charité auxquelles il donnait tous ses soins et tout son dévouement. Il est mort à 61 ans. Ses obsèrnes ont eu lieu, jeudi demier, 4 la Madeleine, au milieu d'un grand conçours de clients, de confrères et d'amis-

STATISTIQUE DU SERVICE MÉGICAL DE NUIT, DANS LA VILLE DE PARIS, QU' 15 JANYIER AU 31 MARS 1878. - M le docteur Presant, à qui l'on doit, on se le rappelle, l'organisation du service médical de nuit, a eu l'hoursuse idée de relever les chiffres statistiques de ce service pendant la période éconlés du 15 janvier au 31 mars 1878. Le nombre des visites durant cette période, a été de 901, soit une moyenne de 12 visites par nuit. M. Passant donne le nombre des visites par arrondissement, par seue et lire des maladei, por nature de la maladie. Voici les faits principant qui res-

sortent de cette statistique D'une manière générale, on peut dire que, toute proportion gardée, les arrondissements les plus pauvres et les plus populeur

ont fourni le plus de visites Les hommes participent au nombre total des visites dans la proportion de 31 0/0; les femmes de 50 0/0; les enfants, de 3 ans et au-dessous, de 19 0/0. Les maladies, pour lesquelles on compte le plus de visites, sont,

dans l'ordre décroissant :

Angines	88	86 visites	
Troubles eastro-intestinaux	75	-	
Convuisions	61	-	
Congestion et apoplexie ofrébrule	.53	-	
Pleuro-pneumone. Accord-bements; délivrance.	55	=	-,-
Bémorrhagies diverses (non compris les métrorrhagies,	30	=	
symptomatiques ou non de fausses couches).	48	_	
Newsona: T.	45	2	
Crosp.	41	-	
Ric., etc.			

Quatre fois seulement, sur 901 cas, le malade était mort avant l'arrivée du médecin-Ces premiers résultats reposent encore sur trop pen de faits pour

qu'on en puisse tirer quelque conclusion ofnérale. Aussi, convaince de l'intérêt que de semblables recherches neuront niéceater. félicitons-nous M. Passant de les avoir entreprises, et l'engascons-pous & les poersuivre.

M. Rocer-Marvaise a déposé sur le bureau de la Chambre des

députés une proposition relative à l'exercice de la médeojoe en France, per les médecins et chirurgiens étrangers gradués des Universités étranoères.

Société PROTECTRICE DE L'ENTANCE. — Un Congrès des Société protectrices de l'Enfance de France aura lieu les mercredi 21, jeuil 22 vendredi 23 et samedi 24 sout 1878, dans la salle des séances de l'Académie de médecine, rue des Saints-Péres, 47.

Tous les membres des Sociétés protectrioss de l'enfance et leurs médecins-inspectours seront admis aux seances et pourront prendre ran aux travaux du Congrès; orpendant, pour assurer l'ordre des délibérs tions, il ne pourra être traité que les questions suivantes proposées par

la Spridse 54 De l'enfant considéré comme force vive de l'Etat. - Quel rapport guiste-t-il entre la fécondité et la prospérité des nations?

2º Des principes éducatifs dans leurs rapports avec le dévelopmement 3º Quelle influence le travail des femmes enceintes pept-il avoir sur

leur santé et sur colle de leurs erdants ? 4º Faut-il rétablir les tours ?

Les personnes qui désirement prendre la parole sur l'une de ces gres tions sont priées de le faire conneltre ayant le 15 août prochain, s

M. le Df Léon Dochesos, secrétaire général de la Société protectries de l'Enfance de Paris, 85, rue des Saints-Péres. Les cartes d'admission au Congrès seront délivrées à partir de

15 soût, an Siège de la Société, 4, rue des Beaux-Arts, de neuf heure du pustin à quatre heures du soir, sur la présentation du diviême de membre d'une Société protectrice de l'Enfance ou de Médecin-leanes.

LES PURTES DES ROSSES PENCANT LA GUERRE CONTRE LA TURQUES

- Il pussort de comptes rendus officiels que le nombre des Russes turs ou blessés, pendant la guerre qui vient de se terminer, s'élère à 89:264 officiers et soldats. Le nombre des généraux qui figurent dans ce chiffre est au nombre de 24, dont 10 tors et emm blessée, 1 prince de la famille impériale et 34 membres de la haute noblesse russe sont morts sur les champs de bataille. Parmi les hiessés, 35,824 sont déjá complétement rélablis et les 10,000 autres seront en état de goitter les hôpiteux d'ici i quelques semaines. 121 hommes éssiont proportiers des Tures au moment où l'armistice a été conclu. Le nombre des Rosses tods et bjessés est trés-considérable, relativement au nombre total des combattants ; le sixième des hommes qui ont combatte a été toé ou blessé

Dans les grandes batailles de la guttre france-allemande, la pro-portion a cité à peu pris la même; olte a été d'un sixième dans les ba-tuilles de Warth et de Spickeren, et d'un builtéme dans colles de Vicaville on de Mars-la Tour. A Gravelotie, alle n'a été que d'un ornieme, et à Wissembourg d'un douzième. Dans quelquer-unes des grandes batailles du commencement de ce tiécle, les pertes est été beaucoup plus considérables, relativement au nombre des combattenta : la proportion a ĉiĉ d'on tiegs à Salamangos, à Borodino et à

Eylan, d'un quart à Marengo et d'un cinquième à Friedland. Les comptes rendus officiels russes montrent sussi que, permi les blessés admis dans les hipitaux, 1 sur 11 est mort des suites de ses blesteres.

Squeezervion publique pour flervin un monument à Ceaude Bernaud M. le D' Mayer. Listes précédentes.... 2.085 2.095 fr.

M. le professeur Richet commenciera ses leçons de chirdrus chirurnicale, à l'Hôtel-Dieu, le mardi ? mai, et les continuera les lundis et Le isudi, i neuf heures, démonstrations ophthalmoscopiques.

2 Höperat, no Mont, -M. le doctour Horteloup, chiruspien de l'hôpital du Mada, commencera des loçons climiques le dimetiché 5 mai, à neu hours du matin, et les configuera les dimanches setvants. Visite des malades à neuf heures,

> Le Rédacteur en éper et Gérant. D. F. DE RANGE. \$4325 .- Impositore COSSET et O'; ree Montagerre .412

REVIEW HERDOMADAIRE

Assistance publique : Isolement des appections CONTAGRECIES DANS LES HÓPPTAUX; - DES AMPLIORATIONS A INTRODURE DANS LE SERVICE DES ACCOUCHEMENTS, SOFT A L'HÔPITAL, SOIT A DOMICILE. - Académie de médecine : L'HYGIENE PROFESSIONNELLE.

La question de l'isolement des maladies contagieuses, depuis loretemps résolue pour la médecine, a fini par s'imposer aux décisions de l'administration, et ce n'est pas sans une satisfaction profonde que nous apprenons, par le rapport trimestriel de M. Besnier sur les maladies rémantes, qu'un commencement d'exécution a en lieu. C'est à l'hôpital Sainte-Eugénie, dans le service de M. Bergeron, et à propos de la diphthérie, qu'on a mis la première main aux salles d'isolement. L'essai est join de répondre à l'ideal, et cependant il a donné déjà des résultats fort

encourageants; nous ne saurions mieux faire que de reproduire

taux d'enfants. »

à ce sujet la note de M. Bergeron : « Les salles d'isolement destinées aux diphthésies de l'hônital Sainte-Kagimie sont enfin en voie de construction; mais, en attendant leur acherement, nous avons pu, depuis le commencement de l'année, séparer des autres melades les enfants atteints d'angine et de lavyngite diphthéritiques. Get isolement est bien incomplet, sans doute, puisque, d'une part, if a lieu dans des chambres qui no sont séparées des salles communes que par un osulair, et que, d'autre part, s'est le même personnel, sœurs et intirmières, qui prend soin de tous les malades; il est donc trèspossible que les cinq cas de diphthérie qui, pendant le premier trimestre, se sont développés dans nos salles, soient précisément dus à l'insuffissore de cet isolement. Mais, outre que le pe voudrais pas l'affiquer, car, ainsi que je l'ai fait remarquer dans une de més précédentes communications, il n'v a pas de raison pour qu'en pleine épidémie les hôpitaix jouissent d'une immunité spéciale à l'égard de la maladie régnante, il est évident que la Proportion des cas intérieurs de diphiliérie est restée bien au-des-sous de celle que je constatais, l'an dernier, à pareille époque, sans que d'alljeurs la maladie ait rien perdu de sa gravité cette armée. Il semble donc, jusqu'à present du moins, que cet isolement, quelque illusoure qu'il soit en apperence, a donné de bons risultats, et j'ai tenu a consigner le fait au début de cette note, qui, de même que toutes celles qui l'ont précédée, doit traiter d'abord de la diphthérie, cette plaie toujours ouverte de nos hôgeopposer sux enseignements de la science médicule egite force d'inertie contre laquelle tant d'efforts sont venus se briser, elle nurchera résolument dans la voie de progrès que lui trace la médesine. M. Bestrier formule de la manière la plus nette les principes qui doivent la diriger dans la pratique de l'isolement des maladies contagionses

« Il ne faut pas, dit-il, introduire, dans les salles communes des hôniture, les malades atteints d'affections contaciones transmissibles par voisinage; ces derniers doivent être requeillis à port, et divisés en catégories de semblables.

s'arrêtera pas à co premier pas, si insufficant, et que, renompant à

« La sélection de ces malades et leur concentration, méthodiquement réalées, ne présentent aucun danger ni pour eux-mêmes.

ni nour la nériphérie, dans un rayon déterminé. « Lorsque deux affections contagieuses coexistent chez un même

malade (scarlatine et diphthérie, par exemple), celui-ci doit être isolé individuellement « Enfin, les services d'isolement doivent être régis par un règle-

ment particulier, non-seulement en ce qui concerne le personnel intérieur (médecins et gens de service), mais entore à l'égard de la visite des medades par les personnes du dehors, et de la direction des convalescents. » Que l'administration de l'Assistance publique s'insuire donc une

honne fois de ces principes, et qu'elle fes applique ; c'est pour elle un devoir social.

- Un point, entre beaucoup d'autres, doit surtout fixer l'attention de l'administration et réclame de promptes réformes ; d'est celui qui a trait au service des accompliements, soit dans les hanstaux, soit à domicile.

Nous nous sommes déjà fuit l'échq d'un vœu exprimé il y a un an par M. Bourneville, devant le Conseil municipal, et ayant pour objet de demander à l'administration de l'Assistance publique : « 1º D'instituer des services exclusivement destinés aux femmes enceintes, aux femmes on couches et aux nourrices; 2º de confier cos services à des médecins accoutheurs, de même que les services de médecine sont conflés à des médecins et les services de chirurgie d des chirurgiens; 3º de nommer des méderins accourbeurs à la suite d'un concours imposant aux candidats des connaissances générales et spéciales. «

Dans un récent rapport lu au Conseil municipal, notre zélé sor frère revient sur le même sujet et n'a pes de peine à justifier le hien-fonde de ses propositions, en démontrant les viçes de l'organisation actuelle. Voisi le projet de délibération que, au nom de la Il faut gepérer que l'administration de l'Assistance publique ne quatrième commission, il a soumis au conseil :

FEUILLETON.

DE L'INSOMNIE.

Suite. - Voir les p. 5, 6, 7, 2, 19 ct 16.

CHAPTURE III Les formes de l'insomnie.

Note avons ve qu'à l'élat normal le orgyeau pent passer de l'élat de repos à l'état d'artivité de deux manières différentes ; ou bien spontanement, par sa propre initiative; on bien, parce qu'il y est provoqué per une sollicitation venant de l'extérieur, c'est-à-dire par une sensation. Note avons done admis pour cet organe, considéré comme centre des opérations intellectualies et des fonctions de relation, dans modes d'action : l'un spontané, de cause centrale ou cérébrale ; l'antre consécutif à l'influence d'une expitation extérieure ou de cause périphérique.

Si donc le cerveau est, comme nous l'avens démontré, le siège d toutes les varités d'insomples, celles-ci résultent, soit de son antoma-

tisme spontané, soit de son rôle d'organe de réception ou de réflexion

Cette manière d'envisager la question permottra de compession tous les cas qui proyent se présenter Dans toutes les affections primitivément cérchasles, l'apparente dera

le résultat de la bision de l'organs central ; elle sera symptomatique. Il en sem de même dans les affections générales, secompagnées de modifications d'ensemble de l'économie, dépendant des conditions dans lesquelles s'affectue la circulation ou bien des modifications présentées per le liquide sanguin apparvei dens sa constitution par la diminujion de ses priverpes constituants (aglobulie), ou bien altéré par la prisence de principes étrangers (majades infectieuses et certaines infections

Par contro, dans certains états physiologiques su pathologiques, l'insommie pourra étre produite par une excitation d'arigine extra-céré-beale ou périphérique; mais, il est bien certain que cette excitation pe sem pas la causs prochaino de l'inpoquie; che n'en sera que l'occa-sion, qui fera nalice dans le caregou les modifications dons le fraublé du sommell sera le résultat. L'inscennie sera slors réflege ou sympathique. Tella est l'incomnie produite par la douleur.

Enfin, la physiologie, en nous enseignapt qu'e l'excitabilité cardinale

226 Le CONSEIL.

« Considérant que la pratique des accouchements et le traitement des accidents qui les accompagnent souvent, lesquels néces-

sitent des opérations en général difficiles et laboricuses, exigent des connaissances véritablement spéciales ; « Considérant que, dans l'état actuel de l'organisation des hôpi-

taux de Paris, les salles destinées sux femmes enceintes, aus femmes en couches et aux nourrices, font partie des services ordinaires de médecine consacrés aux maladies aigués dont l'examen absorbe presque toute la durée de la visite des médecins; Déganises

« L'administration de l'Assistance publique est invitée : 4º d in dituer dans les bépitaux de Paris des services exclusivement destinés aux femmes enceintes, aux femmes en couches et aux nourrices:

« 2º A confler ces services à des médecins accoucheurs ; « 3º A nommer ces médecins accoucheurs à la suite d'un concours imposant aux candidats des connaissances générales et spé-

ciales, p On se rappelle que l'administration de l'Assistance publique a organisé un service considérable d'accouchements à domicile, confié à des sages-femmes et aux médecins des bureaux de bienfaisance. Ceux-ci sont appelés par les soges-femmes pour les accouchements difficiles. Mais la plupart d'entre eux n'ont pas plus de

compétence pour résoudre les difficultés pratiques de l'obstétrique que les médecins des hôpitaux; aussi, M. Passant, qui s'occupe avec tant de zèle de tout ce qui întéresse l'assistance à domicile a-t-il été conduit, comme M. Bourneville pour les services hospita-Hers d'accouchements, à demander, pour le service des accouchements à domicile, la nomination de deux médecins accom-heure per arrondissement, l'un titulaire, l'autre adjoint. M. Bourneville, dans son rapport, n'avait pu négliger le service

des accouchements à domicile. Suivant son projet, le médecin acconchene d'un bônital étendrait ses fonctions à toute la récion relevant de l'hôpital, et femit à domicile les opérations obstétricales pour lesquelles il seralt appelé. C'est lui, par conséquent, qui serait le médecin accoucheur titulaire proposé par M. Passant

On voit que les deux projets, inspirés par la même pensée, arrivent au même but. C'est ainsi que l'un des principeux avantages invocatés par nos deux confrères consiste dans l'organisation de policliniques obstétricales qui permettraient aux élèves en médecine, arrivés à la fin de leurs études, de se familiariser avec les dif-

ficultés pratiques des accourhements. None ne saurions troo appeler l'attention du nouveau directeur général de l'Assistance publique sur le double projet dont nous venons de donner un court aperçu. Nous savons que M. Michel Moring compte de nombreuses sympathies; le meilleur moyen de

I les accountre et de les affermir, c'est de faire droit aux réclamations qui, à l'exemple de celles dont nous venors de parler, ne s'inesi. rent que de l'intérêt général des malades et reposent sur une o servation importante et rigoureuse des faits.

- De nos jours, la médecine tend de plus en plus à devenir and ventive : la thérapeutique cède le pas d l'hygiène : cela constitue ar véritable progrès. De l'hygiène hospitalière, qui vient de nous avrefer un instant, nous passons, per une transition facile, à l'avgiéne professionnelle, qui préoccupe non moins vivement, et à inste titre, les esprits. On trouvers plus loin les conclusions d'us très-intéressant travail de M. Proust sur un nouveau cas d'intariention seternine propre aux polisseurs de camées. Ce que nous voulons retenir ici de la communication de notre savant confrère, e'est la proposition générale relative à la vulgarisation des notions d'hygiène professionnelle parmi les elasses ouvrières exposées à des dangers qu'elles ignorent souvent, et contre lesquels, par conséquent, elles ne sauraient se prémunir. Il y a, sous ce rapport, beaucoup à faire ; et si l'Académie peut rendre de grands servies en encourageant les travaux analogues à celui de M. Protst, il faut reconnultre qu'on doit surtout compter sur l'initiative et l'actirité des Sociétés plus jeunes et plus spéciales, comme la Société de médecine publique. A elles il appartient d'aborder les rechie mes si nombreux et si complexes de l'hygiène professionnelle, et ennie en avoir cherché et trouvé la solution, d'instruire les classes laborieuses ; elles arriveront ainsi é bien mériter à la fois de la science et de l'humanité-

D' F. DE BANK

PATHOGÉNIE

LA THÉORIE DES GERMES ET SES APPLICATIONS A LA MÉ-DECINE ET A LA CHIRUNGIE; DAY MM. PASTEUR, JOUBERT OF CHAMBURLAND.

Les sciences connent tontes à se prêter un mutual appoi. Lors que, à la suite de mes premières communications sur les fermestations, en 1857-1858, on put admettre que les ferments proprement dits sont des êtres vivants, que des cermes d'organismes microscopiques abondent à la surface de tous les objets dans l'atmosphère et dans les coux, que l'hypothèse d'une génération spontanée est présentement chimérique, que les vins, la bière, b vinaigre, le sang, l'urine et tous les liquides de l'économien'éprouvent aucune de leurs altérations communes au contact de l'air pur, la médocine et la chirurpie jetérent les yeux sur ces clariés nouvelles. Un médecin français, le docteur Davaine, fit la pre-

peut être grandement modifiée, quelque les cellules nerveuses restent saloes, et quoiqu'elles conservent leurs reprorts nutritifs normaux avec le sang artériel, nous révêle un antre ordre de faits, dans lesquels, en l'absence de toute sitération quantitative ou qualitative du liquide sanmain. l'insomnte ne peut être ranportée qu'à une perversion fonctionnelle : de là une troisième classe d'insomnées, dont le caractère distinetif est reécisément l'absence de toutes les conditions organiques qui donnent lleu aux insomnies des deux premières classes, et que nous qualifierons de fonctionnelles. Telles sont les insomnies supprelles se sommettent volontairement certaines nersonnes, dont le cervezu, sans cesse surexcisé, s'impose une continuité de travail qui, souvent, dépasse leurs forces ; et qui surviennent rous l'influence de veilles rénétées, de travaux intellectuels excessifs et prolongés, de violantes émotions morales (idées ambitieuses, joie, crainte, espérance).

Telles sont oss insomnies, en grelone sorte idionathiques, qui se pefsentent, chez certains malades, sons forms de sympolime isolé et qui semblent constituer à elles scules toute la maladie

On pourrait, comme on l'a proposé avec raison, leur donner la qualification de protopothiques, en ce sens qu'elles sont primitives et qu'elles sont fréquemment, comme nous le verrons, le neclude de certrines formes d'aliénation mentale.

Mais les grands progrès qu'a faits dans ces derniers temps l'histolegir, ont, comme nous le verrons plus lots, amoindri sinquildrement cette classe d'insommie ; c'est ce qui nous a permis d'en détacher tou le groupe des insomnies sympathiques et réflexes, et qui nous permettra bienist de comprendre parmi ces dernières les faits d'insomnies consécutives à une impression doulourense périphérique Trop souvent, en effet, on a admis comme fonetionnelles on as

weuses des insomnées qui n'avaient d'autre titre à cette dénomination que l'insufficance des recherches nécroscopiques, ou bien l'ignorance exercée par le sang normal ou altéré sur les propriétés du corveto Peut-fire arrivers-t-on à découvrir un jour une altération matériell quolconque pour expliquer l'insomnie consécutive aux esuses morsles : mais, pour le moment, comme rien n'indique que la condition pathogénique entre ces enuses et l'insomnie soit une lésion organique du système 'nerveux, nous sommes bien forcé de considérer celle-ticomme un trouble fonctionnel, résultant tont simplement de l'exagération de l'excitation cérchrale. Enfin, il est un dernier point sur lequel nous devens insister, c'est

que certaines formes d'insomnie paraissent résulter de conditions multiples et associées, dont l'influence se combine et seit dans le même sons pour déterminer l'excitation cérébrale. Telles sont, chez l'homme mière application heureuse de ces principes á la médecine, en 1983.

Nos recherches de l'an dernier ont laissé l'étiologie de la maladie putride ou septicémie beaucoup moire avancée que calle du charbon. Nous avions rendu tris-neobable que la senticémie equ Mye de la présence et de la multiplication d'un organisme microseccione, mais la démonstration riconresse de cette importante conclusion n'était pos faite. Pour affirmer expérimentalement qu'un organisme microscopique est récilement agent de maladie et de contagion, je ne vois d'autre moyen, dans l'état actuel de la erience, que de soumettre le microbe (nouvelle et beureuse evanue. gion proposés par M. Sédillot) á la methode des cultures successives en dehors de l'économie. Notons que par douze cultures, chacune d'un volume de 10 centimètres cubes seulement, la contte originelle est diluée autent que si elle l'avait été dans un volume liquide égal au volume total de la terre. C'est pricisément le genre d'épreuves auquel nous avons soumis la hactéridie charlsonneuse, M. Joubert et moi. Après l'avoir cultivée un erand nombre de fois dans un liquide privé de toute virulence. chaque culture ayant pour semence une gouttelette de la culture précédente, nous avons constaté que le produit de la demiém culture était espable de se multiplier et d'agir dans le corps des animoux en leur donnant le charbon avec tous les symptômes de

Telle est la preuve, suivant nous indiscutable, que le charbon est la maladie de la bactéridie.

cette affection.

Ence qui concerne le vibrion septique, non recherches n'avainnt parté aussi loin te conviction. Aussi, est-e à combler cette lacme que note nous nommes tout d'abord attachés à la reptia de non expérience. Dans ca bet nous avons testé à la reptia de non expérience. Dans ca bet nous avons testé à culture do vibrion septiques, préferé sur un animal mort de expériences con técnodis, magir la varieté des milleux de culture dont nous nous sommes servis: urins, et un de levire de biére, bouillon de sommes servis: urins, et un de levire de biére, bouillon de

viancios, ext. Nos liquides na restaient pas infécenda, mais noca obtenios le plate acomo en or optalmen anievosopieme infectam tuman magnitude participato de la plate acomo en originale na investigación de la companio del la com

d'un animal mort récemment de septicémie. C'est ce qui arriva, ratis une difficolté nouvelle apparut. Toutes nos cultures devinrent stériles. Bien plus, cette stérilité se joignait à la perte de la viralence de la semence dans le liquide de culture.

rent stériles. Bien plus, cette stérilité se joignaît à la perte de la virulence de la semence dans le liquide de culture. L'idéa neces vint que le vibrion septique pourrait être un organisme axclusivement ansérable et que la stérilité de nos liquides

emsemencés devait tenir à co que le vibrion dait tué par l'oxgéne de l'air en discoultier dans ces lejudées. L'Accelonie se sontiendra peut-être que l'ài constaté autréclé des faits du même ordre sur le tibein de la fermentation butyrique, qui non-seulement vit suns air, mais que l'air tue (1).

Il falish dono essayar de cultiver le vibrion septique dans le vide ou en présence de gaz inettes tels que le gaz acide curbonique. Les faits répondirent à notre attente : le vibrion septique se développe avec facilité dans le vide parfait, avec une facilité non moins grande en présence de l'acide actionique par.

Cas résults avaient un occilaire chilgé. En exponert un liquide changle de viniona septiques au context de l'âler pur, on devait tour les telhonos et supprimer toute virulence. C'est ce qui avviv. Q'iron place quidresp posture de sérioulis septiques, étailés en tétérmine égaluseur dans un tube comhé borismaitement et minément jaure man en l'anne qui avair que debut, de ce point virulent, qu'il estatuait la mort par l'inoculation d'une trés-minime fraction de goutte.

Il y a plez : tous les vibrions qui remplissent à prépaison le principal qui de sous forme de fils mourant se détruison et dépandais. On ne touve, après l'action de l'air, que de fines granulations mancaphes, impropres é toute culture, non moins qu'à la commanisation d'une maladie quelconque. On dirait que l'air be'ille les vibrions

S'il est terifiant de penser que la vie puisse être à la merci de la multiplication de ces infiniments petits, il est consolaire de la multiplication de ces infiniments petits, il est consolaire de desprier que la zelecco ne restera pas toujours impuisants devant de tels mennis, lesqu'o la reit, present d peine possent de periodo de la viet present de peine possenti per de l'altre suffit parfois pour les défruites.

Mais si l'oxygène déruit les vibrions, comment donc la aspticémie peut-elle exister, puisque l'air atmosphérique est partout présent? Comment acorder ous fairs avec la théorie des germes? Comment du sang, exposé au contact de l'air, peut-il devenir acetique par les poussééese que l'air resiferme?

Tout est caché, obscur, et mattére à discussion quand on ignore la cause des phénomènes ; tout est clarté quand en la possède. Ce que

(4) Co vibrion n'est-il pas le même que le septique? c'est une étude que sons avons commençés.
tropieux et qui survient fatakment pandant les chaleurs de l'éé, alors

à l'état physiologique, l'insomnie déterminée par l'action de la chaleur autérieure et celle qui résulte de l'ingestion immodérée des boissons spiritesses et aromatiques; ot, chez l'homme malade, l'insomnie qui s'observe dans l'état fébrile.

L = L'incounie proedite par la chaleur (dans les glimate tropicaux).

On sait que la dislatur prevoque insidiférentment ches l'homos le sommello at l'Incomente, That que les et moderdes, elle favories, saivant Barmond, les sommells, en applant le sang à la périphérie et en saivant plantement le servans; mais, si elles et forrés, elle détermine un états insidirement le servans; mais, si elles et forrés, elle détermine un état d'exactination et de mahain qui peut troubler et même empélebre la semment.

lo sommoli. Par gederal, la chalsur animale, computible avec le fonctionnement réguliée des appareils organiques et indispensable à la vie, varie, common en sait, pour l'homene dans une chells de qualques degrés; la température de l'atmosphére devant osciller également, since sivinant les mêmes degrés, de moins dans des limites sous éteroires. Réquad est condois praves lette se limites sous de troibles plus ou mômic agres que limites sous destinant des conditions un sont pas remplies, surviennent des troibles plus ou mômic agraves put les et l'incominés juine commo des habitants des pars l'annéss qu'est put les et l'incominés juine commo des habitants de paps a

que la température extérieure à l'ombre s'úlvire paqui'à 35 et 50° cent.

On température extérieure à l'ombre s'úlvire paqui'à 35 et 50° cent.

Particular de l'acceptant que mérite d'attribue considérable de la température atmosphérique. Bu général, las troubles de sommell se manifectant ches les nonversur-resures et constituent and que malaise la plac faigants qu'ils aient à supportes, avant que leurs fonctions organiques se se ocient pliées aux modifications préparités par l'accimination.

ment, Vuixi quelt nort la correctiona de cette forme d'immensis ;
Malgie la protection considication, que poieme la système mercurar
Malgie la protection considication, que poieme la le système mercurar
consideration de la consideration del consideration de la consideration de la consideration de la consideration del consideration de la consideration del la consideration de la consid

lear du lit et se découvre pour avoir un peu de fraîcheur.

mous reches de filir fried vird que d'en liquide soutieres charges de missions dellarie, en vie de de felicitaire per ordingrafie de missions dellarie en vie de la felicitaire per ordingrafie per de charge sont différenties quant les vibrions se nont transformes dans leux, genera, éval-e-filir dans cas componuels hellinds, débrits et figurés pour le jernitaire fois dans mes choites sur la malaise des vers à long périsiement à l'occion des vibrions des verslaise des vers à long périsiement à l'occion des vibrions des verslaises de vers à long périsiement à l'occion des vibrions des versprotésses le, le follor de parties tour vivulence un contract de l'airte acquarantes quant dans ce de contract de l'air-

préts pour de nouvelles cultures et de gourciles inoculations.

Tout ceci ne résort pus encore la difficulté de saroir comment il put existé pe agrence soptiques à la surice des objets, floriant dans l'air et dans les quars. Où res porpuestois peuvent-les penades naisannée l'Eb bjent frien de plus faicie que la production de ces garmes, malgré la présence de l'air, au contact des liquides septi-

Oue l'on prening de la sérosité abdominale, à vibrions sentiones. tous ceux-ci en voie de génération par scission, et qu'on expose ce Minide au contact de l'air comme nous le faisions tout à l'heureavec la seule précantion toutafois de lui donner une certaine fraissing ne fût-âllé que de 1 centimétre, et en quelines hames voici l'étrapre phénômine auquel on assiste. Dans les couches supérieuros: l'oxymen est absorbés ce due manifeste déià le chariesment de couleur du liquide. Lá, le vibrion meurt et discarnit. Dank led prinched profoniles: att contrains: an find de ce centimitze d'épaitseur du liquide soptique que nous supposons mis en etpériente, les vibriotts, protégés colitre l'action de l'oxygéne par leuri fréres qui périssent an-dessus d'eux, continnent de se multi-dise par séission; pais; peu à pen, ils passent à l'état de corpugéuleigermes avec résoration du restant du corps du vibrion filifornie. Alors: à la place des fils mouvairts de toutes dimensions linéaires, dont la fongueur détasse souvent le clamp du microscope: on mé voît plus qu'une poussière de points brillants, itales ou envelopoes d'une groque ambrehe, à peine visible (1). Et voilé formée, vitante de la vie latente dis germes; ne craignant plus l'action destructive de l'oxygène, voile, dis-jes formée la poussière septique, et nous somntes armés pour l'intelligence de ce qui tout à l'hétire nous comissait si olucur; nous pouvons comprendre l'ensemente-

(i) Dans notes note du fé juijlet 8572, si est dit que le vibrion sejièges rést pas toi par l'oxygine de l'air, si par l'oxygine à haute toutes, qu'il si insternors dans ce conditions en quocacle-germés. Il y a là sie interpretaine erroné des l'aix. Le vibrien est ut par l'oxygine, et en rist que quand il est an égissere qu'il ne transterior, si présence de ci gai, in cirpuschis-germes et que in timlunce paut se perfetter.

Ces frombles que nous avons été plusieurs bajs à même de constitue sur pous-même, par raite de notre séjour en Algérie, out d'ét satachés por l'Asmonde de l'Aldère de nant gres la périphole, sons l'inflamenc de la chalere extérieure, d'où l'unémie relativo des contres norveux ; au certain épaiscente de système norveux qui port à l'inicitieur et à l'inicertain épaiscente de système norveux qui port à l'inicitieur et à l'ini-

Tellas sont, as pilel, in door sontilions upon et anime are in derest l'instanteure dans les production. Il resultate des preputation de l'apprentation de programme de l'apprentation de production de l'apprentation et de des productions production de l'apprentation et de d'apprentation et de des passesses de l'apprentation de l'apprentation et de des passes de l'apprentation et l'apprentation et de l'apprentation et l'a

ment des lisquides putrascibles par les poussières de l'atmosphère; nous pouvons comprendre la permanence des maladies putifide à la sortice de la terré. One l'Aradienie me permette de ne pas abandonner ces critique.

resultate sans faire ressortir une de leurs principales conséquences théoriques. Au début de ces recharches, cur elles commencent à peine, quoique des un monde nouverna'y révile, que doit-on demander avec le plus d'insistance? C'est la preuve péremptoire melle existe des maladies transmissibles, confagieuses, infoctieuses, dont Li cause réside essentiellement et uniquement dans la netarria d'organismes microscopaques. C'est la preuve que, pour un certain nombre de maindies, il faut abandonner à tout iamnis les félére de virulence spontanée, les idées de contage et d'éléments infections naissant tout à coup dans le cores de l'isomme et des animers et propres à donner origine à des maladies qui vont se proponer en suite sous des formes cenendant identiques à elles-mêmes; tintes opinions fatales au progrés médical et qu'ont enfantées les hypothéses gratultes de génération spontanée, de muliéres albiminolides ferments, d'hémiorranisme, d'archebiosis et tant d'airtres conceptions sans fondement dans l'observation.

Ce qu'on doit rechercher, dans l'espèce, c'est la preuve qu'à côté de notre vibrion il n'y a pas une virulence indépendante, propri á des matiéres liquides ou solides; qu'enfin le vibrion n'est pas seulement un épiphénomène de la maladie dont il est le compagnon obligé. Or, que voyons-nous dans les résultats que je vient de faire connaître? nous voyons un liquide septique, pris à un certain moment, alors que les vibrions ne sont pas encore transformés en germes, perdre toute virulence par le simple contact de l'air conserver su contraire cette virulence, quoique exposé à l'air, à le seule condition d'avoir été en épasseur pendant quelques beures Dans le premier cas, après porte de la virulence au contact de l'air le liquide est incapable de reprendre celle-ci par la culture ; mis dans le second cas il conserve et peut propager de nouveau cett virulence, même après qu'il a été exposé au contact de l'air. I n'est donc pas possible de soutenir qu'en dehors et à côté du vi beion adulte ou de son germe il y sit une matière virulente propre, liquide ou solide. On ne peut même pas supposer une metière virulente qui perdrait se virulence juste en même teores qui pent le vibrion adulte ; car cette prétendue matière devisit égilé ment perdre sa virulence loraque les vibrious transformes en cormes sont exposés au contact de l'uir. Puisque dans ce cas la viru lence persiste, celle-ci ne peut être que le fait de la présence exclusive des corpuscules-germes. Il n'y a qu'une hypothèse possible pour l'existence d'une matière virulente à l'état soluble, c'est qu'une telle matière, qui serait en quantité insuffisante pour ton dans nos expériences d'inoculation, serait incessamment fourtle par le vibriou lui-même pendant qu'il est en voie de propagation

Comma la cladura, la freid constituta, narivad las circontinues, sell carent de manufa de commune. La referidimentaria, salt dulti resi partici de corpo, el qui remante, La referidimentaria, salt dulti resi partici de corpo, el qui remando, per tundere el information per la commoli. Bardent, qui alguna puis per per la commoli de la commonida del la commonidad de
ciedach l'issomnie produite par la freid aux pieds.
Tout en acceptant jough un certain point Production de Biristit de d'Alammond, losse préférers platte traplique le jourgit dell se giodeit dans cas cas, à la douleur qualquefon véclent, à la Souffrant
souvent tria-tra-tra que détermine le froid ann piads deux l'Unites que
dont, d'usuant plus que rous l'influence de l'immédifie et de l'incitie que
que conomissement la nieure au lit la nérollatione de 17 minétique.

dort, d'aussir plur que rous l'infinence de l'impeditire et de l'insectée qui geomment le spour ne ill, le refronditire et de l'insectée par le company de la company de l

propies d'un sang noir. Dans cal cès, le coma, qui pricate la tioniconstate avec un cita prononce de congestion circlinate.

[4 suivre.]

[5] Masyaup. dins le corpe de l'animal vivant. Milis qu'imperte, puisque cette hypothèse suppose l'existence primordals èt rocessaire du ribripa? Elle a été faite, cette supposition, et, pour le confirmer, des travairs sans nomitee oni été entrepris de l'autre côté du Ribia.

Le docteur Panum, aujourd'hui, professeur à Copenhague, et à sa suite nn grand nombre de physiológistes allemands, se sont airetris à l'idée que la putréfaction développe; dans les matières qui a'v trouvent soumises, un poison soluble que ni lii contion ni uni distillation repette pendant plusiours houres no pouvent attendre dans ses proprieres, pas plus que des résctions chimiques de cet dedre ne sauraient supprimer les effets de la morphine où de la strechnine. Ce poison chimique est désigné, par le doctour Bornmann et conx qui l'ont suivi dans cette voie, du nomi de sepatue. Nous avons rechérché on poison dans les musclés et dans les liquides du corps des ânimaux morts de septicémie : nous ne l'y avons pas découvert jusqu'à présent, et nous crovous possédor l'explication des fâifs observés par les physiologistes allemande. Les détails dans lesquels il faudrait entrer pour en rendre compte m'entralneraient au delà des boines obligées de cette communication. (A surves.)

HISTOLOGIE

Note sur l'anatorie générale de l'endartère; per M. J. Renaut.

Fendraties résistés que per les guijesses, précisées manis de loure tent tempese, c'et-tuile du vou collecture, d'être menucleures et d'une tempera apportant l'andontélieure, lieux les archeres terminolate, gout integrat apportant l'andontélieure, lieux les archeres terminolate, gout d'antière à la distribution de song voite qu'en le précisée d'antière à la distribution de song voite qu'en le précisée autrest, le moitteires integrate settie une précisée simplément, au descent de destit endochtelle, les concluses museutisses simplément, au descent de destit endochtelle, les concluses museutisses simplément, au descent de destit endochtelle, les concluses museutisses simplément, au descent de destit endochtelle, les concluses museutisses simplément, au descent de destit endochtelle, les concluses museutisses simplément, au des les conclusions de la conclusion de la conclusion de de la conclusion de la conclusion de la conclusion de de la conclusion de la conclusion de la conclusion de de la conclusion de la conclusion de la conclusion de de la conclusion de de la conclusion de la conclusion de la conclusion de de la conclusion de la conclusion de la conclusion de de la conclusion de la

stipilizations. Trianskage de forme cultimit entre las cullidats connecessarios que de la constanta de la cultidat connetrata de la differentiació de cultique consustivas en registros de l'Inflamenties pas tener festifica s'accidenta que monta sen discussiva. La cultidat de freglación en elegistrat que pero co palei depora l'insistenta de la cultidad de la cultidad de la cultidad de la cultidad de participad de la cultidad de la cultidad de la cultidad de la cultidad de participad de la cultidad de la cultidad de la cultidad de la cultidad de proposito que destinado en cultidad de cultidad de la cultidad de proposito que destinado en cultidad de cultidad de la cultidad de la cultidad de la cultidad de cultidad de la cultidad de la cultidad de principa de la cultidad de la cultidad de curtidad de la cultidad de la cultidad de la cultidad de la cultidad de curtidad de la cultidad de la cul

tipes.

Si maintenant nosi enlevens, il fiside d'un lavage au pincosa, l'endelibilitim activane, et si l'aceta saine de vess, du moide on de
l'ecome addescent et demé (dua l'aisoca), agoinne è l'aisoca),
l'ecome addescent et demé (dua l'aisoca), agoinne è l'aisoca),
l'ecome addescent et demé (dua l'aisoca), agoinne è l'aisoca,
pince et et agoinne de l'aisoca de l'ecome de l'aisoca de
l'ecome de l'ecome con l'aisoca, d'aisoca de l'ecome d'endantée
d'aisoca extrême, qui sont ansaine chorès su pière co-arminée
d'aisoca extrême, qui sont ansaine chorès su pière co-arminée
de l'estre de l'ecome de l'ecome de l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome de l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome de l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome de l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecome
l'ecom

ou à l'écuine et examinées dans la giveirine neutre ou saide, Sur les coupes colordes un piero-carrainnée, l'on voit que les celluleis ramifiées sont comprises dans l'intervalle des troubles classiques gramplause et très-déficites de l'endutrire. Ethie formant des lits, régalière, Leur cerra est éthié d'é donne missione à de lours prodous-

ments amatomosés soit dans le même plan; soit dans un plan fillérieur ou supérieur, avec les profongements similaires étants d'autrés célloles Charl des méyaux est énteuré d'en fractio de péologisseur ranfarants des grambations ambrés plus on moits sombrésseur

Au centre de co fusean so trouvent, soit un seal nojvás needécié; soit de nojvaux. Ces noyvaux affecteut souvent des formes hierares écolimes sits avaint eté collicités par les prolocognements de protoplasea, lis rapproduisent vagoement, en un mot, les figures semblables de l'élément resmuy étailé.

Mais co qui m's para remarquable, et ce qui, à ma consaissance, n'a crorer éde noté per anona matomiste, c'est que le protoclemen de la collènc, disposa autor du fassance, granuleur principaciers, précise une straitos longitudinale s'une régularite et d'une rattate pritique. De la porte, le protoglassance qu'irris en que serie de planutes et pui, pui protoglassance qu'irris en que serie de planutes et pui, driques poutapolesse, foiu à fuit comparables anné cylindres primitifia des fibres insucatriars lisses.

Quand la culliple si givine e la bancka port congrimer in statistica general i immer, in i statistica di nota le sono, in configurati i delimini di molta le sono, in cignitale pre-l'optimini pre-l'opti

te corps eneme de la cellule.

Les proc-cerements d'un montages tates en filiale brings l'étables les proc-cerements d'un montages tates en filiale les passes de l'act de la charle de l'outlière l'Argine le custies et fait le cette de l'act de l'act de l'act de l'act de l'act de la cette de l'act de

REVUE CLINIQUE DES HÓPITAUX manages des encauts.

Navious seiterrironne; manfifilm immédithems: Les actidents de la première dentition sons aujourd'hui admis

par l'immense majorité des médecins. Sans tombér dans les préjugés du vulgalre; qui rattache votontiers a l'évoluiton definire tous les malaises, toutes les maladies dont pruvent être attents les netits enfants; on peut dife, avec MM. a Rapine et Picce; que la période de l'éruption des dents est tine éportie critérite dans le tie de l'enfant et peut imprimer un exactére de gravité spéciale aux affections de la première enfance. Les avis sont plus partagés en ce qui touche l'influence de la seconde dentition, et la planere des praticiens ne lui accordent qu'un tôle tout à fait secondaire dans la mithinémié de certaines affections don't l'étiologie est entreinère d'ailleurs; de la plus grande obscurité: Parint ets affections: Il faut placer en première liene les névroses, dont la véritable entière échiose le plus souvent sux médécins expérimentes. Of, ainsi que M. Bouchut l'a demontré par de nombreuses chaérmitons, l'appa rition des névices comesde l'équeriment avec une irregularité de la seconde dentition. Bon nombre de cas d'éclamosse, d'epilepsie, de chorée, de toux nerveuse, d'aptionie, de strabisme, de con tracture, etc., h'aumient pas d'autre origine, et auraient pour point de dénart une irritation labte des nerfs dentaires: Ingiarlle et serve pogerait de proche en proche jusqu'aux cefitres nerveus; "Dans la seconde dentition: dit M. Bouchutz fi v & dei dente

 au dévioppement et à la croisanne. De peut affirmet é privir que les dents qui remplacent les dans de lait arrivent, en général, se tamps utiles, et dans un terrain convendhement préparé. Mais cette règle pentit sultir perfoit des croeppions, et dest à ce excepcions qu'il nous peats légitime d'attribuer les accidents réflexes signalés par M. Bonchur.

L'observation suivante, que nous avons récueillie dans son service, nous semble rentrer dans cette intéressante catégorie de

La nommée C..., âgée de 13 ans, entre le 21 février 1877 à l'hôpital des Enfants, salle Sainte-Catherine, lit nº 15.

and des Enfants, salle Sainto-Cotherino, lit 20 45.

Citte enfant river pas formée et n'offer pas encore de traces de paberté. La secondo dentition est très-irregulière. Il y a une ginquivie
interace et un gométente conscient d'es guaglions corricaux. Ses enainses supérieures ne sont pas sorties : une molaire, en train de perceest ginde par la dent de lait qui II a précédée et qui est chramide su
point que M. Bouchut l'enlève facilement avec une pince à paneements.

Jusqu'à l'ège de 52 ave, l'enfant a dét sojette à des bronchiltes dout elle ne souffre plus sujour d'aux, Misi, à partir du moment où élle a cassé de tousser, c'est-à-clère depsis un an environ, elle a dét prine de crésse corvulères, qu'ils renouvelaiset d'abstitute tone les mois, mais qu'il, depois opus jours, se reproduisent périodiquement chaque soir entre six et sore thoures.

An dire de la mère et de la petite fille, qui est triul-institigant, les ciesas déduction per une douber dura la main devite sur contractant des dégits. En même temps, l'anfant voit une finanser roupe qui hi paiss devent la deur yeur. La douber remonte jusqu'il riguale, et alors servinet une perte compléte de la constituence. L'acodé ciclus i nel catentifeité per des acconstitues les mambres, describent per des acconstitues les mambres, describent per des acconstitues per main les contractants. Les describents de la constitue de la cons

n'y a in coma, in giest instructe de la partie.
L'appétit et la bon. Il n'y a pie de douiser d'estoman. Pas de douiser d'estoman. Pas de douiser d'estoman pois des le viente, ni spontanément, ni à la pression. Un pos de constitution. Pas de palpitationes. Elles au outre ni eaux poumonn. Pas de fidères. L'examen opthalmoscopique ne réville qu'un per de pilleur des papilles et une légére augmentation de volume des veines l'estaments principales de l'estaments de l'estaments de l'estament d

Le soir même de l'entrée de la malade à l'hôpital, noss avons pu être témoin d'un scois. Nous venions d'intermeer l'enfant sans trouver qu'elle présentat rien d'anormal. Cependant, en explorant la sonsibilité, nous avions noté un certain derré d'arcethérie à la face et seravant-bras. Nous avions quitté son lit depuis une dizaine de minutes. lorsque l'infirmière vint nous rappeler, en disant que l'enfant paraissait toute drôfe. En arrivant prés d'elle, nous la trouvâmes sans connaissance, et sourde à toutes les appellations. Elle possessit des gémissements. La face était vivement injectée ; les yeux convoleés. Les museles innervés par le facial étalent contractés et il en résultait un aspect grimaçant du visage. Les doigts étaient tous repliés dans-la paome de la maio. Les popilles, insensibles à la lumière, étaient égales, ni dilatées, ni rétrécles. Les poignets étaient fiéchie sur les gyantbras. Bientôt, des convulsions cloniques se montrérent dans les quatre membres, sans prédominance d'un eôté plutôt que l'autre. Ces convalsions ne durérent que cinq minutes environ, et ferent selvies d'une contracture générale. Pendant cette période, les jambes étaient allongées dans état de rigidité invincible : les membres papérieurs, au motraire, étaient dans la flexion forcée. De tempe à autre, le corpe se courbait latéralement en pleurosthotonos.

An boat de professe minutes, il y out un relichement complie.

An boat de professe minutes, il y out un relichement construction de confesserement de l'archaeter fice, il terrateur de confesserement de l'archaeter ficial, terrateur de confesserement de l'archaeter ficial, terrateur de l'archaeter ficial de l'archaeter ficial de l'archaeter ficial de l'archaeter de

93 février. Le matin, nous trouvens l'enfant teis-bien portante. Elle est gaie, rit et june avée res volaines. Sa mêtre cat excellente ; la sensibilité est persont intacte.

Le soir, nouvel acois à la même heure que la veille et de même

au développement et à la croissance. On peut affirmer à priori que durée. Il a failu trois personnee pour contenir la malade et l'empêde les dents qui remelacent les deuts de lait arrivent, en général, en de se jetur en bas de sen lit.

de se jeter en has de són ist.

23 février. Nouvel acois à la même heure.

24 février. On administre un gramme de sulfate de quinire. Malgré
cela, l'ancès se produit entore. Les jours suivants, on contiene la sul-

cala, l'accès se produit encore. Les jours suivants, on cootiene le relfate de quintine, mais l'accès se produit toujours chaque soir. Le 22 Sévrier, il a été suivi d'hallocinations. L'enfant croyait alors voir un main qui le monacait. Elle se recalit avec terreur dans son lit.

criant : « La main ! la main ! » 28 février. Pour la première fois, il n'y 2 pas en de crise.

Depais ce moment, les accès n'ort pes repare. On a continué le selfate de quirine, et la malade est sortie complétement guirie le 11 mars.

Since avoir la présention de tiere de ce fait aucune conclusion répourement définitive, nous l'evons cru assez intéressant pour mériter d'être rapporté. Il est remnequable, en effet, par la conte, dance des accidents convuellés et des troubles de l'évolution destaire, et annui par l'action efficare que le sulfate de qu'unine pants doire rarerée.

GASTON DECAME,

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX BELGES.

Sur l'empoisonnement par le bromure de potassium ; par le docteur Lubben.

L'action physiologique et thérapeutique du homme de posizion en et monor les d'être purificienne (dublis. C'hot e qui fait Trackel des trais observations d'empoisonnement paro sait fait trackel des trais observations d'empoisonnement paro sait fait trackel des trais observations d'empoisonnement par casa de la comparate de la compar

Con socioente, qui out mis insit à quinne jours à citeodes, se supporchent de curv notés dans les observations de Cionate, et Floirie, et suriout dess celles de M. Laborek. M. Lithben n's point observe les pelonomies surjands par MM. Versouli et Vajaian, l'inocciinence des urines et des maiéres (feciles, l'ansathèsis de viule de palsis, non plus que cour décrits par d'autres autons. l'annéel de l'inscennie, la gartris chronique, l'esthyma, les favorcies et les abch. (Genvatu ex sécontre par Beturration des et les abch. (Genvatu ex sécontre par Beturration).

Nouvelle falsification du sulfate de quinine; par le docteur Jahlard.

L'adultération consiste en l'addition de nitrate de poisses su sulfate de quinine du commerce dans la proportion increyable de 60 pour 100.

Le militory, pertique tres une grente bablico, donne liste un militor malto mello de chiusica sigliati et embesterio, un maltor malto mello mello del considera del militorio militorio del considera del considera del mello mello militorio del considera del considera del mello mello per della considera del considera del considera del considera et en lisibi proporcion chen Talcod del 90°, miene bacultare. Permi et en lisibi proporcion chen Talcod del 90°, miene bacultare del from mismo surpore del colorentrà in fancia, di signale per l'accion a malton servizio del colorentrà in fancia, signale per l'acriente del considera del proposito de salpitra e del signale per l'acciona del considera del permi del considera del proposito che in seguita del proposito del proposito del permi del proposito del proposito del del mayor ser l'accionalista del la lista del un estre del proposito del mismo del proposito del del mismo del proposito del seguita seguita del seguita del seguita del seguita del seguita del seguita del seguita seguita seguita del seguita seguita seguita seguita seguita seguita seguita seguita seguita se sidn blanc composé de potasse. Si, au contraire, il est pur, il brûle avec une flamme fuliginouse et abendonne une pellicule boursouffile de charbon. (Arcit. min. belo. Journ. ne médec, ne Beuxey-LES.)

RHUMATISME ARTICULAIRE ET SALICYLATE DE SOUDE; par M. VAN VYVE.

Le salicylate de soude a été administré à 14 malades, à l'hôcital d'Auvers, pendant le cours d'attaques de rhumatisme articuculaire hien franches. La dose quotidienne a été sans exception As 10 semmes, dissous à froid dans 100 grammes d'eau : le soût du médicament était très-heureusement masqué, parait-il, par l'extrait de réclisse dans la potion suivante :

Esu simple...... 100 grammes. Salicylate de sonde...... 10

Extrait de réglisse..... Sirop simple.....

Une cuillerée d'houre en boure à partir de midi. La potion n'a jamala dû être prescrite plus de quatre fois. La movenne de la durée totale de la munifestation aigué a été de quatre jours et demi, et la moyenne de la durée de la maladie, à partir du jour de la première administration du médicament, a

été, y compris ce jour, de 2,85 journées ou de 68 heures environ.

Voici maintenant les principales conclusions que M. Van Vyre tire de l'exposé des faits : 1º Le salfoylate de soude administré à cette dose et de cette

façon, est pris azus dégoût et, en règle générale, est bien supporté nar l'estomac. Les phénomènes d'iutolérance, nausée, vamissement, diarrhée, sont rares; 2º La surdité parfois intense est un inconvénient réel, mais

heureusement passager jusqu'ici, qui se produit dans un grand nombre de cas : 3º L'action antipyrétique et antialgésique du médicament est très-rapide et des plus manifestes : grâce à elle, l'insomnie, d'ordinaire si rebelle en mison de la fièvre et de la douleur qui la cau-

sent, est promptement vainone. L'empêtement, le conflement avticulaire persistent plus longtemps après la disparition de la fièvre et de la douleur: 4º Il est difficile de déterminer si le médicament a joué un rôle

dans la renése de phénomènes d'excitation cérébrale signalés dans deux des abservations. Il est à noter que les complications cardiagues ont été rares :

5º Malgré les résultats brillants obtenus, on n'a pu échapper à l'anémie rhumotismale, ni d'une convalescence trop longue en proportion de la durée des manifestations aiguës. (Anomyss Mén.

Considérations sur la variole et la vaccine; par le docteur Malcours.

Eithborn, le premier, a démontré que l'immunité de la variole acquise par la vaccination peut n'être pas parfaite quand une scule pustule vaccinale a été obtenue. Le docteur Marson, cité par Troussesse, a publié des documents statistiques qui prouvent que les individus affectés de variole, bien qu'ayant autrefois été vaccines, prenzient cette maladie d'autant moins grave et d'autant plus fortement modifiée, qu'ils présentaient les cicatrices plus nombreuses d'une vacrine antécédente, M. Malcorps, dans le Jouenar. nes scrences mémicales de Louvain, pose en principe qu'il existe chez chaque individu une aptitude différente pour contracter la variole, et admet qu'il faut aussi, pour neutraliser cette aptitude, une dose de virus vaccin variable selon les sujets.

Il fandra done, pour s'assurer que toute la réceptivité pour la variole a été aunihilée par nne première vaccination, pratiquer une vaccination d'épreuve peu de temps après, soit six à buitjours

après la première opération.

BELGES).

Les conclusions de M. Malcorps sont les suivantes : 1º La varcine referere de la variole chaque fois qu'elle détruit toute l'aplitude individuelle pour la contracter.

2º Elle n'en préserve pas, lorsque l'opération n'a pas réussi, ou que l'inoculation du virus vaccinal, quoiqu'ayant donné fien au développement de vraies pustules vaccinales, a été insuffisante pour annibiler toute la récentivité pour la variole-

3º La revaccination, faite peu de temps après une première vaccination, pareit être le moyen de s'assurer si l'inoculation du vaccin a exercé une action prophylactique suffisante pour détruire toute l'aptitude individuelle pour la variole, et pour préserver plus sûrement le vacciné de la maladie. 4º L'inutilité de la vaccination d'épreuve n'étant pas suffisam-

ment démontrée, il est nécessaire de la soumettre à de nouvelles expériences. En tous cas, elle aura ce grand avantage de mettre les vaccinés à l'abri des vaccinations rendues accidentallement stériles.

G. RAFINESQUE.

TRAVAUX AGADEMIOURS.

ACADÉMIR DES SCIENCES Séance du lundi 29 avril 1878. - Présidence de M. France.

PRINCIPOLOGIE. - EXPÉRIENCES AVANT PUR BUT UN HÉTERMINER LA VÉRITABLE ORIGINE UN LA CORDE UU TYMPAN; PAR M. VELPIAN.

La corde du tympan exerce une influence incontestable sur le goût De nombreux faits cliniques etablissent que, lorsqu'un nerf facial se trouve atteint dans la région supérieure de l'aqueduc de Fallope, là un il contient encore les fibres qui s'en séparent plus bes pour former la corde du tympan, la sensibilité gustative peut être notablement affaiblie ou même abolie dans la moitié correspondante de la partie de la langue située en avant du V des papilles caliciformes. La section expé-

rimentale de la corde du tymoan, effectuée sur des chiens, a pleinement confirmé les enseignements de la clinique-D'autre part, on sait, par les recherches de Claude Bertrard et d'autres expérimentateurs, que la corde du tympan, qui n'exerce aucune action motrice sur les muscles de la langue à l'état normal, est le nerf excito-sécréteur de la giande sous-maxillaire, et en même temps le nerf vaso-dilatateur de cette glande et de la langue

Ce rameno nerveux différe donc do neré facial nar sea fonctions : il en différe même histologiquement, jusqu'à un certain point; car ses fibres sont besuccup plus grêles que celles de ce nerf.

Ces diverses particularités et surtout l'influence de la corde du tympan sur la sensibilité spéciale de la langue ont fait naître la pensée que ce rameau nerveux, maleré sa consexité étroite avec le nerf facial, pouvait bien avoir une origine distincte de celles des fibres motrices de ce nerf. Deux hypothéses principales ont été émises à ce propos. Dans la permiére, on admet que la corde da tympan provient du

nerf intermédiaire de Wrisberg. Ce nerf, constitué par plusieurs radi-cules qui naissant du bulbe rachidion entre le nerf facial et le nerf auditif, sersit une racine sensitive du nerf facial et irait rejoindre ce merf, après avoir traversé le gauglion généralé, lequel serait l'analogue des ganglions des racines peotérieures rachidismes. Cette hypothése est modifiée par d'autres anatomistes et physiologistes. Pour les uns, e nerf de Wrisberg scrait une recine bulbeire de grand sympathique (Cl. Bernard): pour les autres, ou norf émenarait du nerf elessambe. eveneign at sorait par cola même un perf sensitif, un perf eventueif. C'est certe dernière opinion qui, d'après M. Lossana, surait été exprimée d'abord par Scarpa et mise bors de donte plus tard par Barbariei : c'est à cette manière de voir ous M. Mathias Daval a été conduit tout récomment par ses intéressentes recherches sur l'origine réelle des Dane la seconde hypothése, la corde de tympan n'a plus aueun rannost avec le norf intermédiaire de Wrisberg, ni avec le norf elesso-

pharyngien. Ce rameau merveux seraît formé de fibres nerveuses provenant du nerf trijumeau (de la branche maxillaire supérieure de ce perf) et allant par un trajet assez compliqué, rejoindre le nerf facial

Quelle est celle de ces suppositions qui dolt être tenne pour vrais?

L'expérience peut-elle fournir une réponsé extégorique à cette quietion? C'est là ce que je me suis proposé d'examiner.

The premier point no parasitati shaubunut diamonti jur des regirente da, M. J. Cromai, da Generic, de physiologidia a prioris que a Cabiticio da gazillo nephrio-patitati, faise en le claus, ne diferente caracteristica da gazillo nephrio-patitati, faise en la claus, ne diferente de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio d

Mais, awast de rechrecher si la self trigumismi de fournit pou seur fi, sjeni, par una ustre vois, lee filmen qui solivant constituer, la corde du tympan, il dissi tous à fait méressame, d'examiner si, on rélie, la corde du tympan pi dissin pas de un est facili ble-mêma, on de bieff injornacióisme de Wrabbler. Fai fait de nombrouse emplimente por historia bles de sombre caracteristica que por historia dels de nombrouses emplimente por historia dels domôtics caractéris sur ce joint. Is refe infolgen in que

les résultats.

Put attititified für der habel, is one entire danne is vone untillet between gesphaltime obleren. In ein a plant geit der den que is nerfin den erner, füllet mit on plant, precht sensit auch in serf intermobilisien der Wichteger, prantique ist des eine gesphaltime gesphaltime. Och sindelt que teorie les invendes primphierages du serf finnell einstent teorreis dense und les invendes primphierages du serf finnell einstent teorreis dense und les invendes primphierages du serf finnell einstent teorreis dense und des primphierages du serf finnell einstent teorreis dense und desputs le journ et forgierités; les falles mercuants de la cept de les primps. Il recoption d'un tré-ordett combus, de ciesq i dat tout et plus, during complement dem tribe le plus au des.

abled; I) construit operature quelque rans layer some So enterpre questra construirence que los sinones traveres di aussi de contra postarta construirence que los sinones traveres di aussi de construiren bativis; par rivera i coppire la test fazila jele de que quarien bativis; par rivera i coppire la test fazila jele de conque soltas, participante di policione la opticazioni un enconsulcione de la construirence de missa. Toules de grossi de rendiscipativis, de la comparticipa de la comparticipa de policipari, de la comparticipa de la comparticipa de gall'abbata devis bervello place o missa desguillo, la conde di specialisti que la comparticipa de la comparticipa de considera que la comparticipa de considera de la comparticipa de la comparticipa de considera de la comparticipa de considera que la comparticipa de considera de la comparticipa del considera del la comparticipa del considera del la considera del considera del la con

generant à la giorence de l'un crause quantes difficultats. De tele problème des crauptions de producti de piend de disclaire qui la conde de ty major la grecolient de district de la gold de disclaire qui la conde de ty major la grecolient de la martí funda producent sons de la conde de ty major la grecolient de la conde de l'appre, de que demante se relable de mort finalts ou da sair timensation de Winper, qui oper contro l'appre de la galega distriction la para des producent de la conde para de la conde para de la conde de la conde de la conde de la conde la conde de la conde de la conde de la conde de la conde la conde de la conde de la conde de la conde de la conde la conde de la conde de la conde de la conde de la conde la conde de la conde de la conde de la conde la conde de la conde de la conde de la conde la conde de la conde de la conde de la conde la conde de la conde de la conde de la conde la conde la conde de la conde de la conde la conde de la conde de la conde la conde de la conde de la conde la c

balbe rachidien, n'ont pas pour conséquents l'altération de la catété du tempera.

Lés expérientés del précisiont en pluvent doite pas fiourier une réponse décigiré à la quetified due nois voilibre extensites:

7 st de divergendes d'évries aspermine poir administra qu'en la l'ambient évit de la chief de vient la situation de tra designations de la commandation de la comman

Europia le neel faital a 66 comps ou contrational en milien transgos le niel trijementi, constamentat bei fibres de la corde de sympan ant del trouves plus de moins attifeter, failvent le telimpe sociale depuis le jour de l'optimation.

Exceptive to next transmissif it but skill manifestit and facilities that do-

with principles and the control of the place of the control of the

réstantiales aut des trouvées intrans, les insulacións nerviett ne legide la solvino de maissine diciant solvin tologiamis difficié. Cette soconde série d'expectiones somble visolé à l'appoir de la quimient en af molecular pojul-des la conclum de la appoirt que la caramini en af molecular pojul-des la conclum de la appoirt que la caramini en affirmation pojul-des la conclum de la appoirt que la caramini en affirmation de la caracteristic de la conclumination de la Vinitora, mais bien del sent depresenta. Opposibilité tologia fait lorient de la que de la concerte d'a disease expériences qui délicité de la value de d'au de concerte d'a disease expériences qui délicité de la value de desput de la résidant de la résidant de la résidant de la value de desput de la résidant de la résidant de la résidant de la value de desput de la résidant de la résidant de la résidant de la résidant de la value de desput de la résidant de desput de la résidant de

acabémie de médeciné.

Seince du 7 mai 1878. — Prisidence de M. Baillander.

La correspondance non officialle comprend:

4º Une note de M. Is documer Calvy, primital installe en chie de l'Utilat-Dan de Tonion, sur la question des todins survivas d'une sactistates sur les enfants retrières è ablandances, a Tonion; infandri fin

période de quarante ans, dont vingt avant la suppression du tour dan cette ville, et vingt appès cette suppression. 2º Un mémoire de M. le doctour Bonées Sahrein (de Saint-Cha-

mas (Boorhes-do-Elidee), initialé : Étude sur les attentats commi contre la prénière cirplace.

3º Un mimoire de El. la déceter Abdet, médétin inajor de pas-

mileo classa, intitod: Taggarch et ses affections endémiques.

4º Une latre du N. 16 decteir Gărigodi, inhitiră il l'aziolente du mercure dans les seiure de la source de la foctier. I Stitts-Nichini Cellife grastepes serait décelle note plus, comme l'auter le dissi there un l'avail anti-rices, dans le résidu de l'operation d'un lete de ottle sous

mais dans le néside de l'évaporation de 500 litres, et par des procédés ellimiques nouveaux non encoré connus. Cette lettre est renvoyée à l'examen de M. Jules Liferi.

Cette settre est renvoyee à l'examen de M. Iules Lefort.

M. Le Passaseur annonce que M. Villemin, membre correspondant, amiste à la source.

 M. None Guerrau ne Muser présente, au nom de M. le doctoir Caron, une brochure insitable : De la fièvre typhoède et de son trafficient.

— II. Haves Booms priceste, as non de M. le doctor Parant (Philippin), in travill intitult : De la introtalité principal ches, les enfants ca-dessons de S ans dans les divers arrondissembins de la ville d'Arignon.

Diver, direction de la vaccine à l'Academie, lit, au non de la commission de vaccile, le import official, ademie, lit, au non de

de l'agriculture et de commerce, ser l'état des vaccinations et des revactions des prétiques de Françe pendant l'année 1877. Les conclusions de ce resport, tendant à la distribution de pourpenses lux médicains et chiracteurs qui se sont distribution par les alle à pentroper des vaccinations de françaitations serioris tens de la con-

Mr. Decourar remarcie Mr le risjoneteur des chopes qu'il à doché aux médecina militaires pour lour séle à présiquer les vécelésables de les revaccinations dans l'arinées ou qui a produit les messilieurs étiels

les resocionations dessa l'articé; co qui a prodeit les matiliurs idéalsais su point de vou de la senti des troupes.

— M. Procesa donne loctuils d'un travait intifuité: D'une nonveils sublaitie professionnelle cless les politeistres de constel. M. Prind d'une de company de la constellation de constellation de la faight-fond des cités dans con terqual les diverses ophiticisme de la faight-fond des cités.

mées et les influences que checeme d'elles pont exercer sor le sarié des corrières. Il impublé de la tielle de la pierre qui, pentiquée sur une meule et

il agente de la taille de la pièrre qui, pentiquée sur una mephonet, expose le implitire à l'intervention, extynique, 20 le traite de la pierre par un bain d'acides dessiné à modifier sa coloniti maj product on par d'infirministre de child des Goné alfrénans, thé à Talemption de pai sidide irribites, polipies bibeliere d'in déplié me la d'indicisement d'irgédieme : 3º l'3 gravurs, qui ne dieme litte d'inacons affection professionnelle; d'é cinh le politisse de cémité : d'ai let que le glace la cause de l'information éstaminé qui est signifié pour la promière font dans ce information éstaminé qui est signifié pour la promière font dans ce information.

page se première fous dans of mémoire.

L'affaction faithfuire del politecurs de combas, que débrit M. Providpirall poivoir se frapproches de la malfalle observée ches les lepidaires, ches les politicurs de gloce; de disminit, les outriers initiais le verie de trombal.

it is cristal.

Ce travell est écuvoyé à l'esames, d'une commession composée de litt. Hillieret, Brigaroit et Fauvel.

Locche du jour appelle la soile de la discussion sur les prinsements

dis plátés.
L'ordre do jour appelle la suite de la discussión sue le pansensent des plates: La perole est é M. Attracture Guérare.

Florishtick professer die que la primite quanted del personante la personante de personante la perso

mittimas que l'un audalisti renferère:

M. Affilmen (1997) dipart de la réclevé de désiscoit du ce positi
rive M. Affilmen (1997) dipart de la réclevé de désiscoit du ce positi
rive M. Godètin que; dans soit discores d'utilisers si rémairquatifs, à
mis en doute l'action nicères de l'air sar les pities, et indique comme
cause de la produite l'infraédaction dans les voies respiratoires d'un
sit continuine. M. Affiches Guérin de reols pai que les surrieurs recorvertes d'éphiblisme se bisseure plestrer par les mismes de l'infection.

M. Alphona. Guérin n'admet pas davantage la dottrine de M. Testier, qui croyait à l'origine aportante de l'infection purclente. S'il en éstit ainsi, en ellet, on vernit socretti il sychésite, che les misulates qui ne sont pits blessés, ci qui séjournent dans les esilles on cette affec-

qui les ison pue citates, et que seprement valor.

A soctrico de Fração de Francisco grovincio por la philática soppués es parais par, son pias, à M. Alphonas Guéria, resport un eleprotes es parais par, son pias, à M. Alphonas Guéria, resport un eleprotes es parais par, son pias, à M. Alphonas Guéria, resport un eleprotes de la fina de la companio de la producione de la philática, sociatore per

comiscio del faite, il first uno pulso port que l'incidente permiter de
producte, acceptança o a da per datina de voices entimendos, annis un
producte, acceptança o a da per datina de voices entimendos, annis un
producte, acceptança o a da per datina de voices entimendos, annis un
producte, acceptança o a da per datina de voices entimendos, annis un
producte acceptança de la companio de la companio de la companio de

consiste del faite, il first uno pulso port que l'incidente permiter de

producte del producte de la companio de la companio de

producte del producte del la companio de

producte del la companio de

producte del la companio de

producte del la companio del la companio del

producte del la compa

ceillet le limitera du crité du cour, de asprosant que les vaines enfirmées puissent engendre du pas qui, rempant la barrière que, les califots opposent au incluage de ce liquiée avec le sang, produsiqui la pychémia, en ne prouve pes que le

qui, rompant la barrieri quo, la cuinto dopticolir loi mistalgia de coligiación arcia lesia, probinissis la jurgidistia, cin la proceso pia que le mines nelesimien periodie il la jurgidistia dia sumpole. Cal pipot comproporte la positialità del mandel. El jurgidistità por periodi proporte la positialità della relacionarpità (mari M. Alphione Omerina vocarità qui no publità lei falla sur lespondo la fragioni por edimetro color giundo del Findente proporte dei doctifica igni di della giunti di proporte della proporte del doctifica igni di della la cirilina del l'insecticio i provinto provinte la doctifica igni di della la cirilina del l'insecticio i provinto provinte la constitucio provinte lei mentipoli.

M. Hybone Estéria, v. v. país, dans caits lorgan étorentite, extinsion formette not soulce d'éjection, sériaises carrel la téterie de l'infliction reissanscipus, et il lei jornit intennationhe que la révolutión qui et des partes paises, a d'esterie de depuis de la mais lore parameterative que partes paises, a d'esterie de la depuis de la mais lore parameterative que partes paises, a d'esterie de la legitante copificia et quantité d'autent pais grade que l'esterie actue et par printis Contra. Les beneves (éthe de la legitante copificia et quantité d'autent pais qu'en la legitant de la legitant de l'esterie actue et pais a d'internation de la legitant de la legitant de la legitant de l'esterie actue et pais a d'internation de la legitant de la legitant de l'esterie actue et pais a visition de l'estration della l'aut partie de l'estration della l'aut partie de l'estration de la l'aute parameteration le pais a visition de l'estration de la l'aute parameteration de la legitant de l'estration de l'estr

Avon le ST mars 1871; M. Alphonas Guierra sortensia que l'actistence, de la mira tima depuis que de capacite embibiles sus estrantes de M. Pastacts, d'errit stre la reside de l'infection pierdeniet: Il penas que del filture l'act, et un le foquard à s'arriver sur les plaises que d'acquelle des copusibles qu'il Condent, in b'amont ples de caninhe, l'america personne de la compactate qu'il Condent, in b'amont ples de caninhe, l'america personne, les fifsis in telestre par s'un giorge de caninhe, l'america personne de la fifsi a territorie par s'un giorge de l'activité d'activité de l'activité d'activité propriétoires estales, un quoje d'attivité d'activité propriétoire.

mention, as regist blaid of distinct profession.

An immergeneous high projection of a principal contract of the principal

deston des listems par letteren de l'air. Il Alphandi Gudrin es bind de ce qui M. Léce la Port si parle de si michaly sits la conditio d'une minorio estataire. Si M. Vad comas, M. Le Port en Paulor pais dessens de producer Perphana, an l'engrapele, ni de finese piralintes, acadend qui en se voient jumis

consistent de la consistent de la consistencia projection.

M. Al Diese Gerein entre de dans les delatifs de l'application de son principant et de doctriment qu'el feither pour en obbenit les relations de la consistence de la confirmation de l'actualiste de la principat, d' l'Edua-Dies, pendient les quiese durincies aumées.

centre erreces animes. Se régime, il y a co 25 aimputations on pélacitions ; dans un cas, la mort a coi loss par lemonthage che un l'immoltations dans qui autre, la mort a ét la constançace d'une deable fractives di fixiais rèquit desire illes à un vaite épitudeiment de tiet, dans l'abbenius in an unité oricontais, au mois pour son deprêtinde, sur progrèt d'une pélatifié de la la continue de la mois que de desire l'autre l'abbenius in an unité oricontais, au mois pour son deprêtinde, sur progrèt d'une pélatifié dont le moide et avait qui étae défétée.

Examite c'aix du la proc de la displace dans l'abbenius du moide de parage-

model, tent fat goeste treiten jur he puradement, crista juri general politica (1872). A factions Golden as opioliticalis de tractice par politica (1874). A factions Golden as opioliticalis de tractice par construction (1874) and the fatte particular construction (1874) and the fatte partic

man and on depression des plus grindre brechtiene, ether from a fit doubt, 2 det page 1 we, conterprise de jour les manchands, it doubt, 2 det page 1 we, conterprise de jour les matematis, la troisition ett infere greitpetoir. Thosis des passes entits i trège a priviletoir, giund pui libare de l'obstitution point grancation, elle est devenin poir M. Alphorite Guérin, une exception d'une extenne process.

extense excepting commentation de al fluidité de la Villette est parties en la villette est parties est parties en la villette est parties est parties en la villette est parties de la villette est parties de la villette est parties de la villette est parties est p

- La séance est levée i einq heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

234

Sánce du 27 avril 1878. - Présidence de M. Houze

M. Brown-Séquan présente à la Société des cobayes sur lesquels il a pratiqué la section du nerf solatique. Il décrit les socidents évilenti-

formes déterminés ainsi et insiste sur les altérations de la patte du côté sain ; ces lésions sont purement tranmatiques et doivent être rapportées sux morsures que l'animal se fait durant les attaques. M. LABORDE rappelle que ses recherches antérieures ont permis de

constater de réelles altérations trophiques succédant à de semblables sections. Les faits qu'il a récemment constatés avec M. Mathias Duva (altérations de l'azil à la suite de la section de la 5º paire) confirment ces résultats et oblissent aux réserves les plus formelles.

M. Javat. s'approyant sur les observations de Delbeuf, observations qui qui montré que le Daltonisme se trouvait corrigé par l'interposition d'une solution de fachsine, présente à la Société des plaques de gélatine focheinée qui, introduites entre deux lames de verre minee, pourront entrer dans la confection des lunettes propres aux Dultoniens. - M. Malassez présente une note de M. Renaut sur l'anatomie générale de l'endartère. (Voir plus haut cette note.)

- M. JOANNES CHATTN fait une communication sur la présence des concrétions priques dans les organes segmentaires de l'Aulastome...

BECHERCHES ANATOMIQUES ET EXPÉRIMENTALES SUR LE MERF VERTEBRAL; DOT M. FRANCOIS-FRANCK.

On décrit généralement, comme filets efférents du premier ganglion thoracique, les perfs qui se détachent de l'extrémité sunérieure de ce ganglion et qui accompanent l'artire vertificale dans le carol des apophyses transverses cervicales, M. Franck présente à la Société les premiers résultats de recherches d'anatomie comparée et de vivisections tendant à montrer que ces filets vertifireux constituent, non-sculement des hexnebes efférentes du premier ganglion thoracique, mais aussi et surtout des racines cervicales du cordon thoracique du sympathique,

Des deux filets qui se déinchent de l'extrémité supérieurs du premier ganglion thoracique, l'un, externe, s'anastamose avec le dernier nerf mixto corvical; l'autre, informe, s'unit successivement aux nerfs servicaux, de hant en bas jusqu'au troisième inclusivement, quelquefois seulement jusqu'au quatrieme. C'est par ces filets anastomotispes one la moelle fournit les racines sympathiques cervicales du premier

ganglion thoracique En opérant sur les deux branches réunies du nerf vertébral, entre le col de la première côte et l'apophyse transverse de l'avant-demiére

vertibre cervicule, comme on opère sur un nerf quelconque dont on cherche à connaître la provenime et la distribution, M. Franck a ch. tenu des modifications dans le rhythme des battements du corur et dans la circulation bépatique. L'excitation du bout ganglionneire du nerf vertébral hien isolé produit l'accelération des hattements du corur, ce qui permet déjà d'assimiler on neef aux racines dorsales du premier gangiton thoracique fournissant, comme on sait, des nerfs cardiarues accelératemes. Ces nerfs

proviendmient donc également de la moelle cervicule par le nerf vertébenl. On s'explique ainsi plus facilement les résultats de l'expérience de Von Bezold, qui avait constnté l'accélération du ozor à la suite de l'excitation du tronçon inférieur de la moelle sectionnée à la partie papérieure du cou. L'excitation du bont supérieur du nerf vertébral détermine, comme

l'excitation du bout supérieur du sympathique cervical, mais à un moindre degré, la dilatation pupillaire. M. Aug. Voisin avait déjà pensi que toutes les fibres popiliaires ne suivent pas le cordon cervical du sympathique, mais qu'un certain nombre d'entre elles suivent l'artire vertibrale. L'expérience démontre qu'il en est hien ainei.

En nutre de ces effets popillaires, l'excitation du bont sepérieur du nerf vertébral détermine des modifications de la circulation intra-critnienne sur lesquelles M. Franck insistera dans une prochaine commu-

Cos expériences montrent qu'il y a dans les nerfs accompagnent l'artère vertébrale des filets ascendants (iriens, vasculaires) et des filets descendants (cardiaques accélérateurs):

Mais un autre effet produit par la section du nerf vertébral et sur legnel l'attention avait été déjà attirée par MM. Pavy, Cyon et Aladell, c'est la production du diabète. Ce résultat de la section des filets qui accompagnent l'artère vertébrale a été contesté par M. Belchard et n'a pas été retrouvé par M. le professeur Vulpian. M. Franck: a repris ces expériences et a tronvé, à la suite de la section du norf veriebral.

l'orine, tantilt chargée de socre, tantit complétement normale, racio tions qui expliquent le désaccord entre les physiologistes cités plus hant. Mais si, an lien de chercher le sucre dans l'urine, on frit de analyses comparatives do suny avant toute opération, speis que le nerf a été découvert et après qu'il a été coupé, on peut s'essurer que dans tons les cas, la proportion du sucre angmente dans le sang apo la section du nerf : il en passe dans l'unne si l'augmentation est cell sante ; il n'en nosse pas si la proportion n'atteint pas le chillre indiracpar Glande Bernard : 3 pour 1,000 dans le sang artériel. Il y a teojogr hyperphytemie, quelquefois glycosurie. M. Franck donne les chiffise de quelques dosages du sucre dans le sang des veines eus-hépatique es dans le sang de l'artère fémorale, recovillis sinvoltanément, scirrent

le précepte de Claude Bernard. Le micanisme de cette surabondance du secre dans le seng à la guisde la section du neré vertebral, sera discuté avec détails dans d'auter communications. M. Franck propose provisoirement l'interprétation suivante : la section du nerf vertébral interrompt la continuité d'ar certain nombre de filets vaso-moteurs destinés aux branches des vaisseaux du foie et provenant de la moelle cervicale. Cette hypothèse mpose sur les expériences sulvantes : Si on introduit la canule d'ire manométre remell de sérum additionné de solfate de soude dans le bout visoiral de l'artère binatique et qu'on excite le plexus perven acrommament l'artère, on voit s'élover le nivenu du liquide dens le branche libre du manomètre : il s'est donc produit un casserremon vasculaire intra-hépatique. Si l'on répéte l'expérience en excitant, nor plus le piexus hépatique, mais le bout inférieur, ganglionnaire, du ner vertébral, on constate le même phénomène : élévation de pression dans le manomètre, resserrement vasculaire hépatique. Le nerf vertébra semble, done hien contenir des filets vaso-moteurs se rendant au faie M. Franck croft que l'hyperglycémie constatée après la scotion do nerf tient soulement à un lavage plus considérable du foie et à un déverse

M. Franck reviendra, dans une procluine communication, sur plasagura pointa de ces rechercises qui sont commengées depois physicars ADDRESS (COMPTER RENDES DU LABORATOIRE DU PROPESSEUR MARGY, 1875) et Th. de Paris) et dont il n'n fait qu'indiquer les résultats, généraux

ment plus abondant de sucre dans la circulation.

Le socrétaire, JOANNES CRATIN-

INDEX DE THERAPRITIONS DE L'ADMINISTRAZION SIMULTANÉE DU CHLORURE DE CALCIUM ET DE

PROSPRATE DE CRAUE. - J'ai dit dans un précédent trevail, écrit le docteur Jules Regnard dans l'Union mamcana, que le phosphate de chaux pénétrent physiologiquement dans l'économie à la favoir de sa dissolution per l'acide chlorhydrique du suc gastrique, c'était sun doute à cette dissolution préalable qu'on devait attribuer la supériorité des résultata produits par le chlorydro-phosphate de chaux. Mais j'aloctais qu'il se nogresit aussi que le chlorure de calcium que renforme le chlor bydro-phosphate de chaux, entrât pour une part dans ses effets. Or, voici qu'un médecin de l'hôpital royal d'Édimbourg, le doctour Sinclair-Coghill, public dans is journal The Practitionner, un mémoire qui pourrait servir de démonstration à l'hypothèse que je hauxdaia sur le chlorure de calcium

Le doctour Cognill dit avoir vu employer, et s'être servi liti-même avec le plus grand succès, dans tous lés accidents de la serofule, du chicrore de calcium, fort usité d'ailleurs en Angleierre. Il aiente que, dans la disthèse scrofpleuse, les fiasus dans la formation descuels estre la chaux, ont une tendance caractéristique à l'instabilité : il semble qu'il y sit hi, soit une élimination excessive, soit une élimination défectucuse de cette matière, et peut-être les deux; et, dans ces cas, le truitement par les sels de chaux appropriés, qui introduit cette substance en excès dans l'économie, produit toujours un bon côlet Le chlorure de calcium est, en outre, d'anvès le docteur Cochill, d'an-

tant plus précieux dans ces cas, que l'iode et les sels qu'on emploit généralement ont une tendance marquée à occasionner des troubles des voies digestives, sinsi que des surfaces muqueuses, et à produiet l'émaciation et aussi l'absorption des tissus osseux : il est donc de la dus grande utilisé d'avoir un autre médicament qui puisse remplace Fiode et corriger ses effeis.

Ainsi, il est acquis per la pratique des médecins anglais, que le chlorore de calcium est un des plus puissants moyens à opposer à le scrofole et au rachitisme. D'autre part, nous sovons que le phosphate de chaux, qui chez nous est employé dans les mêmes cas, donne les résultris les plus remarquables; il n'est donc pes étonnant que la solution de chlorhydro-phosphate de chaux qui renferme ces deux sels | répuis sons la forme la plus assimilable, soit hien plus efficace que l'un Assortenz prin isolement. Et ceux qui emploient habituellement le chlophydro-phosphate de chaux, verront, dans ces faits une explication toute naturelle des résultats qu'ils ont obtenns.

Le chlorhydro-phosphate de chaux est d'ailleure employé aujourd'hui en Angleterre nu moins autant que le chlorure de calcium, et il ne tardera pas à s'y généraliser comme en France. Mais nous ne saurions trop recommander de formeler les préparations d'origine, les scoles sur lesqueller on puisse compter. Beaucoup de médecins se contentent en effet de prescrire de la solution ou du sirop de chlorhy-dro-phosphate de chaux, some autre désignation et sans se rendre compte de la façon dont sont exécutées ces préparations. Qu'ils les goûtent au moins, et qu'ils les essayent, pour s'assurer de leur degré d'acidité, et si même

elles contiennent du phosphate de chaux. La solution vezie du chlorhydro-phospitate de chaux n'a ses plus d'aridité qu'une limonade ordinaire, et en la donnant très-étendue, comme on doit le faire, elle n'a pour ainsi dire aurun goût, ce qui est inampréciable pour un traitement de longue durée, on chez les aniants qui la premeent sans s'en douter. Esfin, si l'on verse de l'ammonisque, il se forme un abondant précipité, et nous avons vu de soi-disant solutions de chlorhydro-phosphate de chaux, qui par l'ammoniaque prenaient à peine une tointe opaline. Peut-on s'étonner, après cela, de ne

point obtenir les résultats sur lesquels on comptait? Union médicare

REVUE BIRLIOGRAPHIOUE.

DES TREMBLEMENTS CONSÉCUTIFS AUX MALADIES AIGUES; par le D' CLEMENT. - Henri Georges, Lyon. 1877.

Dans ce mémoire, déjé publié dans le Lyon mimeau, M. Clément appelle l'attention sur quelques faits très-intéressants et peu connus, mais malheureusement « rares, très-rares. » Signalés désormais aux cliniciens, on peut espérer de voir leur nombre s'accroître, et leur interprétation service peut-être un jour 4 échirer la pathogénie de certaines affections chroniques de la moelle dont ils semblent être les formes algues.

Les tremblements, dont il s'agit dans ce travail, sont rangés en deux estégories suivant qu'ils se rapprochent du type de la paralysie agitante, ou du type de la sciérose en plaques.

Dans la première entégorie, deux observations personnelles présentent un très-grand intérêt par la netteté des symptômes ; il est regrettable que l'autopsie n'ait pu être faite. Elle aurait pout-être soulevé un coin du voile qui nous dérobe l'anatomie pathologique de la paralysie agitante.

Dans le second chapitre, M. Clément ne peut rapporter que des okservations étrangères ; c'est grand dommage, car distraits par la maladie principale, les observateurs ont un peu négligé le tremblement, et sa description manque souvent de netteté. Aussi, ces observations sont-elles moins probantes que les premières et.la plupart peuvent prêter à discussion : on y retrouve plus de traits de l'ataxie que de la sciérose.

Mais il n'en reste pas moins un fait important mis en lumière : c'est le développement de véritables maladies méduliaires, souvent transitoires, à la suite de quelques affections aigues. Le trés-intéressant mémoire de M. Clément sera, espérons-le, le point de déport de nouvelles observations; la question soulevée sem applofondie, et l'étude si compliquée des affections de la moelle y trouvera certainement les éléments d'un nouveau progrès.

DE L'ECTÈRE DÉMAPHÉIQUE, PRINCIPALEMENT AU POINT DE VUE CLINIOUR: par le docteur DEETEUS-BRISAC. - V° Delahave, Paris. 1878.

Le foie, ses fonctions, ses maladies, sont depuis quelque années à l'ordre du jour et la science contemporaine est riche en docu-

ments sur cette difficile question. Voici un nouveau travail d'un élève de M. Gubler, destiné à exposer la théorie de l'hémanhéisme qui n'avait pas encore été for-

mulés d'une facon didactique. M. Dreyfas s'est acquitte de cette tache avec un rare honbent d'exposition et on ne santait désirer rien de plus net. Il est regrettable cependant que le lecteur se heurte à chaque pas à des mots nouveaux, à des termes de chimie biologique encore trop peu connus da public médical, et dont quelques-nns ne se trouvent que dans In prochaine édition des dictionnaires elassiques-

Après un court historique dans lequel il passe en revue les diverses explications qui ont été données du phénomène ictère, explications jusqu'ici insuffisantes, l'auteur arrive à la théorie de son maître. Il range tons les ictères en deux classes : ictère biliphéique par retention hilisire, et ictère hémaphéique par transformation ancemale du pigment sanguin, et il s'attache à l'étude de la se-

conde classe créée et dénommée par M. Gubler-

Nous trouvens d'abord toute la théorie de l'hémaphéisme, dévelopoée à loisir et appuyée sur les plus saines données de la clinique et de la physiologie. Les idées de M. Gubler séduisent par leur simplicité; mais on n'en saurait dire autant de celles de ses adversaires, qui portent la marque de leur origine allemande. -Aprés l'exposé doctrinal, l'étude clinique. Un chapitre intéressant d'urologie fait connaître toutes les réactions caractéristiques de l'hémaphéine; - puis vient une description clinique du symptôme, ses causes, son diagnostic, son pronostic. Dans cette partie, c'est surtont à distinguer l'ictère hémaphéique de l'ictère ordinaire que s'est attaché M. Dreyfus, et, après l'avoir lue, il est impossible de n'être pas frappé de la protonde différence qui sépare ces deux genres d'ictère-

Lá se termine la première partie du travail : dans la seconde. riche surtout en cheervations personnelles, l'anteur énumère les différentes maladies dans lesquelles il a vu apparaître l'ictère hémaphéique : le saturnisme, les pyrexies, l'alcoolisme, les maladies du loie, se trouvent successivement étudiés à ce point de vue intéressont.

L'anteur termine son travail par des conclusions que nous ne saurions mieux faire que de reproduire, pour permettre de juger de tout l'intérêt de cette thèse : « A. - L'hémaphéine est un pigment pathologique dérivé de la

 matière colomate du sang. Par ses réactions dans les urines et le « sérum sanguin, elle se distingue des pigments sanguin, urinaire e et bilizire. a B. - L'hémoniéme se produit : 4º Ouand il v.a députrition

 exacérée des globules, et que par suite le foie ne peut pas trans-« former en biliphtine toute l'hémoglobine ainsi mise en liberté ; « 2º Quand il existe des altérations du foie qui aménent une im-« pnissance fonctionnelle de cet organe. « C. - L'hémophéine ne se montre généralement que dans les

a prines. Elle peut aussi s'éliminer par les-glandes sudorinares et a par les sécrétions intestinales ; quand elle limprérne les técu-* ments cutands elle donne lieu 4 l'ictère dit hémanhéirme D. — L'éctère hémaphéique, en debors des réactions urinaires. « présente des symptômes différents de l'ictére vulgaire ou bilieux.

« Il est généralement peu intense, ne s'accompagne pas de dé-« mangeaisons, ni d'éruptions cutanées, ni de mlentissement no-« table du pouls. Les selles sont le plus souvent três-colorées. * E. - L'hémonhéisme pent avoir une grande valeur diagnosti-

« que et pronostique-. F. - On rencontre surtout l'ietère hémaphéique dans les af-« fections suivantes : Empoisonnements (plomb, alcool), pyrexies

« et philegmasies aigués, maladies chroniques du foie (cirrhose atrophique, stase cardiaque). « G. — Les éctères bilieux prolongés ou intenses sont générale-

« ment suivis d'un ictére kémaphéique secondaire, dù à l'altéra-« tion des cellules liépatiques par la stase biliaire. « H.- L'ictère des nouveau-nés est hémophéique dans la grande « mojorité des cas. »

P. BERDONEL.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

Nêmoquama — le jame gattera des hégistres (p lanis M. Tembels), tente la seconden, a l'ing é gl sus. Il districtes de Beaume à l'artis, l'a se colleger mos à poine pour j'eminées se deuises et aux ils de nomes au deuiser moveme à college se deuis l'ade nomes au deuiser moveme à college se deuis l'active l'alient se service de la lie to douter filiaitent accessif à gleis attendie, il conscitus mourante deuis l'active que se conscitus deputiers que registi propriée sansaign me canada deputiers que que l'active propriée sansaign me de la compte de moutant par le deuise de moutant par le deuise de la compte de la

See observes out an lieu lundi 6 mai-

Le nour s'autroires. — Le tribunal civil de Montpellière a et de promòtices récomment ent une action en denimique para en el de promòtices récomment ent une action en denimique resident intentité entire un médicai pour avoir, sins le consentatement de la minuile de la définité, prodeté à l'unique d'une permone, décidable à l'hégiglai. Se bornant à lique la question-de fait, le foliassai de l'hégiglai. Se bornant à lique la question-de fait, le foliassai de l'hégiglai, se bornant à lique la que de l'action par condenimé situe principe la que de l'action par condenimé situe principe de la manifera de l'action par condenimé situe principe en de l'action par condenimé situe principe de l'action par condenime situe par la condenime de l'action d

Un de no comforme de Partis, dara la peraispas prioris, no emanque passanta de demandre um familler Particustion de filor Parapaspia des comelhos quivalles viennents de pordera, quand il seppiona visibilitat de la companio della companio dell

Defraçãos câsasteres port moviem reservoçõe aos unos rescosos effranciones a Laire relevana. La Policia posibleção e dedicio, nos austrariosos, filos fait vident diopletados closivames como porte de la policia de la como de la como de la como de para de la como de para de la como de para de la como de para de la como del la como de la como de la

le differmé suivant que nous avecs ju dans un journal :

Olt le femme stait ençois en vie au moment de l'opération, ou elle était morte ;

Dans le prémièr cas, l'opérateur est coupaisée d'homicide par im-

prudence;
Dans le sacond, il est tout au moins coupable d'exercice illégal
de la médecine ou de profanation;
Dans l'un et l'autre ess, il doit à la justice compte de son acte.

Concouns n'Acadoarmon en simpanne. — Le concouns d'agrégation en médeclne s'est terminé mèrel soir, 7 mars, our le somination de : Mr. Strauss, Debore, Rendu et Halloneau pour le Faculté de

Paris.

MM. Carrieu et Mairet pour la Faculté de Montpellier.

MM. Spillmann et Demange pour la Faculté de Nancy.

MM. Teissier et Laure pour la Faculté de Liron.

M. Pitres pour toutes les l'acultés de province. Le jury n'a pas procesé d'agrésé pour Lille. SOUSCRIPTION CLAUDE BERNARD

OUR PARE SELTE A LA SIZIÈME LISTE DE LA SOCIÉ	TE DE BIOU	961
Les docteurs Besnier (Joles),	10 Sr.	
Borg.	40	
Discrimenta.	29	
Kolliker	200	

Sociét médios pratique de Paris. 100
Parullité des renceres de Docteurs. 50
Le positeure Vulpran. 100
Le positeure Vulpran. 100
Rocher Gondonium. 100
Rocher Magnitot. 100
Rocher

dequy..... SOUSCRAPIZON DE GENÈVE. Les doctours Prevost..... 21 Prevoet Cayla..... 90 Cordés Chosset..... 10 Vullist 15 Bapin your House to the 5 Noot. Le professour Schiff...... 10 Les docteurs Thiophile Anger (de Paris).

Les dectous Tousphile Acars (de Parie). 20 Pubpes (de Pau). 30 Bidel. 31 Luiller. 44

| Liller | 10 | 500 | 500 | 1.850 fc. |

Service mésocat, ne d'exposition. — Le docteur Ladreit de Lachagnière, médocin en chef du service pendant la période de constitution, conserve les mêmes fonctions.

Le serrire de prede, constitut d'abort avec treis médicins, les doc isons à-volles, Testand es Venet, est complèté per la apinistics des docteurs Beneil, Generi, Limit, Le Coin et Sotta. Les bount de service médical, tels joins améning possiblent un agile de focuse et de termel, ol les médicains qué visitabent trities pille de focuse et de termel, ol les médicains qué visitabent trities TExposition frouverent tions les journaire de frédiction et des confréess bourernet de les recovers et de les sollages.

Hôrstas Sauvr-Lopis. — Conférences sur les moladies de le peàn et la agràbilis. — Le doctus: Alfred Fournier commences ou conférences le vendredi 17 mai, à nord leutres et demie, et les confitones les vandredit selvants à la même beure.

Le mardi, conférences su lit des malades (huit heures et demis).

ETAT SANITAINE SE LA VILLE DE PARIS. — Populațion (recentement de 1876): 1,988,808 Aubitonte. — Perdant la semaine finisorii le 2 mai 1878, on a constaté 005 décês, avenți. Variole, 4; soupole, 90; scarlatine, 2; fièrre typholds, 42; érgi-

põis, 4 benchist aigul, 42; pocumonis, 83; dyamteris, 1; diurité moléristicum des ceftants, 6; choldra infincille, 1; choldra, 1; aigus cociencios), 52; croup, 53; affections propriellas, 5; affections signs, 38 affections chroniques, 448, dont 718 dus 1 is philisis poissonatios affections chirungistate, 65; crossic arcifentalistis, 53.

> Le Rédacteur en chef et Gérant. D' F. pe Range.

FARIS, -- Imprimers CESSET of Co. ree Manimarire Atl

REVUE HERDOMADAIRE. QUESTIONS DE MÉDECINE LÉGALE.

L'affaire Danval, qui vient de se terminer en cour d'assises, a souleré entre les médacins légistes des controverses qui méritent un commentaire et qui ne doivent pas rester perdues pour l'a-

venir-On connaît les dépositions des médecins traitants de Mas Danval. Elles concluent toutes que M'e Danval a été atteinte, à plusieurs reprises, d'accidents aigus caractérisés par des vomisse-

ments, de la diarrhée et une sensation de brûlure à l'estomac. Les circonstances qui entoursient ces accidents principaux ont pu faire varier le diagnostic et permettre de croire à une gastroentérite ou à des troubles bystériformes, ou même à une méningite, ce qui ne saurait surprendre si l'on considére que le même médecin, n'ayant pu suivre la filiation des symptômes, n'a pu les coordonner et fonder son opinion sur l'un des éléments principeux du discrostit, à savoir, la marche de la meladie. Charun des médecins appelés n'a vu la malade qu'à de longs intervalles, ou même n'a fait qu'une ou deux visites. Il n'y a donc pas lieu de s'étonner me l'idée d'un empeisonnement ne solt pas verme à lang espeit dans des conditions d'observation si défavorables. Aussi ont-ils été mis rapidement hors de cause, et le débat s'est-il circonscrit entre les médecins appelés par l'accusation, d'une part, et par la défense.

Un journal politique fait semarquer, à ce sujet, que les conclusions des premiers sont toutes affirmatives de l'empoisonnement. et les conclusions des seconds toutes nécatives. Il aioute avec malice que l'opinion des experts est chose fragile, et les plaisanteries de pleuvoir sur la médecine en sénéral et sur les médecins légistes en particulier! Nous avons bon dos, et nons serions les premices d rire, si le sujet était risible ; mais nous ne saurions oublier que, dans des questions de ce genre, l'honneur d'une famille et la vied'un homme dépendent des médecins experts, et tout en recontaissant que ces contradictions absolues entre médecins légistes ne peuvent que nuire à la médecine et sux médecins, nous crovens qu'il est plus utile d'en chercher les esuses que de s'en moquer. MM. Bergeron, De Lees et l'Hôte disent : Nous avons trouvé dans les viscères, de l'arsenie; et nulle sutre lésion; Mes Danval- a

éprouvé, à plusieurs reprises, les principaux symptômes de l'intoxication amenicale : vomissements et diarrhée. Donc elle est morte empaisonnée; et M. le professeur Gubler appule leur déposition en la corrigeant un peu : Mme Danval, selon toute vrai-

semblance, est morte empoisonnée-Les experts de la défense combattent ces conclusionsi M. Bouis

FEUILLETON. .

HISTOIRE DES PROGRÈS DE LA MÉDECINE MENTALE DEPUIS LE

COMMENCEMENT DU DIX-NEUVIÈME SIÈCLE JUSQU'A NOS JOHNS. fremière partie, - aperço général sur l'ensemble des progrès

ACCOMPLIS EN MÉDICINE MENTALE.

Suite. - Voir les per 4 et 14. Hom et Nasse furent les promiers qui essayérent de faire entrer l'étude de la folie dans le domaine de la médecine générale, en considétant l'aliénation mentele au moits autant comme une insladie corpo-

telle que comme une affection de l'âme. Ni l'un ni l'autre ne professésent les idées arrêtées et exclusives de leurs successeurs, et leur tendance est platôt une tendance empirique, dont le but, avant tout, est de rechercher quels sont les liens qui unissent les désordres intellectuels et moraux aux troubles physiques,

dit : J'ai tronvé de l'arsenie, mais les lésions anatomiques de l'es tomac et des intestins n'existaient pas ; l'arsenic pouvait provenis du sous-nitrate de hismuth employé comme médicament, et la dose très-petite que j'ai trouvée, i milligramme, ne permet pas de conclure à un empoisonnement. A quoi les experts répondent : les lésions ne sont pas constantes ; le seus-nitrate de bismuth qui a servi i Mas Danval ne contensit pas d'arsenie; enfin, le poison s'éliminait très-vite ; on peut n'en trouver que des traces, ou même

pas du tout dans des cas certains d'intoxication mortelle-M. Bouis a persisté à nier l'empoisonnement. - Sur quei norte donc le débat? En laissant de côté la question du sous-nitrate de. bismuth, il reste deux points très-importants de discussion 4º l'arsenie, donné à doses taxiques, détermine-t-il tonjours des suffusions hémorrhagiques de l'estomac et des Intestins? 2º dans

quelle mesure et avec quelle rapidité s'élimine le poison? Ela bien i il suffit d'ouvrir les principaux Traités de méderine légale pour reconnaître que la réponse à ces deux questions n'est ni claire, ni précise. Chocun des deux experts avait donc le droit de soutenir son opinion en s'appuyant sur les textes, co qui prouve que l'interiertion par l'arsenie doit être étudiée de nouvenu s l'aide d'expériences bien faites et d'observations rigouréusement

scientifiques. M. Comil critique l'experiise de MM. Berperon et De Lens en anstomo-pathologiste : Le foie, les reins, le pancréas, etc., auraient du être examinés su microscope, ce qui n'a par été fait et ôte toute valeur à l'autopsic. Reconnaissons d'abord que M. Cornil a eu raison de demander une autopsie complète, et écoutons la réponse des experts du tribunal : Les organes étalent' si altérés qu'un eramen au microscope n'eût rien appris; à quoi M. Cornil riposte qu'il a fait utilement l'examen d'un foie, treize ionre après la mort,

Mais cette expérience unique, faite par M. Cornil, ne saurait suffire, et il faut avouer, qu'à l'heure présente, nous sommes fort peu instruits des altérations microscopiques qui surviennent post mot tem, dans les tissus de nos organes. Il y a lá toute nne anatomie pathologique spéciale à faire. La muladie ou l'empoisonnement qui ont déterminé la mort; l'inhumation, on l'immersion, on le séjour dans une fosse d'aisances, on le séjour à l'air libre ; et beaucoup d'autres circonstances, peuvent faire varier les altérations des muscles, du foie, des reins, etc., dans les jours et les semaines qui suivent la mort.

Or, aucune de ces questions n'a été étudiée jusqu'ici, et tant que l'anatomie pathologique des attérations codavériones ne sera pas faite, le microscope n'aura pos, en médetine légale, l'autorité dont il jouit si legitimement dans la médecine ordinaire, quand il traite de questions délà connues, en s'appayant sur l'histologie normale.

Plus encore que Nasse, dont les étades sont loin d'âtre exemples d'un certain mysticisme, si commun en Allemagne su commencement de es siècle, les travaux de Horn développéreus le goût des recherchies exactes, et firmt apprécier la valeur des lésions corporelles, tant sur la production que sur la marche, la terminaison, la nature et le traitement de la folie.

Fondateurs de l'école somatique allemande, Horn et Name virent bientôt leur doctrine, encore informe, se développer, se perfectionner, et les aliénistes les plus célébres venir se ranger sous leur bannière. Mais en même temps que les idées se précissient, des divergences ne tardérent pas à se manifester et donnérent lieu à des corceptions asses variables de la folie, quoique basées sur un même principe. Cherchant tous les éléments fondamentaux de la maladie mentale dans l'organisme humsin, les uns crurent les trouver uniquement dans le curvesu, les autres dans der différentes parties du système encéphalo-ruchidien, et les troisièmes, anfin, ne les voulurent voir qu'en debors du système nerveux. De là, trois directions opposées : celle de l'école cérébriste exclusive, celle de l'école cérébriste prise dans un sens plus élendo, et celle de l'école extra-cérébriste, Cette dernière soule constitua ce que l'on ssigne généralement sous le nom d'école somatique allemande, et n'eut socre de représentants en France.

M. Gallard a porté la question sur un autre terrain; il a comhattu l'opinion de MM. Bergeron et De Lens, en invoquant l'insuffisance des symptômes observés pendant la vie, et la petsence de l'arsenic dans le tissu des rideaux de lit. Le poison a pu

se volatiliser et pénétrer dans l'organisme de Mas Danval par les voies pulmonaires on digestives-Les experts du tribunal nient que l'arsenic se volatilise. Ils ont examiné les ponmons de M^{me} Danval, la poussière de la chambre

et la doublure des rideaux, qui ne contensient point d'arsenic-En résumé, les débats entre les médecins légistes appelés dans le procés soulévent les questions suivantes :

4º Onels sont les cas dans lesquels l'arsenie peut tuer sans altérer l'estomac, l'intestin, le foie et les reins?

2º Quelles altérations surviennent post mortem dans les organes? Ces altérations ne varient-elles pas, selon une foule de circonstonces relatives an cadavre lui-colme, á la température, au milieu dans lequel sont plongés les tissus, etc.?

3º L'arsenic contenu dans nos étoffes ou nos papiers de tenture peut-il se volatiliser?

Comment toutes ces questions et plusieurs autres moins imporfantes que soulève la seule affaire Danval, pourront-elles être résolues, si les ministres de la justice et de l'instruction publique ne se décident pas à organiser l'étude et l'enseignement de la médecine tégale? Le nombre des questions de médecine légale qui se posent à Paris asulement, est tellement considérable, qu'il suffirait à alimenter l'activité de plusieurs médecins légistes, si chaque affaire était étudiée, comme elle devrait l'être, à fond. Est-on bien venu à reprocher à la science des contradictions et des défaillances, quand il n'existe pas un seul laboratoire où l'étude des poisons soit faite pérulièrement et méthodienement ?

Orfila, qui n'avait à s'occuper que des poisons minéraux, était misux outillé que ne le sont aujourd'hui nos médecins légistes, alors que la chimie a découvert les alcaloïdes, médicaments merveilleux ou poisons redoutables, selon la main qui les donne, car il est telle de ces substances qui peut tuer à la dose de 1 millieramme, et qui ne laisse aucune trace connue de son nessare.

La méthode physiologique que M: Tarditu a si- heureusement employée pour retrouver la digitale dans les déjections de Mme de Paw, peut seule être appliquée à la recherche de ces poisons, et les médecins qui s'occupent de ces importantes recherches en sont réduits à emprunter les instruments et les nides des pro-Fesseurs de la Sorbonne ou du Collége de França!

Vollá ce qui se passe á Paris, où le médecin léniste, avec la meilleure bonne volonté, ne neut donner ce eu'en lui demande, à savoir : une étude critique approfondje de chaque affaire soumise à son jugement. Que dirons-nous de la province?

La première, à laquelle appartiennent Vinkelmann, Vering, Friedreith, Bird, Amelung, et qui fut généralement adoptée en Allemagne par la génération alieniste actuelle, repose entiérement sur les principes

que firent prévaloir Gall et Spursheim, La seconda est pour représentants Name, Sinogowita, Bezacrini, Grohmann, Groos, Von Eschemmeyer. Prenant pour point de départ des voes physiologiques dont l'exactitude était encore fort douteuse elle plaça le siège de l'intelligence dans le cerveiu et celui de l'émotivité dans le système cangliounaire. Et busant sur ces données tont son éshafaudage scientifique, elle parvint à constituer une pathologie mentale, dont les divers centres encéphalo-rachidiens faissient les principaux frais. Cette école n'eut que peu d'infinence sur les meserés de la science psychistrique, mais les applications qu'elle fit de la psyalologie aux divers branches de la médecine mentale, et surjout les recherches qu'elle suscita pour étudier les rapports des nombroux abénomines paychiques avec les lésions des diverses parties du système nerveux, con tribuérent besucoup à rehausser l'influence de la nhysiologie duns ses applications à la médecine mentale, et à engager cette derniées dans la e féconde des sciences exactes.

L'école somatique pure, tont en suivant la même direction positie

truction publique de faire cesser au plus tôt cet état de cheses. Il fant tout créer, sinon à la fois, du moins progressivement et au racidement que possible.

Un laboratoire de médicine lécale devra être fondé, soit dans les dépendances du Palais de Justice, soit à la Pacalté, l'e toricologue et un anatomo-pathologiste seraient attachésé ce labo ratoire, et suffisamment rétribués pour pouvoir s'occuper evolusivement, non-sculement des affaires courantes, mais de l'étals anticipée des poisons et des traces qu'ils laissent dans l'organisme.

car le seul moyen d'éviter les contradictions des médecins experis, c'est de faire la science sur toutes ces questions si meltiples, si variées que souléve la recherche des causes de la meet Nous n'innorons pas que M. Brouardel a été récomment chamide conférences á la Morgue; mais le laboratoire de la Morras n'existe qu'à l'état rudimentaire, et M. Brouardel, n'a anoun sié. et presque aucun instrument; il dispose d'une petite salle d'an

toosie, où trente élèves an plus peuvent entrer et doivent se tenir debout autour de la table. Or, le service de la Morgue ne permet pas d'offrir un plus const

espace à la médecine légale, et l'on ne peut même pas suréleus d'un étage ous constructions qui reposent sur un mur que les emes de la Seine ont ébranlé-Il faut donc churcher zilleurs, et faire micux.

DE I. Grancere Agrigi de la Faccità

PATHOGÉNIE

LA THÉORIE DES GERMES ET SES APPLICATIONS A LA MÉ-SECTION BY A LA CHIRURGIE; DAY MM. PASTEIR. JOURGET AT CHAMPERLAND.

Suite. - Voir le numéro précèdent.

l'ai souvent rapoelé devant cette Académie qu'il existe des êtres microscopiques-ferments de propriétés physiologiques diveress depuis le succederma aceti, essentiellement aérobie, jusqu'élé le vure de biéra, qui est à la fois aérobie et annérobie, et j'ai souver insisté sur cutte circonstance que la vie qui se manifeste même pendant un temps trés-court, en debors de toute participation du gaz oxygéne libre, entraîne aussitôt des phénomènes de fermenta-

Nous venons de rencontrer dans le vibrion de la senticémie un microbe exclusivement anagrobie, puisqu'il ne peut se développe que dans le vide ou en présence de caz inertes. Il doit donc être forment. C'est ce qui existe. Tant que dure la multiplication de Nous supplions donc MM. les ministres de la justice et de l'ins- vibrion par scissiparité, sa vie s'accompagne d'un dégagement de

> presque complétement à la folie toute autonomie neures, elle pe voit dans la symtomatologie variée des maladies mentales, que les abétemênes sympathiques de lésions organiques périphériques.

Le véritable fondateur de l'école, le vénérable Jacobi, en est test jusqu'à ce jour presque l'unique représentant. Malgré de nombres travaux et des recherches opinisites, le savant médecin de Siegburg il'est pas parvenn à ériger sa doctrine en un ensemble de conceptions chiltoment défines. Tout en se maintenant our le terrain de l'observati pratique. Jacobi n'a pu so carer d'une certaine teinte de cet espritable trait propre à l'Allemagne. Et quand on le voit réduit à chercher les fondements de la folie dans des altérations aussi vagues que les dispositions anormales du grand sympathique, des obstructions de la veiteporte, des irritations de différents organés, l'on comprend que sa

doctrine elle-même alt eu de la peine à trouver des défenseurs, es à prendre définitivement place dans la science mentale Cependant, au point de voe de la pathologie mentale, c'est pout-fire une de celles qui ont rendu le plus de services à la pevelultirie; en éte diant les rapports de cet ensemble symptomatologique que l'on appelle

folia, avec les diverses altérations dont nos organes peuvent (tre le sage, Jacobi a rendu à le médecine mentale son véritable caractère d'obse aboutit copendant à des principes diamétralement opposés. Refusant vation purement médical, et les travaux que lui doit la science, est

d'hui sans remède.

putrides. Ces gaz ne cessent de se produire qu'au moment on va s'accomplir la transformation du vibrion en corpuscules-garmes. · Ce dégagement gazeux pendant la vie du vibrion explique le ballonnement très-rapide des animanx morts de septicémie et l'état emphysémateux du tissu conjonctif, particulièrement en cortains points du corps, les aines, les aisselles, où l'inflummation

est quelquefols excessive. " Je dois ajouter sans plus tarder que tous les vibrions ne sont pas annirobies, que l'un des plus communs, qu'on trouve fréquemment à la surface des infusions des matières organiques végétales exposées au contact de l'air, vibrion très-flexueux et très-moide dans ses mouvements, est exclusivement aérobie; il absorbe l'oxygêne et exhale de l'acide carbonique à très-peu près en volume égal, rappelant ainsi la physiologie de la bactéridie charbonnesse. Pressé par le temps, je ne veux que signaler en passant ce vibrion. parce qu'il a été pour nous l'occasion d'observations fort dignes d'intérêt. Ce vibrion est inoffensif. Introduit sous la peau, il n'entraîne que des désordres focaux de peu d'importance. En comparant cette innocuité à la virulence du vibrion septique, on pourmit croire que le mode de vie si différent pour ces deux vibrions, nuisane l'un est aérobie et que l'autre est anaérobie, explique l'opnosition de leurs actions sur l'économie, Mais les effets de la bactéridie charbonneuse qui, elle aussi, est essentiellement sérobie et néanmoins terrible, ne permettent pas de s'arrêter à cette supposition. Si ce vibrion aérobie est inoffensif, c'est qu'il ne peut vivre à la température du corps des animaux. Vers 38 degrés dejá, ses mouvements et sa multiplication sont suspendus, et une fois inoculé il disparaît sous la pesu comme digéré, si l'on pentainsi

Les nouveautés scientifiques se heurtent souvent à des préjugés. Qu'importent donc, s'écrient certaines personnes, vos bactéries et vos vibrions! Ne voit-on pas ces infiniment petits pulluler partout? Ne les voit-on pas abonder sur les linges des pansements recouvrir même les plaies en voie de guérison? En résulte-t-it le moindre danger? De quels infiniment petits parlez-yous, répondrai-ie? Nous venons d'avoir la preuve qu'à côté des vibrions les plus dangereux il en existe de fort innocents, et certes ces derniers sont loin d'être les seuls microbes dépourvus de toute virulence. Conduits par la constatation de la cause de l'innocnité du vibrion aérobie dont je viens de parler, à instituer des expérieuces

nombreuses sur les limites de résistance des êtres microsconòques à diverses températures, et ayant reconnu que la hactéridie charhonneuse ne se développe pas, ou très-péniblement, à des températures de 43-44 degrés dans certains liquides de culture, nous avons pensé que telle était peut-être l'explication d'un fait bien connu, quoique fort mystérieux : à savoir, que certains animaux

eaz hydrogène, d'un peu d'azote et de très-faibles quantités de gaz | sont réfractaires à la maladie charbonneuse. Il nous avait été impossible, dans nos expériences de l'an demier, de donner le charbon à des poules. La température d'environ 42 degrés de ces gallinacés, jointe à la résistance vitale, ne s'opposerait-elle pas au développement de la hactéridie charbonneuse dans le corps de ces animaux? Si cette conjecture était fondée, nous devrions pouvoir donner facilement le charbon aux poules en absissant la température de leur corps. La réussite de l'expérience fut immédiate, Qu'on inocule une poule avec la hactéri die charbonnense et en on la place les jambes plongées dans l'eau à 25 degrés, ce oni suffit pour que la température de tout son cores descende 4.37-38 derreis. température des animaux susceptibles de prendre le charbon, et en vingt-quatre ou trente heures la poule meurt, tont son enros envahi par la bactéridie charbonneuse. Certaines expériences inverses nous ont déid donné des résultats favorables, c'est-à-dire qu'en élevant la température d'animaux qui contractent le charbon, nous avons pu les préserver de cette affreuse maladie, aujour-

> Accroîtes ou limiter la puissance grandiose de ces infiniment petits et confondre le mystère de leur action par un simple changement de température, est un des faits les plus propres à montrer ce qu'on peut attendre des efforts de la science, même dans l'étude des maladies les plus obscures.

> Revenons encore á notre vibrion septique et comparons-le, sous le rapport de la formation de ses germes, à la bactéridie charbonneuse, afin de mieux porter dans les esprits cette conviction que les organismes microscopiques jouissent de propriétés physiologiques variées et qu'il faut s'attendre de leur part à des manifestations morbides très-diverses.

Des expériences précises nous ont appris que le vileion septique, non-sculement pout vivre et se multiplier dans le vide le plus parfait comme dans l'acide carbonique le plus pur, mais qu'il y donne ses germes, et que le gaz oxygène libre n'est obligé d'intervenir en quoi que ce soit dans leur formation. Au contraire, la hactéridie charbonneuse, en présence du vide ou de l'acide carbonique, est absolument impropre non-seulement à vivre, ceci nous le savons, mais à se transformer en corpuscules germes. Cette dernière recherche est toutefois des plus délicates. Si peu qu'il reste d'air dans les tubes où on fait le vide et où l'on cultive la hactéridie charbonneuse, des corpuscules germes apparaissent, à tel point que les pompes à mercure les plus parfaites sont souvent insuffisantes à prévenir le phénomène. Nous avons dû combiner l'em ploi du vide de oss pompes avec celui de liquides propres à absorber les plus faibles traces d'oxygène, avant de pouvoir nous convaincre que la bactéridie charbonneuse est essentiellement aéroble à toute époque de son existence. Quelle différence donc entre le vibrion septique et cette bactéridie, et n'est-il pas remarquable de

notablement contribué à la faire entrer dans la direction sagement éxicctique, où elle s'est engagée depuis lors en Allemagne,

C'est sinsi que, jusqu'à ce jour, la marche de la psychistrie dans les paya d'outre Rhim, fut presque complétement dogmatique. Pendant qu'en France les écoles, étaient peu dessinées, en Allamagne, les doc-trines avaient pris le dessus, et tandis que, d'un côté, les recherches se frissient en voe d'éclairer des faits scientifiques, de l'autre, toutes les études et les travaux visuient souvent exclusivement à la défense du drapean sons liquel on s'était enrôlé. Et cette tendance fut pariois si prononcée, que les discussions décénéraient en véritable polémique. Mais ces excés mêmes curent d'heureux résultats, et en essovant de défendre leurs idées avec toute l'ardeur dont sont canaliles les savants de l'Allemanne, ils dotérent la sciencementale d'un contingent de faits nombreux, dont surent profiter leurs successeurs pour édifier une doctrine plus same, on la théorie n'occupait ga'une place tout accessoire, et dont l'observation médicale formait la base principale.

Zeller et son élève Griesinger furent les premiers initiateurs de cette réforme des tendances psychilitriques allemandes, dont le caractère principal fut l'union de la psychologie avec la médeche positive. Mais il ne faut pas confondre le Griesinger de 1846 avec le Griesinger de cos directors terms. Let sussi n'est pas resté ristionnaire, et tendis que les caractère autitulivement psychologique, elles jettent la plus vire claref

doctrines se modificient autour de lui, il a su mettre ses idées en rap port avec les aspirations de la génération médicale nouvelle. « Si j'avais à recommencer mon traité des maladies mentales, je ne le ferais plus tel qu'il existe aujourd'hui » Ces paroles prouvent suffisamment les modifiextions qui se sont opérées en lui, et al l'on pourait encore en douter, il suffirais de méditer sa nouvelle tentative de classification et ses discours d'inauguration, pour se rendre compte de la direction somatique vers laquelle il inclinsit de plus en plus.

· Quoi qu'il en soit, à l'époque où Griesinger commençait à héogir contre l'esprit trop dogustique qu'avait revétu la pevchiftrie en Allemanne. l'observation intime de soi-même, unie à l'observation médicale, constitouit le véritable critérium de sa doctrine. Tout partisan qu'il est des principes positifs de la théorie organicienne, il accorde constamment aux phénomènes psychiques une autonomie réelle, et c'est dans cette auonomie qu'il recherche l'explication des nombresses variétés que nons offre le cadro des maladies mentales.

A l'example de Guislain, il descend de l'homme misonnable à l'homme malade, et c'est dans les analogies de la raison et de la folie qu'il trouve une des hases de l'étiologie, de la pethogénie, et de la nosologie mentale. des études pathogéniques surtout sont remarquables, et maigré leui

voir se multiplier dans l'organisation animale des gires aussi dissemblables par l'our mode de nutrition ?

par. Nous avens dit que le vibrion septique est formé par de potit fils mouvants. C'est particulièrement l'aspect sous lequel on le

d'air, bico que cette propagation soit irréalisable si l'air affluo. . Une observation thérapeutique curieuse se présente. Que l'on suppose une plaie exposée au contact de l'air et dans des conditions d'état putride pouvant amener chez l'opéré des accidents septicémiques simples, je veux dire sams autre complication que celle qui résulternit du développement du vibrion septique. En bien, théoriquement du moins, le meilleur moyen suquel on pût recourir pour empêcher la mort consisterait à lavor sans cesse la plaie avec une cau commune aérée ou à faire affiner à sa surface l'air atmosphérique, Les vibrions septiques adultes, en vote de scissiparité, périmient au contact de l'air; quant à leurs surmes ils seraient tous stériles. Blen plus, on pourrait faire arriver à la surface de la plaie l'air le plus chargé de mermes de vibrions septiques, laver la plaie avec une esu tenant en suspension des milliards de oes germes, sans provoquer pour autant la moindre septicémie chez l'opéré. Mais que, dans de telles conditions, un seul caillot sanguin, un soul fragment de chair morte se loge dans un coin de la plaie à l'abri de l'exverne de l'air. qu'il y dameure entouré de gaz acide carbonique, no fût-ce que sur une très-faible étendue, et aussitôt les germes septiques donneront lieu, en moins de vingt-quatre heures, à une infinité de vibrions se régénérant par scission, capables d'engendrer une septicémie mortelle à bref délai.

Les nombreuses cultures que nous aviens du faire du vibrion septique nous ont permis de constitér des faits curjeux touchant l'histoire naturelle des organismes microscopiques.

Un des liquides dont nous notes sommes servis pour la culture du vibriou septique sei l'actait qu'on désigne dans le commence sous le nomé de bouillou Léois, avoir l'avoir échand de dir finis ses poids d'eux et l'avoir noutralisé ou rendu légérement alcalin, puis porté à une trappérature de 116 degrée pedant un quart d'heure, de lispon à lo trander absolument imputreschibe au coptest de l'air de de lispon à lo trander absolument imputreschibe au coptest de l'air de de lispon à lo trander absolument imputreschibe au coptest de l'air de de lispon à lo trander absolument imputreschibe au coptest de l'air de de lispon à lo trander absolument imputreschibe au coptest de l'air de de lispon à lo trander absolument imputreschibe au l'air de de lispon à lo trander absolument imputreschibe au coptest de l'air de de lispon à lo trander absolument imputreschibe au coptest de l'air de de l'air de l'

fils mouvants. C'est particulièrement l'aspect sous lequel en le remountre dans la sérosité abdominale ou dans les muscles de animaux morts de septicémie, mais il est souvent associé, et no. ticulièrement dans les muscles, surtout dans les muscles de l'al. domen, à de très-petits corps généralement immobiles, ayant le forme lenticulaire. Ces lentilles, qui portent quelquefois un copuscule germe à nne de leurs extrémités, ont été pour nous pendant longierope un embarge et un mystere. Nos essais de cultura nous ont appris houreusement qu'elles ne sont autre chose qu'une des formes du vibrion septique. Quelquefois la lentille se termine d'un côté par un appendice allongé, present ainsi la forme d'un battant de cloche. Nous avons vu egalement le vibrion sentions sous la forme de petits bâtonnets extrêmement courts, dodge or trés-grêles; mais ce qui mérite le plus de surprendre, c'est la facilité avec laquelle le vibrion septique peut se reproduire sant manifester le moindre mouvement, facilité jointe à une grande dini-

such at frequency, how you called the sold you always, we can be compressed under some one one one one office an affine a four as particular, and the compression of the count of the frequency and process of the frequency and the count of the frequency of the count
per dange de complaism Birdenux, la nouvelle culture Bonding pun thèrien très-septique, taues tre cennigle à (1900) de putit, et le sang et la sécusité de l'animal mort acquercei sun-is-class une virelence infindiment plus grande entore, avec les formes et gouvernemt habitudes du virbon soptique. Retsonn des finis prévidents de somblem son prématuriée, dun Pêta présent de no commissance, les classifications et les nômes

l'état présent de nos commissances, les classifications et les nomeschapures proposées pour des êtres qui peu vent changer d'aspect et de proprétés autant que nous venons de le dire par les constitue autérieures.

a Louiseign U. and

constamment en rapport avec le disgissité étiologique.
 C'est à constituer estle patitologie mentale que s'anjasent dons aujoure d'insi les efforts de l'école dilemande romane coux de l'école française.

Et el tous leurs adeptes ne suivent pas une refine yois, jous au meint tradent as même best. Ce que les uns cherchest à attenden sur l'observation chinque et la constitution d'ensecublo pathologique, les viens essaient de le trouver per l'examen des désordres intimes de la tame narvante.

On dermites tentativa ne sont capsolant mones à pino qui del disasche, el l'arce à la misongrapide morbido blen des pougle à lifeliter, arrant d'élever acaisment ses domées à la hautour, de simile hypothèses. Les dermière étades de Lays et de Volsis, en Praces, de mêtra que les recharches micrographiques de les youtes, de Allemys pouvreix combiem l'histologie pathologique sei exone insuffentiel, nous domes it del des momineurs vrapités de déscrite jusqu'ingue

procreat combien Phistologie pathologique est exone insulfatati none donne in cell des nombresses variétés de désordres psychique que nous office l'observation journaliées.

D' Lente.

(A suive.)

sur l'évolution des affontions mentales. Se classification, leurie un partiesur les déficitations de la constituit monțe et l'évolution des phésominesmontides, concepte en militar temps servie se entergement de l'anstranje pathologiero et quedepte et cifiche i ficielle partie de la contenie pathologiero et quedepte et cifiche i ficielle partie de la folic, il mair les résolutat de cette dereides les enses inmédiajes de la folic, il mair copendant en tient edu déductions professora para l'éditacion de la pathologie mentale. La vois unvoluntablesima di Grientene moit de messe la seineme

La vola protein-particologius de Greeninger raute compail a sicone mentido del como reservo acce de la preference e a Colonia de compaña, del como reservo acce de la preference e a Colonia de Colonia del constitución de la companio de la companio de la como del colonia del companio del companio del colonia del companio del colonia del companio del colonia del companio del colonia del colonia del companio del colonia del companio del colonia del constitución del companio del colonia

Mémoire sur une série de cas d'ictère chave observés -dans la garnison de Lélle, en juin 1877; par MM. Julies Arnouln et Paul Coune, professours à la Faculté de médeine de Lille.

Sette. - Voir les nis 60, 62, 63, 66 e6 67.

IV. - ÉTIOLOGIS ET NATURE DES ACCIDENTS OFSERVÉS.

A. La recherche des causes de l'étrange maladie qui vient d'être décrité a été des plus décevantes. Nous ne pouvons faire autre chose iti que d'indiquer les circonstances dans lesquelles le mal · s'est développé, et nous n'espérons pouvoir en indiquer ancune comme ayant un ropport direct et décisif avec l'éclosion des accidents. Ce côté de notre étude a été d'une stérilité humiliante. Nons devions l'accepter néanmoins, car, à notre avis, le rôle du médecin serait beaucoup trop simple s'il se réduisait à celui de speciateur et de juge des drames pathologiques. L'étiologie, d'où la prophylaxie découle naturellement, est en quelque sorte la mo ralité de l'observation de ces soènes redoutables auxquelles le médecin seul est convenablement préparé. Nous allons faire le lecteur confident de nos embarras, de nos incertitudes, et l'associer, non pas à notre découragement, mais à la difficulté de la tache qui se présentait à nous. Conditions individuelles. - Nos malades sont tous des soldats.

dent åt trån de dettjogen, be trål steren 2000 for folkering delfattlering der bled det bette steren
purge des orque dons ils font partie.

Le defail, que la noice profesione fait digis componene et qui promo de l'importance quand nous companiences noire gipidimie promo de l'importance quand nous companiences noire gipidimie avez d'autre subsolvages, étal que la plançar de non maisles ou cassid d'inte due i jeunes solutius (q'il 3°; en a plus de risuar chan forganisations attentillo. Surfi le parie de Pilo. II, igna diazolti, qui in a que ilà aus, si évait de l'Use. III (non mortal), qui in a que ilà aus, si évait de l'Use. III (non mortal), qui in que partie de non porte et de prime solutiur implifies, MII. Increa map joire et fails. I- Colin. Vallin, out nationness d'abili l'imposesionnabilité impérience des jeunes solutiur in-ci-i, sign mailaites, mill.

epidentiques celimieras, fires typitale, fierres érapites, etc.

Le matélia-de-devia, le brigade-feorier, le trampette, le proporte le proporte per la prédit d'amme et un simple sodat (Gle. IV), qui camulait jes fonctions de perumpit are celle d'ade-de-devaules pour la baile des notes-filliers, feitest him plus soverat à la cestres qu'un choixe, must les préditems litris à les inhibites destantes, que sauxe etitent activates au service opiniers qui, en mai et de la centriers applicamentaire, on popieta de nomente la trampet de matérial de pare à localet quant le nouvel ne l'amment du pare de la visit.

. Tous ces hommes étaient d'une vigueur remarquable, anciens cultirateurs ou ouvriers, teis que forgeous, charpentiers, etc., n'syant jamais été malades au régliment; d'allieurs, de provenance téle-diverse, quant au l'ou de maissance.

Les conditions signalées nous donnent tout de suite un renséignement précieux, et que nous avons, du reste, recherché directignent ; à sarriq que ces millitaires, gradée ou pourrus d'emplois qu'en ne donne qu'à des hommes de confissese, élaient tous d'une bosne conduite, d'habitagées sobres et régulières, Ajoutous qu'il a été impossible, à l'interrogatoire, la home foi des réponses

étant d'ailleurs évidente de la part des malades, de saisir un incident extracordinaire quelconque dans leur existence, pendans les jours qui présédérent de plus prés les manifestations pathologiques.

Conditions de logement, - La caserne Saint-André, près de la porte d'Ypres, á Lille, est une exserne de Vauban, adossée au rempart, précédée d'une cour assez vaste, s'ouvrant sur la rue, Cette cour est hexagonale ; les trois côtés profonds de l'hexagone sont formés par les pavillons, habités au rez-de-chaussée ner les chevaux, aux étages par les bommes; des bâtiments moins importants, écuries, cuisine, puis un mur assez hant, constituent les trois obtés antérieurs : l'ensemble des bâtiments habités forme un tout continu. A l'époque à laquelle nous remontons, la moitié gauche du pavillon de gauche (par rapport á quelqu'un qui entre rait dans la cour.) était occupée par la compagnie du 27º d'artillerie qui représentait toute l'artillerie de la place (non compris les « canonniers Lillois»), en tout une soixantaine d'hommes, La moitié droite de ce pavillon et le pavillon central tout entier abritaient le premier escadron du train des équipages; le payillon de droite avait recu une partie du 19º régiment de chasseurs à cheval. Le pavillon de gauche est du même côté que la cour au fumier, située un peu en arrière des bâtiments; toutefois, outre cette cour et le parillon, il y a un bâtiment à l'usage exclusif d'écurie. Les latrines sont entre le pavillon central et le pavillon de droite. Les chambres sont au premier et au deuxième étage, un peu basses de plafond, mais modérément peuplées; elles renferment de 25 á 30 lits; le cubage y dépasse 25 mêtres cubes par homme. Elles ont des fenêtres opposées, daux sur la cour et deux sur le remnart nour chaque chambre; majheureusement, une cloison incomplété, parallèle aux murs, divise chaque chambre en deux de telle façon qu'elle coupe justement le courant d'air qui pourrait s'établir entre les fenêtres en recard. Il v a des chambres á deux lits, ou même à un lit, suffisamment vastes, pour les sousofficiers. Les artilleurs, vu leur petit nombre, sont particulièrement au large dans leurs logements. Leurs fenêtres regardent le sud-ouest, côté du remnart, et le nord-est, côté de la cour. Le santé est habituellement bonne dans tout ce quartier.

Les deux bommes du train des équipages qui furent atteints, étaient de coux qui occupent le payillon du milieu, à côté des artilletra. Tous nos malades viarent écone de deux payillons exclusivement, et des deux payillons contigus du côté gauche.

La popurale si sciognumento motivirea de no se plantese.

La popurale si sciognumento motivirea de nos se plantese en la tenta disponadamento a la cui minime la maribile dana l'alla de la l'artillacie qu'alleune. Do côté opposi, les latrines, en rapport yaux plate des chasseurs, plasson beautore de dériere comme disposition et tocume entretien, aless qu'il arrise malleureurement de plepart des latrines de caurente. Les derines, non plus que la plepart des latrines de caurente. Les derines, non plus que la plate en la comité, saus tres triposectables, s'offerent par se jaumes plates en l'amment de donnes — La nourityne des troposes qui en different de l'outone. — La nourityne des troposes qui en di

fourni ces graves accidents ne différnit pas sensiblement de celle des autres corps de la garnison; les réglements militaires g'opposent à ee qu'il y ait des variations fondamentales. Le faible effectif du détachement d'artillerie empêchait évidemment les hommes de bénéficier de certains petits avantages qui résultent, chez les masses considérables, de la mise en commun des profits et pertes; l'ordinaire arrivait rerement à se bonifier. Mais, d'autre part, cette compagnie formait comme une familte, paternellement diricés par un hrave capitaine, olicier de troupe parfaitement escourant des beseins des soldats et des expédients propres à améliorer le régime, très-disposé par tempérament comme par devoir à user de toutes les ressources disponibles en faveur des hommes confiés á son commandement. Nous avons, dans ces entrefaites, vu la cuisine de la compagnie et goûté à son menu ; ce n'était pas anpérieur aux produits d'une autre marmite militaire. mais c'était bon. Les hommes du train étaient encore mieux. Nous avons aussi

d'une home conduite, d'habitusée sobres et régulières. Ajoutons Les hommes du train étaient encere mieux. Nous avans aussi qu'il a été impossible, à l'interrogatoire, la honne foi des réponses feit, avec M. Mengin, une visite à la cuntine qui, par parenthèse, est celle du régiment de chasseurs. Elle était mal tenue, mais les [culteurs des environs recherchent fort les déjections humi destinées à féconder, sous le nom d'engrais flamand, les riebdenrées ne nous en ont pas paru suspectes par elles-mêmes. plaines du Nord.

La rasserne Saint-André, comme la niunart des autres et des maisons bien organisées de la ville de Lille, est abondamment ponrvoe de l'eau des sources d'Emmerin, qui jamais ici n'a plus admis le soupcon que la femme de César (1). Cette eau est foumie à l'aile ganche des hâtiments par un robinet placé près de la cuisine et un autre en pleine cour, en face des écuries; celui-ci se déverse dans une auge en pierre et, sans doute, est plus partieuliérement à destination des cheraux. Ces robinets ne coulent que par la manœuvre habituelle d'ouvrir et de fermer; mais le jeu en est des plus faciles. On nous a dit, orpendant, que parfois les hommes un peu pressés puisent l'ean dans l'auge même, sans s'occuper du moment auquel les chevaux ont pu v hoire. C'est sale et peut-être dangereux au point de vue des maladies transmissibles du cheval à l'homme, mais nous ne seurions y tronver un rapport avec la maladie actuelle. Il y a des puits à la caserne Saint-André, qui servaient autrefois à absouver les hommes et les chernex; ils sont encore armés de l'appareil de pompes qui servait dans ce termos-lá à obtenir une eau à laquelle de sérieux reproches ont été adressés. Noas avions craint un moment que, par on ne sait quel travers d'esprit on par quelque préinné inattendu, les soldats n'eussent quelquefois préféré cette eau, hien eu existent le travail de la pompe, 4 celle cui inillit limpide des minets sons un simple tour de clef. Les hommes que nous interropesmes à ce sujet ne paraissaient pas, à la vérité, comprendre ce que nous voulions dire. La casernier, mandé, ne put pas davantage nous renseigner sur l'usage auguel pouvaient bien récondre ces sortes de endavres de pompes. Nous primes le parti de les manouvrer nous-mêmes... et après des efforts consciencieux, nous acquimes la conviction que le mécanisme était absolument hors de service. Le même fait était reconnu, le lendemain, par M. le docteur Cuignet, notre ho-

avoir. Nous rapportames un litre de l'eau du robinet de la cuisine et un de l'auge de la cour, que nous prilmes M. Wahl, pharmacien en chef de l'hôpital militaire, de vouloir hien analyser, en avant plus particulièrement en vue la présence possible du phosphore. De l'analyse que nous devons à l'obligeance de ce chimiste distingué, il ressort que les eaux de ces deux échantillons étaient également limpides, incolores, sans odeur ni saveur particulières : qu'elles renformaient toutes deux un résidu fixe de 0 gr. 25 par litre, formé de chlorures, de carbonates et de traces de nitrates ; qu'elles ne contenzient pas de matière organique; qu'elles n'admient pas trace de phosphore, ni même de phosphates.

noré médecin en chef. Donc, de ce côté-lé, pas d'inquiétude à

. L'esu elle-même et le résidu dissous dans l'enu distillée, versés dans un appareil à hydrozène, n'ont produit augune modification sur la flamme de ce gax. Dans cette expérience, on ne percolt autone odeur d'ail. De l'eau avant séjourné sur des bâtons de phosphore est versée à titre d'expérience comparative dans le même appereil. Immédiatement la flamme prend une coloration verte. caractéristique; l'odeur d'ail est très-manifeste. Cette eau est, du reste, très-ocide et possède une odeur d'ail prononcée. » (2).

A ce moment, les conduites d'enu de la caseme étaient en nonfait état et se sont conservées telles jusqu'aujourd'hoi. Elles ont. du reste, peu à redouter des latrines, qui sont des fosses fixes, vidangées solon le mode primitif, le plus usité à Lille, où les apri-

(1) Voy. Masquelez : Etablissement de la distribution d'acu à Lille, 1871.

(2) On devine sans peine les motifs de notre précognagion relativement au phosphore, et on les comprendra misux ultérieurement. C'est d'ordinaire par les rats, quand les habitants emploient la mête phosphorée pour les détroire, que le phosphore arrive dans les poits ou dans les réservoirs de l'em de hoisson. Il est utile de noter lei, outre l'abandon des poits de casernes, que les rafa ne sont pas trés nombreux à Lille et que l'on se sert, pour s'en débarrasser, non de pête phosphorée, mais advirulement d'une préparation de soille, dite sond boganus. Communication due aux inspectsurs des pharmacies.)

(A suitre.

REVUE DES JOHRNAUX DE MEDRCINE JOHENAUX ALLEMANDS

CONTRIBUTION A LA PHYSIOLOGIE ET A LA PATHI LOGIE DE LI nagastron (Observations et recherches faites sur un ierre garçon chez lequel on avait pratiqué la gastrotomie); pur le docteur Uffelmann (de Rostock). Un jeune garçon, figé de 7 ans et 9 mois, ayant avalé par mé

carrie one quantité assez notable d'acide sulfurique. Set offere d'un rétrécissement de l'œsophage et finalement d'une obliteration convolète de ce conduit. Le professeur Trendelephoner pratique le gastrotomie, afin d'ouvrir aux aliments une voie nouvelle dans Pestomac. L'opération ne donna lieu à aucun retentionment de côté du péritoine. Mais pendant les douze semaines qui solvirent, le malade fut constamment en proie à un mouvement (ébrile à marche très-irrégulière et qui ne trouvait pas sa raison d'être dans l'état de la fistule et du tube digestif. Uffelmann qui a entrepris une série de recherches sur le malade en question, attribue le Sêtre à l'irritation produite sur la muqueuse de l'estomac par les aliments incérés. La ration enotidienne du malade se composit. au début, de 120 grammes de viande rápée, de deux œufs; de trojs petits pains, de 200 grammes de lait, de 500 grammes de soure, el de 250 grammes de café au lait. Le malade commençait per integdoire les aliments dans sa bouche pour les mastiquer et les insiliver, aprés quoi il les rendait dans un entonnoir en communication aver l'estomac par l'intermédiaire d'un tube de caoutchous, doré l'extrémité inférieure pénétrant dans la fistule, était munie d'une nince métallique permettant d'ouvrir et de fermer à volonté le bibe. Une alimentation aussi abondante, chez un jenne enfant sous le ; coup d'une anémie extrême et dont l'estomac était devenu extrêmement irritable, suffit, selon l'auteur, a rendre compte du mouvement fébrile qui persista pendant douze semaines. Il est à note que la température ne s'élevait au-dessus du degré normal qu'il partir du premier repas du matin, qu'elle atteignait son maximum entre trois lieures et six heures de l'après-midi, pour s'abaisser de nouveau à partir de hait heures du soir. A la suite de chaque répas, la température subissait une élévation momentanée de quelques dixièmes. Enfin, lorsque pendant quelques jours le malade n'ingérait que des aliments liquides, le mouvement fébrile.éfait moins prononce.

Un second fait mis en relief dans la communication d'Effetmann, e'est l'augmentation du poids corporel observé chez le malade, malgré la persistance du mouvement fébrile. Sous l'influence d'une alimentation riche en principes azotés, cette augmentation de poids fut de 5 kilogr., dans l'espace de deux mois environ; alle consciduit d'affleurs avec une amélioration de l'état général. Or on a prétendu dans ces derniers temps qu'il était impossible d'enraver chez les fiévreux, à l'aide d'une alimentation appropriée, la désassimilation excessive des principes albuminoldes des tisses, provoquée par l'exagération des combustions internes. Huppert et Riesell vont même jusqu'à prétendre que plus les fiévreux ingérent de principes agotés avec leurs aliments, plus la désassimilation de l'albumine des organes devient active. Les faits observés chez le maiade d'Uffelmann demontrent que dans certains ces del moins, on peut avec une alimentation riche en principes anotés; combettre avantageusement l'autophasie resultant du mouvement

L'attention d'Uffelmann s'est portée également sur les fonctions de l'estomac. Pour ce qui est des mouvements de cet organe, l'aux trur a observé que quend le mulade couché dans la position borid'aliments liquides, il s'écoulait immédiatement par le tobe en enoutchone qui dépassait de 4 à 5 centimètres l'orifice externe de la fistule, une certaine portion du contenu de l'estomac, sons forme de jet continu. Pais l'écoulement devenait intermittent. Chaque mouvement inspiratoire donnait lien à l'écoulement d'une petite quantité de liquide. En ontre , à des intervalles irréenliers . Il se faisait des évacuations du contenu alimentaire de l'estomac dues à des contractions réflexes du disphragme, occasionnées par des mouvements du tronc ou par le contact de In face interne de l'estornac avec le bout inférieur du tube en exoutchone. Ces contractions du disphragme font à peu près entièrement défaut pendant le sommeil du malade. On pouvait alors, en fixant dans le tube en caontchouc un autre tuhe en verre, constater des oscillations de la colonne de liquide, avec abaixement peogressif de leur niveau inférieur. Ces oscillations seraient dues sax medifications subjes par la pression intérieure sous l'infloence des contractions de la tunique musculaire de l'estomac ; de même l'absissement progressif du niveau de la colonne de liquide est le frit de l'évacuation du contenu de l'estomas par l'orifice pylo-

rique.

La contenu de l'estornas perientàsi une réaction acide genalitation toute la destina de l'estornas perientàsi une réaction acide genalitation toute la direct de l'estornas de l'estornas de l'estornas de l'estornas de l'estornas de l'estornas d'estornas de l'estornas de l'estorna

D'une façon générale, la poptonisation des aliments était trèsactive, moins pourtant à l'époque où la fiévre atteignait sa plus grande intensité. Alors aussi les évacuations alvines renfermaient des parcelles alimentaires non digérées et reconnaissables à l'œil nu. En même temps: l'estomac était le sière de fermentations nutrides. Le contenu stomacal répandait une odeur trés-fétide, et l'examen microscopique y déceloit la présence des différents champignons et ferments signalés par les auteurs. On pouvait, à l'aide des réactifs appropriés, y constater la présente en proportions variables, de la lencine, de la thyrosine, des acides aoétique, butyrique, propionique. Il est probable que la fièvre persistante du malade ne reconnaissant d'autre cause que l'irritation exercée sur le tube dizestif par les produits des fermentations anormales. ·Uffelmann a-encore étudié avec le plus grand soin les modifications subjes pendant le travail digestif par les substances alimentaires introduites dans l'estomas de son malade. Le houf rôti était dinésé plus rapidement que la viande crue rânée, et otlle-ci l'était plus facilement que du jambon era haché.

La prémière modification éprouvée par la viande cues apris son introduction dans l'estoman, était un gonfiement ayer muglissement des fibres qui de rouges devenient d'un jaune sale mat. Puil se particules de viande premièra le consistance d'une masse en fusion. A l'examen microsopique, on constatist trois modes de transformation nels fibres en visit de direction.

Se Manderstation, des litera en vois de dependor. In soprar de de acceleration plantification apprendir plantification in soprar de de acceleration et l'individual plantification de l'acceleration plantification per entre de veryal dels handles lorges et de conferer seus destreties rectifiques not inclusion et de conferer seus destreties rectifiques de la dependir pièce onnein fancie. A une précide plant avende de la digestion, on voysit apparaître au l'interne de ces afreir rectifiques de de promoties paradificante au l'interne de ces afreir rectifiques de des promoties paradificante de la comme de la comme de la dispussa de la comme de la comme de acceleration se a divisal en dispusa dont choune desit constitui de acceleration se a divisal en dispusa dont choune desit constitui de acceleration se a divisal en dispusa dont choune desit constitui de produces de se la moder transcreatate et de con setze prunche.

gamble with this printers dans on actions: 500 £ 400 gammes i formes dout it is vised titre question. Also scalement is better in Geolomical fundations. It descould be modelled to provide a property of the contract of the

b D'autres fois, les faisceaux primitifé se décomposaient en fibrilles longitudinales catrémement ténues. Celles-ré, asminéée à un foit grossissement, présentaient à interralles-régulières des points obsours écoupant toute leur épaisseur. Dans les phases all-térieures du travail digéstif, ce sont les bâlonnets compris entre ces points obsours qui se dissolvaient en pecnier lieu.

composition de la composition

L'albamine cuite (confe durs) n'était pas digénée du tout par la jeune maliède d'Uffelmann. Par contre, quand l'albamine ingérée était tenire en suspension dans de l'eau avec addition de source ou de chlorure de sodium, on pouvait ééglé, au bout de vingt minutes, constater la présence de peptones dans le coctom de l'estement constater la présence de peptones dans le coctom de l'estement.

La géliaira, d'apola les recherches d'Elifonance, est spiciement dissolute au citation à une quittirque al bout d'un especte de la une guttirque al bout d'un especte de tamps assez court, elle est transformée en une subtaince qu'il propriét la propriété de se prendre en géléa; que tat-és-difficialité, mais qui conserve tous les canactives térmiques de la gélatine. Conse in making quittonisé une lesque des rémittes des la gélatine de la gélatine aux mais de la gélatine aux mais des qu'il per des des parties de la gélatine aux mais des qu'il per des des qu'il per des des qu'il per de la gélatine aux mais des qu'il per des des qu'il per des des qu'il per de la gélatine aux mais des qu'il per des des qu'il per des des qu'il per de la gélatine aux mais des qu'il per des qu'i

La digestion du lait se faisait normalement, même à l'époque de mouvement fébrile précentait as plus grande intensité. Le gomme arailôgue se transformaif en glycoles, alors même que le sujet de l'observation fut revenu à un état de sanié relativement parfait. On ne saunait done voir dans oute transformation un

parfait. On ne susrait done voir dans cette transformation un phénomène pathologique. Le sucre de canne étaits également transformé très-rapidement en glycose. Ce résultat confirme l'opinion émise par Hoppe-Seyler,

soit le fait de la présence dans l'estomac de la salive déglutie: DECT. ARCH. FOR KLIN. MEGICEN., t. XX, p. 535. D' E. RICKLIN.

TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

comme quoi le sucre de conne est transformé dans l'estomac en

sucre de raisin lorsqu'il vient en contact avec un suc gastrique adultéré par le mucus, sans què d'ailleurs cette transformation

Sánnos da lundi 6 mai 1878. — Présidence de M. Fizzau,

Patriologie. — Redifferente de échontrant la non-nécessité de l'estre-coccessent des conductress érrant aux nouvements volcotaires à la rais de l'encéphile, ou ailleurs; par M. Brown-Séquado. (Extriit per Poutour.)

Fai l'honneur de communiquer à l'Acidémie un court résumé de recherches expérimentales et cliniques; montrant qu'il n'y a servue néà cestité d'admettre un entre-croisment des conducteurs servant aux | pour produire les mouvements volontaires. Mais les paralysies d'on monvements volontains Comme on admet ous les monvements volontaires des membres d'un

sôté du corps sont provoqués par le oôté opposé de l'encéphale, on est obliné d'admettre aussi (et on le fait sans hésiter) que les conducteurs servant à ces mouvements s'entre-croisent dans au moins une des parties du centre cérébro-eschidien. Où donc s'opère cette décussation de conducteurs? Par des reisons bien connues, personne ne la place dans

la moelle éginière, bien que l'anntomie nous enseigne qu'un entre-croisement existe dans topte la longueur de cet oreane. L'idée une cette décussation a lieu à la partie inférieure du buibe rachidien a prévaln pendant longtemps, depuis la découverte de l'entrecroisement des ovramides antérieures. Pai moi-même essavé autrefois

de démonteur que c'est là, et là seulement, que les conducteurs servant arex monwements volontains font lear discussation. De tris-numbreux faits cliniques témoignent en faveur de cette idée. Ce sont des ces dans lesquels une lésion. limitée à une moitié latérale de la protobérance ou du bulbe rachidien, n'a déterminé de paralysie des membres que dans le côté opposé. Mais il n'est plus possible, en présence des arguments contraires que voici, de continuer à admettre cette donnée. En premier lion, la section de l'une ou des daux pyramides sur des mammifères peut être faite sens qu'il y sit de persiyaie marquée. Magendie, Vuisian, Moritz Schiff et d'autres ont constaté que la marche reste possible, et n'est même pas altérée d'une manière notable, après la section de l'une ou des deux pyramides. J'ai fait de très-nombreuses recherches à ce sujet, et j'ai obtenn des résultats que montrent clairement, d'une part, que les ovramides antérieures ne sent nas essentielles aux monvements volontaires, et, d'une autre part, que leur bision cepen-

dant peut produire des tropbles variés dans ces monvements. La section des avesmides neut donc ne nas causer la naralysis, d'où il suit évidemment que nous devous rejeter la donnée que les conducteurs des ordres de la volonté aux muscles passent par ses parties et s'entre-groisent à l'extrémité inférieure du bulbe mebidien. Un second argument conduit à la même conclusion ; les pyramydes étaient trèpnotablement altérées chez l'homme dans un grand nombre de cas, dont deux observés par M. Vulpian, où cependant les mouvements volontares des membres n'avaient pas pubi de diminotion marquée. En troisième argument se tire de l'existence de désénérations secondaires. On stit qu'il est trés-fréquent dans les lésions un neu anciennes du correstrié et d'autres parties de l'encéphale de trouver une dégénération atrophique du pédoncule cérébral, de la protobéranes et de la nyramide antérieure du côté de la lésion encéphalique primitive. On sait spesi que cette désénération s'ébend à la moelle événiées où on le constate, surtout dans la partie postérienre du cordon latéral du côté opposé. Or, la section transversale de cette partie ou de la totalité de ce gordon peut être faite sans la production de la plus ligire trace de pe-

rallysic Il faut done, d'après ces técis arguments, rejeter complétement le notion que les ordres de la volonté aux muscles passent uniquement ou surtout par les pyramides antérieures. Mais où donc se fait l'entreeroisement que ces conducteurs doivent nécessairement accomplir d'aprés les théories recoes? La plupart des obvaiologistes soutiement maintenant que e'est dans la protabérance annulaire. Cette coircinn est absolument erronde : en premier lieu. il existe des cas tris-bien obseryés de Maion occupant soit une pyramide senisment, soit une moitié entiéro da bulbe avec paralysie limitée sex membres du côté opossé Or, si l'entre-croisement avait lieu dans la protubérançe, c'est dans le côlé correspondant à la lésion que la paralysie se montrersit.

En second lieu, si la décuesation se faisait dans la pepinhirance pe trouverions-nous, lorsqu'une Mision occupe là totalité d'une motifilatévale de cet organe, ou au moins toute sa longueur et toute son épaisseur d'un obté, près de la ligne médiane? La partie lésée contiendesit tous les conducteurs venant des deux moitiés du cervenu, les uns avant, les autres après leur entre-crossement, d'où il résulterait de la paralysie des deux obtés du corps et non une simple béminiérie. Or. dans la trés-grande majorité des ens d'une felle lésion, il n'y a en oue de l'hémiplégie de côté opposé,

Notes voiei done en présence de deux séries d'argaments : les uns montrant que les conducteurs servant aux mouvements volontaires no s'entre-croisent pas dans le buibe rachidien ; les autres ou'ils ne s'entre-croisent pas dans la protabirines. Il fisat donc releter la supposition que les monvements volontaires ne s'exécutent qu'à l'aide de conducteurs s'entre-croisont à la base de l'encéphale. C'est la notion que la paralysie, c'est-à-dire la perte du mouvement volontaire, dépend de la cesation d'action de la partie lésée dans l'encéphale, qui a candott à considerer co centre nerveux comme agiesant d'une mentire croiste

cine encéphalique résultent si pen de la perte d'action de la reréhisie, que nous trouvons les plus grandes différences dans les ciend'une même lésion, sinci que le montrent les faits azivants ; Le section d'une moitié latérale du bulbe rachidion, faite dans tous

les cas à un même niveau et dans la même espèce, m'a donné les résultats variés que voici ; pas de paralysie évidente ou parelysie de obti correspondant, du côté opposé, ou enfin des doux côtés. On sele que MM. Vulpian et Philipeaux n'ont pas constaté de paralysis menifeste; Magendie, Lemoigne et Lussana en ont noté du côté correspon. dant, Lorry du côté opposé et M. Calmeil des deux côtés.

De même j'ai trouvé que la section d'une pyramide antérieure cares de la paraireze du côté opposé, du côté correspondant ou des den

oltes, tandis que le plus souvent cette section ne cause surene renlyes manifeste Les cautérisations de la surface du cerreau par le fier chaufi a

biene ou au rouge, chez des chiens et d'autres animaux, m'ent mosts que les phinomines les plus variés peuvent résulter d'une même lééve Ici la légion, bien gus limitée à une moitié du cerreau, a déterminé de la paralysie ou de la contractore soit dans un seal membre, soit dans deux membres du obté correspondant ou du obté opposé, soit dans les deux membres antérieurs on dans les postérieurs.

Chez l'homme, la paralysie pout varier excessivement, quant i son siège, son étendue, son intensité, sa durée, ses associations avec d'aptres symptomes, etc., bien que la Meion qui la ceuse occupe le même noint dans l'encéphale et sort de même nature. La paralysie port desc ne nas se montrer ou warier ses manifestations à l'infini, surmat de aptitudes propres à l'individu ches lequel une lésion encéphalique s

Dans un autre travail, je montreral que les paralystes d'origine excé phalique proviennent d'une influence inbiblicire qui s'exerçe à distance et même quelquefois trés-loin de sière de la lécor . Conclusion. - Des faits que j'ai rapportés il résulte qu'il faut rejeter la supposition que les ordres de la volonté aux muscles se trans-

medient nécessairement en totalité ou en grande partie par des contpoteurs s'entre-croisant, soit à la base de l'encéphale, soit silleurs.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. Séance du 54 mai 1878. - Présidence de M. BAILLEBOTHE

La correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre de M. Bouis, récemment nommé membre de l'Aradé-

mie de médecine, qui peie la savante Compagnie de vouloir bien socepter sa démission de chef des travaux chemiques de l'Académie 20 Une lettre de M. le docteur Paulet, professeur & la Faculté de médecine de Luon, qui sollicite le titre de membre associé national 3º Deux lettres de MM. les doctours Gellard, médetin de l'hépital de la Pitié, et Léon Colin, professeur au Val-de-Grâco, qui ce portint

candidata à la place déclarée vacante dans la section d'hygiene, és médecine légale et de police médicale. 4º Une lettre de M. le docteur Le Dento, qui se porte candidat pour la section de médecine opératoire,

5º Un rapport général sur les maladies épidémiques qui ent régné dans l'arrondissement de Beauvais pandant l'armée 1877, par M. le dotteur Evrard, (Com. des épidémies.)

6º Une lettre de M. le docteur Pupier, accompagnant l'envol d'une brockere intitalée : De l'action de l'eau de Vichy sur la composition du sang. (Com. du prix Despectes.)

- M. Rocert présente : fo Un volume intitulé : Précie théorique et protique des maladies des voies prinaires, d'année les lecces de M. le docteur Sireo-Pirondi, professeur à l'École de médecine et de phermacie de Marseille, recoellies par M. le docteur A, Pauchen; 20 au nom de M, le docteur Piéchand, un rapport fait à la Société médicale du Louvre sur l'esurpation des titres médicaux, le charlaise nisme et l'exercice illégal de la médecine. M. Fauver, présente, au nom de M. le docteur Thomeuf (de l'o-

rient), un travail manoscrit sur une épidémie de typhus exauthémitique observé à Loment et dans une localité voisine, ainsi que sur une épidémie de fiévre typhoïde observée aux environs de Lorient (Com. des énidémies).

M. Charrerano présente, su nom de M. le docteor Armand-Laurent le pecmier numéro d'un recueil périodique, intitulé : L'Appiène de l'enfance. M. Baoca offre en hommage : 1º Au nom de M. de Quatrefages, tu hamaine; 2º en son propre nom, une brochure intitulée : Sur la nomenclature cérébrale

M. Gunnes, à l'occasion de la communication faite par M. Peter, sur has temperatures decades rappelle qu'il s'est occupé ini-même, il y a Zéji longtempe, de cet ordre de questions et qu'il a été public, notamment sur ce sujet, par deux de ses élèves, deux travaux dignes d'être signalés : 1º par M. le docteur Gazsau, une thèse inengurale soutenne an 1874, sous le titre de Températures locules ; 2º par M. le docteur Landrisux, une brochure publiée en 1809, intitulée : Considérations sur la température comparative des deux régions axillaires dans la pregmonie double, travail contenant un grand nombre de uits relatifs à la température locale dans cette maladie, ainsi qu'un

fait relatif à la température locale dans la pleurése. M. Gubler dépose catte dernière beochere sur le bureau de l'Académie. M. Gubler dépose également, au nom de M. le docteur Crévaux.

decin de 1ºº classe de la marine, un travail intituté : Notes sur l'histologie pathologique de la fièvre juune. -M. le docteur Blancaus, candidat pour la place vacante dans la section des associés libres, lit un travail intitulé : Des homécides commis par les aliénés.

Ca memoire a pour objet d'indiquer les rapports des actes accemples per les alideés et qui, chez un homme responsable, s'appellent des crimes, avec les formes d'aliénation dans le cours desquelles ces actes sond survenos.

L'auteur cherche à démontrer que des malades, différents les uns des autres pour le médecin qui se borne à constater les idées délirantes prédominantes, peuvent offrir des analogies suisissantes à l'observateur qui pénètre plus avant dans l'analyse de la maiedie. L'homicide, an lieu d'appartenir exclusivement à une espèce, peut être accomp per des aliénés représentant des types variés de la maladie : délire de nessicution, délire alcoolique, folle éplleptique, aliénés suicides qui ment pour être tués, individus atteints de lésion cérébrale chromique et sujets à des exacerbations passagéres; ces deraiers malades sont geux qui errent le plus de difficultés aux médecins consultés par la justice,

En résumé, dit l'auteur, il n'existe pas de forme spéciale d'atiénation mentale qui doive porter le nom de monomanie homicid L'homicide peut-être commis par des aliénés atteints d'affections mentales diverses. A fa condition que les malades soient sulets à des erises d'excitation dite congestive assez intenses pour qu'ils n'en resient

pas à la pensée et qu'ils en visnoent à l'acte. Cos crises d'intensité et de durée variables s'accusent par des signes qui doivent éveiller la défiance. Lors même qu'elles se disciperaient sons aroir abouti à un meurtre ou à des violences graves, le devoir du

médecin est de se tenir sur ses gardes. L'alcoolisme et l'épilepsie représentent les maladies à perversions mentales dans lesquelles on observe le plus communément l'invasion de ces crises portres à leur plus grande puissance; ce sont aussi les espèces où l'on voit le plus souvent survenir les homicides; le délire de

sex fréquents, Enfin, les malades atteints d'affections oferibrales connénitales on acquises, caractérisées d'abord par des accidents physiques et, plus tard, par des troubles plus ou moins vagues du caractère ou de l'intelligence, peuvent être disposés à suftir des crises d'excitation, et à commettre, sous cette influence passagère, des meurires ou des actes de vicience en désaccord avec jour état pathologique, pendant les longues intermissions qui séparent les crises.

Dans un sceoud travail, M. Blanche se propose d'étudier les mesures qu'il acoviendrait de peendre à l'écard des aliénés dannersux pour la sécurité publique. (Ce travail est renvoyé à la section d'hygiène et 44 de médecine lézale, constituée en commission d'élection.

- M. le docteur A. Occarrais, candidat pour la section de nashologie interne, lit une observation relative à une variété non encore décrite de la goutte viscérale et qu'il désigne sons le nom de goutte punale. Nous regrettona de n'avoir pas trouvé le manuscrit de l'auteur au secrétariat, ce qui nous empêche de donner une analyse de ce

travail, out a dtd renvoyé à la section. - M. Coun lit un travail intitulé : La haute température de certains animaux est-elle un obstacle au développement des affec-tions charbonneuses? L'auteur résume son travail dans les proposi-

tione spivantes ; 4º Il n'y a aucun rapport constant entre la température normale des animenz et leur aptitude ou leur non-aptitude à contracter le charbon.

exemplaire de la quatrième édition de son livre intitulé : L'espèce | A égal degré les une sont spies, les autres réfrectaires à cette affect 2º L'abaissement artificiel de la température des gallimosés au chiffre

de 40º ne fait pas développer l'affection charbonneuse, queique à 40º cette affection evolue rapidement sur la monton, la lapin et d'autres

3º L'abaissement de la température à 39º et à 37º chez les carnes-siers, tols que le chien et le chat adultes, est également impuissent à faire naître l'état charbonneux dans l'ensemble de l'organisme 4º Enfin la basse température cutanée on sous-cutanée, même exa-

gérée par la dénudation ou par le bain fecid, ne parsit pos exercer d'infloence bieu sensible sur la manifestation des accidents dans les points où le virus a été inséré. Ces conclusions se rattachent aux expériences qui laissent les ani-

maux dans les conditions les plus rapprochées de l'état normal, M. Colin ac propose d'examiner dans une autre note ce qui peut arriver aux animaux qu'un refroidissement continu fait descendre à 20° et à 19°, et tue an host de quelques heures on au plus d'une journée, notam-ment au hérisson, chez lequel on obtient des variations de température les plus étendues.

— М. le docteur Gausov, médecin principal de ira classe, professeur de clinione charurgicale au Val-de-Grace, candidat pour la section de médecine opératoire, lit un travail intitulé : Etiologie du variocolle. Dans ce travail. l'auteur a'attache & établir que la dilatation variqueuse semble dépendre d'une altération de la paroj veineuse, et que les phé-nomènes nerveux, névralgiques ou trophiques qui accompagnent l'évolution du variencele, sons plutôt secondaires que primitife. Ce travail

- A quatre beures trois quarts, l'Académie se forme en comité secnt.

est zenvoyé à la section.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Séance du 4 mai 1878. - Présidence de M. Houris. NOTE SUR LE TERSU ADAMANTEN DE L'ECTODERME : par M. J. RENAUT.

L'analogie de l'ectoderme de certains animaux avec l'organe formateur de l'émail a depuis longtemps attiré l'attention des anatomistes mais à un point de voe spécial, celui de la formation du test, C'est sinsi que Leydig (Traité d'histologie compurée, 1886, p. 146, Teul. française de Labilloume) constate que, dans les genres outress, charmo

et d'autres, la coquille présente une structure avalogue à ceile des prismes de l'émail des dents des animaux suvérieurs. Lorsque sur la coupe d'une dent d'un embryon hamsin de quatre mois, colorée au pierocarminate d'ammoniaque et montée dans la glycérine, l'on examine le sac adamantin qui forme par as rélexion au-tour de la pulpe l'organe générateur de l'émail, on constale que la paroi externe de ce suc est constituée par un épithélium prismatique formé écution et la monomanie suicide en offrent également des exemples de sellules soudées les unes aux autres, comme celles de l'extederme

embyronnsiee proprement dit, mais en différent néanmoins par plusieurs points. Les cellules de l'organe de l'émail sont prismatiques, le noyau est refoulé vers la partie profonde de l'élément, adjacent par consequent à la parci fibreuse de germe dentaire. Le protoplasme est cisir et, au premier abord, rappelle celui des cellules caliciformes des giandes! Mais on recounalt facilement que ce protoplasma est plein et même solide. Il est formé d'une substance hyaline transparente qui ne se dé-

forme pas sons l'influence des pressions. Le protoplasma que je viens de décrire n'est pas homonine, il est strié dans une direction normale à la surface d'impiantation de la cellole; così rovient à dire que la striation est parallèle su grand axe de

l'élément collulaire prismatique. Par ra face libro, qui regarda la cavité du sac adamantin, la cellule de l'émail se jermine par un plateau homogène, étalé à sa suffice comme une cuticule. Une dent de souris entiérement développée, monv tre se niveau du cellet, et sur une coupe transversule parallèle à son axe de dehors en dedans; 1º l'épithélium externe de l'émeil dont chaque cellule est munie d'un plateau; 2º la couche des priemes de l'émail; 3º l'ivoire de la dent. La cuticule propre de l'émail, e'est-àdire la none la plus externe de cette production, et dans laquelle les prismes adamantins se fusionment pour former une minos couche homogène, n'a, on le conçoit, ausun rapport avec la suticule des cellules

de l'épithélium générateur de l'émail.

246 GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

Ainsi constitut, l'épithélium du sac adamentin, qui n'est dependant | non leur relentissement. Ce n'est donc qu'une action syissant dissi au fond qu'une invagination pure et simple de l'ectoderme Mulpighien, différe teltement de ce dernier, qu'au point de vue morphologique la relation entre les deux, abstraction faite des données embryologiques,

ne saurait être à priori soupçonnée L'épithélium de l'organe de l'émail est cependant le représentant d'un type particulier de l'octoderme ; plusieurs animoux inférieurs, et notamment l'amphiorus ignorolotus sont entirement revêtus, sur

toute leur surface ectodermique, d'un épithélium qui, au lieu d'offrir le type chitineux, glandulaire, ou hislpighten, n'est outre chose qu'un organe de l'émail enveloppant tonte la surface entérieure du corps.

L'ectoderme de l'amphioxus repose sur une membrane (ou derme), formée de trois couches, l'une externe adjacente su tégument, la scconde moyenne et la troisième interne adjacente aux muscles. Le picrocarminate d'ammoniaque colors en ronze foncé les deux membranes extrêmes, et la moyenne reste incolore. La primerose agit en sens inverse et colore senlement la membrane moyenne.

Sur cette membrane, les cellules de l'ectoderne sont placées de champ. Le noyau est atrophié et placé tout à la base, de façon à simaler la disposition de noyau des cellules caliciformes. Le corps de la cellule est prismatique, strié, les stries dosinent de véritables bittonnets qui se terminent en haut sous une cuticule. La seule différence avec l'organe adamantin consiste dans ce que les noyaux de l'épithélium de l'émail sont plus gros que œux de l'ectoderme de l'amphioxus. A part ce détail, l'analogie est complète.

Il existe donc un type de l'ectoderme qui, nénéralisé chez des emices inférieures, dépourvues d'ailleurs de test, se recrodeit sur une toote petite surface dans les dents en cours d'évolution de l'homme et des mammifires. Je propose d'appeler ce type le tope adamantin de l'entoderme.

Répandu en forme de surface défensive (pesu solide ou test) ches certains animaux, ce type de l'actoderme se restreint aux pluséres difensives et préhensiles des animoux supérieurs. La distinction one je propose a, en outre, cet avantage de rattacher l'organe de l'émail à un type morphologique défini, dont la formule n'avait pas été jus-

qu'ici exactement donnée.

ACTION DES SELS DE MORPHINE SUR LE CORUR; par MM. P. PICARD et REDATEL.

Dans deux communications successives, j'ai appelé l'attention de la Société sur quelques-uns des phénomènes qui suivent les injections de chlorhydrate de morphine chez le chien. · Fai en particulier relaté des expériences qui sont de nature à faire

comprendre comment s'établit la contraction de la popilie, constante dans cot empoisonnement, et-indiqué qu'il se produit toujours par l'action de la même substance, une dilatation des petits valuesur. l'ai tiré des faits énoncés cette conclusion : les sels de morphine

produisent l'un et l'autre phénomène en affaiblissant l'action du nerf sympathique Je viens sujourd'bui publier une suite à ce iravail, et faire connaître d'autres observations que j'ai faites avec l'assistance de M. Rebetel,

chaf du laborateiro. Les phénomènes sur lesquels je veux appeler l'attention suivent habitustiement les injections des seis de morobine chez le chien, et sont au nombre de deux :

1º L'abrissoment souvent considérable de la pression moyenne. 2º Le relentissement des battements du cœur, qui collectée avec cet

La constatation de ces deux faits est facile : on met un manomètre en rapport avec une artère de l'animal, et on peut ainsi observer su même instant la pression et le nombre des systoles. Ces deux mesures étant faites, on injecte directement, dans une veine de 5 à 8 cc. d'une solution de chlorhydrate de morphine (1 ec. = 0.04). On voit alors de suite un abaissoment parfois considérable de la

pression, phénomète signalé depuis longtempe par les Allemands, et on constate, en outre, une diminution du nombre des systoles endiaques, diminution constante, mais variable dans sa valour, d'un animal à l'autre. Ce qu'il y a de curioux dans cette observation, c'est précisément la coincidence de ces deux phénomènes, c'est le ralentissement des bettements du ozeur, se produisant malgré l'abaissement de

la pression. Quel en peut être le mécanisme? Si l'abaissement de la pression existait seul, une action pérophérique sur les vainstaux sufficait à l'expliquer; mais, dans cette condition, on surait en même temps une accidération des hattemants du cour, et . à un cencer, Contrairement à toutes les prévisions; la tenteur s'ent-

ment sur le œur pour le ralentir, qui peut nous faire compenne

Un relentissement direct des hattements du corur peut reconstisdeux course ; on une excitation du nerf d'arrêt, ou, au contraire, un paralysis pertielle du système nerveux moteur (il faut laisser de chie comme inadmissible, l'hypothèse d'une action de la morphèse sur le

fibre cardiaque). La question ainsi posée se tranchuit facilement par l'expérience rejwante : on sectionne les deux pricumogastriques sur un chien, puis agrès quelques minutes, on compte les battements du cour. On injecte alors la solution de morphine, et on constate qu'un relentissement

se produit maleré la section des nerfs. Cette expérience écarte la première bypothèse et conduit à admain

la seconde.

Comme conclusion, la morphine affaiblirait l'action du système nes veux d'excitation du cotur, comme elle le fait du sympathique du vaisseaux de la punille.

RECHEBORES REPÉRIMENTALES SUR L'ACTION PRIVIDLOCIQUE DES SELS DE CUIVEE; par le docteur PRILIPEAUX.. .

J'ai choisi de préférence, pour nos expériences, l'acétate de cuirpe comme étant un des sels de enivre les plus solubles. l'ai fait de nombreuses expériences qui toutes m'ont démontré que les sels de cuivre peuvent empoisonner et tuer tous les animour. nourvo que la dose soit assez forte (10 grammes, par exemple, pour un chion de taille ordinaire et adulte), et pourvu que cette dose seit

prise sans être mélangée à des aliments, et en une soule fois Il n'en est pas de même lorsque les conditions d'intestion du sel de enivre sont différentes. En effet, je viens de refaire de nouvelles expériences, et toujours avec le même sel de onivre (acétate).

l'ai donné pendant en mois, à un lapin adulte qui pessit, le jour de l'expérience, 2 kilos 400 grammes, 2 grammes d'acétate de crive dissous dans 10 crammes d'esp ordinaire et millés à ses alimeres Ce lapin a bien mangé ces aliments ainsi imprégnés de dissolution d'acetate de ouivre. Il n'a jamais offert le moindre trouble apparent de la senté, et il se porte encore très-bien. Chose remarquable! il avai engraissé notablement pendant qu'il était soumis à ca régime expérimental : il passit, comme je l'at déjà dit, 2 kilos 400 grammes, le jour du commencement de l'expérience, et le jour où on l'a cessée, c'est-àdire quatre-vingt dix jours après, il passit 2 kilos 845 grammes. Il a

done, pendant ces quatre-vingt dix jours, augmenté de 445 gramme tandis qu'un lapin de la même portée, qui pesait comme loi 2 kilos 400 grammes et qui avait été bien nourri, no pessit, quatre-vingt di jours après, que 2 kilos 600 grammes. Il y avait donc alors, entre les deux lapins, une différence de 245 gramme D'après ce fait, je puis done dire que les sels de cuivre-qui soci retardes par certains autours comme des toxiques très-poissants, n'ont au contraire, qu'une faible énergie toxique, et que même, à une doss

relativement élevée, ils pouvent non-seulement ne cas tuer les aumaux, mais encore favoriser lear nutrition intime, à la condition qu'ils soient ingérés avec les aliments. . Le secrétaire, JOANNES CRATIN.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE. Séance du 1er mai 1878

C'est le jour de l'ouverture de l'Exposition. Aussi, quelques max boss seulement sont-ils présents. La séance est levée au boat de quelques minutes.

. Séance du 8 mai 1978, -- Présidence de M. Guron... M. Vannzeuz présente, de la part de M. Herbet, chirurgien de l'Hôtel-

Dieu d'Amiens, une observation de tumeur à myéloplaxes du maxillaire toffriege. M. Verserus depose également la photographile d'un malade atteint, depuis 1878, d'un cancrolde qui a rougé presque complétement la face et vidé les deux orbites, sans que l'état général se soit profondémied situré, et auns envahissement des ganglions.

- M. Honrax,our donne lecture d'une observation de M. Poinsot (de Bordeaux), relative à un cas d'hématocèle du testicule droit. Les doulaurs étaient très-vives et s'irradissent vers le cordon. On pouvait eroin che facilement, et en trouva qu'il s'agissait, non pas d'un carcinome, mais d'une vieille hématoche. En guise de drain, M. Poinact as servit d'une mèche de crin de cheval, cette dernière substance favorisant remarquablement l'écoulement du pus.

A l'occasion de cette communication, M. Poinsot proteste contre l'opinion réomment soutenue par M. Després, qui accuse la ligature en masse du cordon de provoquer parfois l'explosion du tétance.

en masse du cordon de provoquer parfois l'explesion du téfanos. M. sinost dédiren n'avoir jamais rien rencontré de semblable, ni dans se propre pratique, ni dans les auteurs.

M. Vanceuru dit partager l'avis de M. Després, aurtont depuis qu'il

a ru um fait de co genre se passer dans son service. En fail, la phapart des chiengiene rejettent la ligature en masse : il faut hien qu'il y ait quelques bonnes raisons pour cala. M. Foasarr rappelle que Lisfranc liait le cordon en masse, mais en

ayant solo de serrer le fil extrêmement fort, de maniére à détreire sur place les tissus. M. Le Dunru, qui a déjà pratiqué plusieurs castrations, dit n'avoir imais fait la ligature en masse, par cotte raison que la décodation des

parase sur la ingature en muser, par cette raison que la décadación des vaisseaux est des plus facilles. C'est, d'alleurs, un grand peécepte chirurgical, lorsqu'on a à liter une artéce, de ne lier que l'artère seule. M. Turaux ne partege pas l'avis de M. Le Dente. Quant à lini, il a traisons fait le l'artiture a mana surve despusar lavalet d'accident.

toigens fait à figuiture en masse, sans chareve jamais d'acoldent. Re esté, un des grands d'augens de l'opération est l'himonrapia; considertits qui pest survenir à la seite de la rétrection des visiosseurs dans le consultagional, et on se post pie les éstudines. Or, en la limit isolément, on étypose à en laisser échapper un, or qui peut durenir la source des plus garves inconvénients. Avec la ligitare en masse, su contenies, on est bien plus sitemens à l'abri de hémorrhagies. "Estil d'alliens prouvé que la ligitare d'un mer pérchipes on a téla-

nos? Ceia est loin d'être démontre. La ligature d'un simple faisceau musculaire paraît être tout aussi dangereuse.

Percents, un inconvenient réd de la ligature en masse de coréan, cert la ciotat tenidre de la ligature. In métate des thates qui persistent hospitames prés la ciatrisation proseque compéte de la plaise. Amoi M. Tillura, perje avice i sold tenuers, e-l-il Thabitolog, an live de lier présidement en masse, de passer une signille courbe à travez de la présidement en masse, de passer une signille courbe à travez de la position de la compete de la contrate por en missis pertieble. Les fils tombent généralement du huttlemé su doutairen jour.

M. Mano Sár dit avoir fait plusiturs fois la ligature en messe, sens cieditants Mais il a di y rencency repicisiemes il a cuus de l'inconerniant signali par M. Tillaux. Contrairement à co dermier, il croit que cotta mélinde arpose desarratage aux bisnorraispeis en raison du reliciment du fill qui roit nécessairement la mortilication progressive des fauss.

M. Venamuz. repend la définis de la ligature loilé de vuisseaux. Il funt lie non-veniennent les arties, mils encore les vuines, qui de pour uses de valvales, penyent devenir la source d'Édenocritagies after condities shondantes. Les ligatures de catignt, on particulier, outre de serentages considérables, polisqu'elles disparaissent spontanément, sans qu'on qu'il plus à éven ocque l'appear de la president de serentages contidérables, polisqu'elles disparaissent spontanément, sans qu'on qu'il plus à éven ocque.

M. Disvirba donne quelques détable un rea manifera de proofder, III. Compuls codono, en librat au fur et à meure les vassaeux, et en en yant soin de histore les adhérences du octéon avoc le dartos, afin de privaries con textait vers le canal legalunal. Il ajoute que les accidents mortels, observés aprés la figature en masses, no sont pas unisperment imputables au étamono, mante secore à l'infection generalente.

M. Legas-Champoonnikke fait observer que, quand on se sert du catgut, la ligature ne s'élimine pas, ce qui fait tomber l'objection tirée de la lenteur de l'élimination des ligatures faites avec le fil ordinaire.

naire.

- M. Le Danver repend la parole pour insister our les douleurs atroces qui suivent la ligature en masse et qui persistent parfois plus de vinte-matte haures.

M. Transum rappelle que Jarjavay, ardent partisan des proofdés chasèpess, faisait la ligatore isolée des vaisseurs. Mègré cela, il a cui pluseurs des des hémorrhaspies consécutives, dont deux ort dés checrvies par M. Térier loi-même. A nocutaire, avec l'écraseur de M. Classsiajano, il n'a jamais vi survenir d'accident.

 M. Huz (de Ronen), donne lecture d'une communication sur l'Opération du phimosis par la ligature élastique.

— M. Mano Sén présente des pièces anatomiques provenant d'un sujet d'une cinquantaine d'anmées qu'il a été à même d'observer à l'Écule pratique. Cet individu présentait une atrophie considérable du

membre supérieur droit, conséquire probablement fi me paralysic laritte. L'actopies a révêle une différence trés-subable unt brie de cet récovorolitone parientes associantes. De côté érad, la ciccovorolitone frontale ascendance en trin- dévrologée à se parties supérieux. A gandici, un constraire, elle est atrophiée, de même que la récovorolitone parientelle voiente. M. Clancouis vous lui qu'une simple cincidence. Au pariente voiente, la Clancoui sou voit in qu'une simple cincidence. Au pariente voiente, le Clancoui sou voit in qu'une simple point y serait la sorre resultant de cause à cête. En fait, la lésion of crébates conrespons bien un contre succèser au membre supériorie.

GASTON DECAISNE.

BIBLIOGRAPHIE.

DE LA LONGUÉTIÉ EN ALGÉRIE; par le docteur E.-L. BESTIERMAND, SECRÉME de la Société des sciences physiques, naturelles et climatologiques d'Alger, directeur du Jousnal de Médicine et de PHARMACIE DE L'ALGÉRIE, etc., etc.

On a contesté et ou conteste semon à la l'innere l'applicable à sa comité de contesté et ou les d'appes de part l'applicat senjoil. à de contesté de contesté de la contesté de l'application par raise de l'application par raise au contesté de l'application de la conquite a del proposé diens nos assemblées, et account nous negles de l'application de l'application de la conquite a del proposé diens not assemblées, et control nous nous représent de l'application de l'application de la conquite a del proposé diens not assemblées, et condition de la conquite de l'application de l'

um mikes tentaftres de colonisation ont été riquesé, et du m mouvement de population instable a succiód une inomigration plato sérirem et plus dumble; la vie, les naissances et les décisy ont prés une marche régulités, et la possibilité de l'accilimation des Eucoréer et même y actionide ou lung que avané.

L'utique de la hondure que nous analysous, indictant l'Algéries et dant à la file médicair ne toulléties, no possivi resér étantese als

il la question de colonisation, et il la oru servir les intérdis de la mistropale et de la colonie en apportant de la prepriere de la posibilité, pour ses compatriotes, de vivre en Algérie aussi longtemps te même plus que dans le pays natal.

Ce sont des inscriptions funéraires qui ont donné an docteur de la colonis ica del colonistica de la colonistica del colonistica de la colonistica de la colonistica de la colonistica del colonistica del colonistica de la colonistica del c

Bertherand l'idée de faire des recherches sur la longévité de la population actuelle en Algérie, et le point de départ de son travall se trouve remonter au temps de l'occupation remaine. Un certain nombre d'épitapless éajant de quinze siégles prou-

vens qu'à cette époque lointaine, les octogénaires, les nonagénaires et les centenaires, et plus que centenaires comptaient pour un cinquième dans l'ensemble des décès. Le docteur Beriberand a tenté de comparer, dans la mesure du

possible, ces résultats d'un nuive âge avro coux qu'on pest recuellir, anjuoritud, et il a pie noice, depois traise am, de tous les dècis de mijets synat atteint our depossi l'age de 50 ann. Il a mini obteru un nombre de 1,200 décis, comprenant des individus dont l'âge variait de 80 à 115 ann. Les deux tiers de ce nombre apportements l'age de 90 00 ann, le quart d'l'âge de 90 400, et enfin le buildens d'l'âge de 100 à 158. Purmi cer vieillards, les finemes acost en tries-grande majorité, et competen pour plus des

femmes some at large or not a 10. Famme des Tribillarias, ités femmes sont en trés-grande majorité, et comptent pour plus des deux tiers, suriout à partir de 100 ans.

La proportion d'existences constraires observées en Aigérie s'élère à 9 pour mille, tandis que, dans los pays européens, estle

proportion n'atteint que des nombres fractionnaires variant de 1 à 1 1/4 pour mille. Nous voyons aussi que, d'après les calculs que nous venons de citer, les chances de vis sont moindres de 85 à 90 ans, que de 90 à 95 ans, et moindres aussi qu'à de 95 à 100 ans,

100 ans et au-deceux. Le docteur Bertherand croît trouver les misons de cette longévité dans l'influence du climat algérien qui, selon lai, tempérs et retarde les combustions organiques orame cela a déjà été indiqué par le même auter, à empos d'use enquête sur la philisiés,

dans un régime alimentaire frugal et peu excitant, dans la vie au grand air, dans la douceur de la température, etc., etc. Les adversaires de l'émigration en Algérie assumient que le cli-

Les adversaines de l'emigration en Algéria autorité que le dimat finciles y dévenuels auto atève in some lon gistentions cerrais un fincile par le constitue de la companie de la constitue de la constitue con décompantes prédictions par des statistiques provant que los Européens, nois conseinnes prevent trovres, plus que dess caux, des des conseinnes que de la ciudentis de la coloristique de que, mais que, de plus, lie y prevent terrores, plus que dess caux, des chances de devenir centrales, les nous de la coloristique de declarer Déchema de savont plus contribués un gial de centre caux que totate la resinancia polítiques et deconnequies inveguées par les loctures d'Esta. O, qui prover une fois de plus que la science su plus de la coloristique de la contention de loctures d'Esta. O, qui prover une fois de plus que la science de la coloristique de la contentio de contribute de la coloristique de la procedit sour contribute de destate la la coloristique de de la coloristiqu

Interes de l'interes de la patrie.

Tel a été le mobile de notre laborieux et éminent confrère le doctour Bertherand qui, dans toutes les occasions où il a pu interregir, a constamment mis son sevoir et see activité au service des

intérêts de la France et de sa grande colonie.

De Hesset Alaskis-

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

Nicopologie. — La Faculté de médecine de Nancy vient de perder un de ses maltres les plus distingués et les plus estimés, M. Ramouux, professeur de physique médicale, ancien professeur de la Faculté de Strapbour. Set travaux sur l'air comminé on sauvel à viel de nom-

Straubourg. See travaux sur l'air comprimé ont sauvé la vie à de nombroux ouvriers, lors de la construction du pont de Echil sur le Rinn. Tous les anciens dièves de Straubourg se rappellent l'enesignement orisinal de ce maître dévous qui a consacré fons ses instants à l'instrugorisinal de ce maître dévous qui a consacré fons ses instants à l'instrug-

tion de ses dièves et à la prospérié de la Faculté, tant à Stranbourg qu'à Nancy.

— Le docteur Arnoult, ancien interne provincire des hôgiteur de Paris, un des médiciens envoyés de France en Tonquie par la Société internationale de socours aux hesses, a succendié au typhos. à Tatas-

Bazardjick.

Ses déposibles mortelles ont été transportées de Constantinople en France, et ses obséques ont en lieu à Saint-Sulpice, au milieu d'un concours empressé de ces colòignes et amis des bégiétaux, de seu ancient moltres et de membres de Consté métit de la Constantin
concour empresad de ses collégeus et amis des hépitieux, de su ancient métieux et des membres de Comité médieux de la Creix-Brong, le do-tur Bioced et de comt s'écratier.

Aussi recommandable par les qualités de cour et de l'empti que par ses connissances médicules, il a laiset à Constantinople les plos viés regrets. La Société de Coréssant-Bouge, dura la sinance de 10 servis 1978,

seguium de un bommage mérié, par la bouche du docteur Barthittis-Effendi.

Lin Concada internazionae a reveibre un Pares. — Le Journal officiel du 12 mai vient de public un arrêté ministéries autorises le Congres internazional d'organise à tenir se sémence au palais du Tra-

Congrés international d'hypône à tenir ses séances au palais du Trocadero, du 1^{ex} au 10 aobt. Cet arché est saint du programme des questions que nous avons déjà fait comaître. L'agence du Congrés est installée su palais des Tuileries, pavillen de

Flore, et nous informons nos lectours que les hursuux sont ouverts tons les jours de une heure à dang heures.

De nombreuses adhésions sont déjà arrivées de l'étranges, et penni celles qui sont venues en grand nombre de Belgique, il est intéressant

de constater celles de bourgmestres, d'échevins, etc.

Nous certois fieureux de trouver un samblable empressement parmi,
les maires et les concellem numicionars de France.

Les questions qui seront étodéées dans ce Congrés aont de celles que méritent de finer particulièrement l'attention des administrators de fous les pays, et nous félicitoss nos voisins, les Belges, de l'avoir al bles commèr.

Association off-dinate in refeverance at he stoors, attendances in France. — L'escenblée générale annuelle de cette association nurs lieu le dimendre 19 mai produzin, à deux herces, due

le grand amphithéitre de l'administration de l'Assistance publique, avenue Victoria. Veiel l'ordre du jour de cette séance : 1º Allocetion de M. le prénident; 2º Comple rende de l'état de la caisse générale et de la caisse de

2º Compte rendu de l'état de la caisse générale et de la caisse e pensione viagéres, par M. le docteur Brun, trésurier ; 3º Rapport sur ce compte rendu, par M. Hérard, membre du cons

giodeal ;

4º Rapport sur les derrandes de pensions viagires, par M. le dociou

Bucquoy, membre de conseil général;
5º Rapport sur la gituation de l'Association et sur ses actes pendant
l'exercice 1877, per M. Amédée Latour, secrétaire général,

 Le même jour, à sept houres et demie du soir, aura lieu au Grand-Hôtel, houlevand dus Capucines, le hanquet offert sur présidente et délérates dus Sociétés locales.

Le prix de la souscription est de 20 francs.

On souscrit discotement ou par lettre chez M. le docteur Bran, tefsorier. 23. rue d'Aumaie.

American St. for d'Admaic.

Americanton française fore l'Avancement des scences, 76, est de Rennes. — L'Association française pour l'avancement des scences

be resected. — L'Association réacquise pour l'avancément dos sessors ouvrira le 22 août en session annuells. Le luvreau de l'Association française pour cette année est constitucomme suit :

Président: M. Frémy, membre de l'Institut.
Voo-président : M. Bardoux, député, ministre de l'Instruction puhières.

Socrétaire-général : M. le commandant Perrier, membre du Bureau des longétudes. Vice-secrétaire-général : M. le comte de Saporta, correspondent ét

Plantitet 3 Air.
Trésorier : M. G. Masson, libraire de l'École de médecine.
Secrétaire du conseil : M. C. M. Gariel, impérieur des Ponts-eb

Chaumées, agrégé libre de la Faculté de médecine de Paris.

Concours four trous yeaces de médiecine de Paris.

Concours four trous yeaces de médiecin de concours, ouveit le 30 candidats qui se sont précentée à ce concours, ouveit le 32 mars dermits, con été déclarie admissibles pour les écreves éffici-

tives, dann l'ordre suivant : MM. Quinquand, Huzbard, Severte, le lianot, Homolle, Landoury, Sanné, Hutinel, Gingcot, Chouppe. La composition écrito a en lieu dimanche demier, i l'Assistance pablique.

Le Catalogue de la bibliothèque de M. Claude Bernard, dont la vente mara lieu le 5 juin et jours suivants, vient de parailles; il sers adecade par MM. J.-B. Ballistes et fils, 18, rue Hautofeuille, à Paris, à tock personne qui en fars la domande.

M. le docteur Cornil, médecin de Loureine, commencera, dans cet bôgétal, le mardi 21 mai, des conférences sur la pathologie générale de la syphilis et les continuera les mardis suivants. Démonstrations chiniques après la leçon.

BTAT SANITAIRE DE LA VELAE DE PARIS. — Population (récensement de 1876): 1,808,806 habitionts. — Pendunt la semaine finisemi le 19 mm 1878, on a constaté 4,004 décés, sevoir : Varioie, 1; rougeole, 27 : seminiem, 1; fêbrre typholde, 12 ; drivi-

pile, 4; houchite signi, II; pseumonic, 79; dynanteric, 0; districts choldridorme des cufacts, 6; choldra infantile, 9; tholdra, 9; segistioneme des cufacts, 6; choldra infantile, 9; tholdra, 9; segistionement of the commence of the current of the commence of the current of t

Le Rédacteur en chef et Gérant; ...

Dr F. Dr Ranse.

REVITE GÉNERALE

Nº 21.

Assemblée annuelle de l'Association générale DES MÉDEGINS DE FRANCE

\$7Amoriation générale des Médagins de France, ainsi que nous Projects annoncé, a tenu son assemblée annuelle dimanche et Sendi demiers Maleré l'attrait de l'Expesition, l'affluence n'était res plus grande que les années précédentes, heausoup de confrèsee sons doute, se réservent de venir à Paris au moment où se tiendront les congrès en voie d'organisation. ...

M: Henri Roger a ouvert la séante de dimanche par un de ces discours où il sait toujours allier les qualités de l'esprit à celles du eœur. Les applaudissements unanimes et répétés qui ont accueilli son allocation; lui ont montré combien vive est la sympethie qui unit tore les sociétaires à leur honorable président.

Le repost de M. Brun est tout entier dans des chiffres, ce qui ne verif nes dire qu'il manque d'éloquence. L'Association, compte cette année 364 membres nouveaux, et son avoir, suns compter les 5 par 600,000 francs que possident les Sociétés locales, s'élève an chiffre de 595,000 france

.' Le plus grande partie de opt avoir est affectée à la caisse des penvices vianires. Co n'est pas sans une vive satisfaction que nous grons entendu M. Bucquoy, dans son rapport sur ces pensions recer l'exercise de 1878, dire que, contrairement aux années précédentes, où l'on avait dû njourner la moitié des demandes, on nevenit estre année satisfaire, à toutes celles qui ont été adressées au conseil pénéral et qui s'élèvent au nombre de 13. Le chiffre total des pensions artuellement servies à des sociétaires atteints par le malheur; la visilleise ou : les infirmités, est de 49. Ces pansions varient de 200 à 600 francs, et absorbent un revenu de 47,400 francs.

Ce n'est is évidemment qu'un début, car une pension de 300 fr. est hien exigue pour venir efficacement en side à des infortunes parfois bien grandes: C'est co que M. Burquoy, interprête du consell cénéral monnest lui-même dans les lienes suivantes, auxquelles on ne pent qu'applandir : « Nous ne voulons pas sentement, dit-il; accorder des pensions visgères à nos sociétaires; nous voulons aussi que ces pensions soient en rapport avec les besoins de celui qui les reçoit et dignes de l'Association qui les accorde; qu'elles atteignent, par conséquent, un taux suffisamment élevé pour constituer un secours réellement efficace. »

.. Il n'est pas nécessaire d'avoir approfondi les questions de finances pour comprendre qu'un pareil résultat ne saurait être atteint avec la modeste ortisation annuelle que paient les sociétaires. La caisse des pensions visgéres se recommande ayant tout

à la générosité des beuvenx de la profession ; d'est par les dons et les legs dont elle bénéficiera qu'elle pourra, dans un avenir pas trop éloigné, répondre aux besoins pour lesquels elle a été créée-Et, à ce sujet, on ne peut que féliciter l'assemblée générale d'avoir décidé, dans la séance de lundi, qu'il y a lien de reprendre et de poursuivre les démarches déjà commencées en vue d'obtenir pour l'Association la reconnaissance d'utilité publique. Les principales difficultés qui avaient engagé le conseil général à surseoir à ces démarches et à consulter les Sociétés locales sur l'opportunité de les reprendre, paraissent avoir disparo, et c'est ainsi que, sur un point qui importe si grandement à l'avenir de l'omyre, l'accord a pu être complet. On ne pouvait souhaiter une solution plus heu-

Le rapport général de M. Amédée Latour montre que la situation morale de l'Association n'est pas inférieure à sa situation financière. Dans plusieurs circonstances, le conseil général est interyenu pour sauvegarder les droits ou la dignité de la profession Plus récemment encore, M. le ministre de l'instruction publique a invité l'Association à étodier, préparer et soumettre au gouvernement un projet de loi sur l'organisation de la médecine en France. Le conseil général, qui recoit chaque année et centralise les vœux des Sociétés locales, ést parfaitement au courant des hesoins, des aspirations du corps médical et possède tous les éléments nécessaires pour éclairer le gouvernement et le pouvoir législatif sui la nature et l'étendue des réformes à apporter dans les lois qui régissent actuellement l'exercice de la médecine. L'Association némèrale, qui n'a pas encore triomphé de toutes les préventions qu'elle a pu faire naître, même dans d'excellents esprits, rencontre li une occasion d'affirmer, non-seulement son bon vouloir, mais son influence effective pour la défense des intérêts moraux et matériels de la profession

Nous ignorous-si, depuis les dernières élections parlementaires les médecins faisant partie du Sénat et de la Chambre des députés ont reconstitué leur ancienne Réunion des médecins membres du Parlement. Il est à désirer qu'il en soit bientot ainsi, si ce n'est déia fait. Cette Réunion, sorte de commission permanente pour l'étude des questions d'intérêt général dans lesquelles la médecine est appelée à intervenir, prêtera, nous n'en doutons res, à l'Assomation nénérale, un concours des plus utiles. Dés à présent elle contribuerait puissamment à éclairer les prochains débats parlementaires sur une question d'un haut intérêt social au suiet de lagnelle notre collaborateur et ami, M. le docteur Vacher, député de la Corrège, nous adresse l'important document qu'on va lire, D' F. DE BANGE.

PRILLIPTON.

NOTE SUR LE SERVICE DE LA BIBLIOTHÈQUE DE L'ACADÉRIE DE MÉDECINE PENDANT L'ANNÉE 1877, ET SUR SA COL-LECTION D'INSTRUMENTS. La hibliothères de l'Académie de médecine a reçu, pendant l'an-

nie 1877, 1,671 volumes ou brochures; l'ensemble des ouvrages inventuriés au 31 décembre 1876, représentant 92,007 volumes ou brocharge, le total à la fin de 1877 se trouve donc porté à 98,768. Le chiffre de 1,671 volumes ou brochupes reque en 1877, se décom-

pose sinsiqu'il suit; A. Opyreges de librairie, 786.

B. Périodiques (journaux et annuaires), 415,

C. Thises de la Faculté de médecine de Paris, 400. Les ouvrages de librairie, à l'exception d'un petit nombre (64), proviennent de dous. Les périodiques, syant la même origine, comp-

tent pour 178 avec la date de 1877 ; les autres sont des volumes destinée à compléter des collections importantes. Si nous classons nar nations... litá les 178 périodiques reque dans l'amée, nous trouvous gie Paris figure pour 83, les départements pour 90, l'étranger pour 65. Nous publissons, dans un prochain rapport, la liste complète des journaire reçus per l'Académie.

Parmi les donateurs nationaux, nous citerons tout particulièrement le ministère de l'instruction publique pour les journaire publiés per ses soins ; le Jounnat 1925 SAVANTE, la REVUE des SOCIÉTÉS SAVANTES, les ARCHIVES DES MUSICONS SCHENTIFIQUES ET LETTÉRARRES, cie.; le département de l'intérieur, pour se collection si intéressante d'inventaires sommaires des archives départementales (60 volumes sont déjà parversus à l'Académie); le ministère de l'agriculture et du commerce, pour la statistique de la France, les nicueils d'hygièue publiés par ses soins, etc.; le ministère de la querre, pour le compte-rendu du recrutement, les recuells de médecine militaire et de vétérinaire militaire,

la carte de l'état-major, etc.; la ville de Paris, pour les bulletins de atatistique municipale de l'observatoire de Montsouris, etc.

Parmi les donations particolières, nous rappellerons celles multipliées que nous devorts à la cénérosité incossante de M. le haron Lazzeve quelques livres anciens, offeris per MM. Chevallier et Broca; un

LA QUESTION DES TOURS.

A M. le doctor de Runes, réductour en chaf de la GARRETE Mésseaux.

Mon cher ami,

Vous avez fait remarquer, avec raison, dans un des demisers numéros de la Gazarra, que la médecine préventive tend chaques jour à se substituer à la inécipeutique actuelle, et que les questtions d'bygiéne publique prennent une place de plus en plus grapés dans les discussions médicales.

La question des tours et des estimats missies est une de on questions; mais celles, die et dégli entré de outrée demniée, pour entre dans le domaine de la politique. La Chaubier et le popularier dans le domaine de la politique. La Chaubier et le popularier de la commande de l'initiative pursoneurs, et et de pour la commande de l'initiative pursoneurs, et et en la temperature de la commande de l'initiative pursoneurs, et de la commande de l'initiative pursoneurs, et le se la commande de l'initiative pursoneurs, et le se pursone la commande de l'initiative pursoneurs, et le se l'avec lore comm, ne fieu de la ricouleu seve la risson, ével-é-fieu vavec lore comm, ne fieu de la ricouleu seve la risson, ével-é-fieu vavec lore comm, ne fieu de la ricouleur seve la risson, ével-é-fieu vavec lore comm, ne fieu de la ricouleur seu la risson, ével-é-fieu vavec lore comm, ne fieu de la ricouleur seu la risson de vavec lore comme de la ricouleur de la ricouleur vavec lore comme de la ricouleur de la ricouleur vavec la ricouleur de la ricou

nors.

Le veux sid mettre de côté les questions d'économie sociale que soulère le débat, pour m'en tenir enclanivement aux questions médiantes, qui sont de notre complence, et qui out, l'fun le dire, une importance capitale dans cette distraution, et je prende la première de toutes, collé de la mettaité déservée dans les happions d'édpositaires ; je pestata in en repart celle que l'on constata che la cefanta mette qu'en la fille-mères cett-i-ire dans le svatime de cefanta marde au ne fille-mères cett-i-ire dans le svatime de

l'assistance temporaire à domicile. Mais ici nous devons faire une distinction qui n'a pas toujours été faite, et qui est cause de la confusion et de l'incertitude qui régnent sur ce point du débat. On sait que les enfants déposés dans les hospices restent en tutelle jusqu'à douze ans, soit à l'hospice, soit à la campagne; on sait, d'autre part, que dans le rérime de l'assistance à domicile, l'enfant, ou plutôt la fille-mère, ne reçoit des secours que pendant deux ans, ou trois ans au plus : or n'est que très-exceptionnellement que le secours est continué dans quelques départements jusqu'à quatre ou cinq ans. Les pupilles de l'Assistance publique ne sont donc pes dans les mêmes conditions d'age, et par conséquent dans des conditions identiques, au regard de la statistique mortuaire. La mortalité est incomparablement plus grande dans les deux premières années de la vie que de la naissance à douze ans. Pour arriver à des résultats concluents. il fout avoir soin de ne comparer que des entégories d'enfants ri-

gourensement comparables, des enfants du même âge, et c'est or que nous ferons ici. l'arrive à la mortalité dans le système de

Pal tem carire les mains, sunut l'incendie des auchires des Ville, au 1850, le registres de l'Hospies des Bofanti-Toverçà de Paris depais 1851, dant de sa fondation, jusqu'en 1892. Suns entadats le délatti des fritis, je pois de les qua, durant cette printe, qui embassa presque derre sideles, il in y a pas une armés et la metallité ait de l'inférieure si un tiene des enfentes reposés, et lars la mamée de directive ou de food risponeur — et les disettes thisse formentes sous l'ancientes mouschés — la mortalité égal à de formentes sous l'ancientes mouschés — la mortalité égal à de formentes sous l'ancientes mouschés — la mortalité égal à de formentes sous de l'ancientes mouschés — la mortalité égal à de formentes sous de l'ancientes mouschés — la mortalité égal à de formentes sous de l'ancientes mouschés — la mortalité égal à de formentes sous de l'ancientes de l'ancientes de l'ancientes de de l'anciente sous de l'ancientes de de l'ancientes sous de l'ancientes de l'ancientes de de l'anciente sous de l'ancientes de de l'ancientes sous de l'ancientes de de l'ancientes sous de l'ancientes de de l'anciente sous de de l'ancientes sous de de l'ancientes de de l'anciente de de l'anciente sous de de l'anciente de de l

quatre cinquilmes.

Técon, dans son célière mémoire tant de fois cité sur les bojtaux de Paris, déplocait le malheur de voir chaque année six cens enfants deur son palés, écaté-dire succombant à cette malaisé a calérance ou endoressement du tisus cellulaire, qui est dévenu une rauté pathologique depuis la suppression des tours.

Tal rende counts il y a biendir dit ans, dans ce tournal, de

moratilet cleaveré à l'Dépirit de Noin-Espeti à Noon, Mai le moment just ou donneues ju neu décidence concionate par certaine staticulaire, epitales, et juvin sont la moratile du brépardig le litterature production de l'aventage de la teristicia explosité, et juvin sont la moratile du brépardig le la teristicia de l'Ampliante de de l'Ampliant

En 1865, et c'est là une aunée normale pour la mortalité ginérale à Rome, on a reçu 831 enfants au brofotrofio; il yaou 705 décis, soit une mortalité de 91 pour 100!

Pennede les partians du tour me dire que cette mortaité de frepuble n'est partians du tour me dire que cette mortaité de frepuble n'est parties notes inquithiles l'Evenjeus, qu'un gant donnée d'enfants sont apportés au tour, déjé moits ou momentat, sé de fill, l'Eutern de la statistique romaine que j'à sous les yeur, oufesse que les quatre cirapidines des mênets édéciée n'avaient pas Jours. Mais c'est la précisiement o que je spronte au tour, gazncher bentalement l'enfant au sein maternel et de provoques, par chart bentalement l'enfant au sein maternel et de provoques, par le lett antened et Perspettion au milies entérieur, or cytrialle sus-

sacre d'impocents que la statistique nous révile.

Farrire maintenant à l'examen comperé de la mortalité dans le système de l'assistance des senlants à domicile et de l'assistant hospitalière. Jui puisé les éléments de cette companison dans le comptex-endes des conseils généraux en 1870. Les rapports de

nombre important de brochures données par MM. Lagneau, Labet et [

La plapert des gouvernements étenagers notifisment à envoyer à l'Accidente les quiclienties impriméra par leurs soine. Cet a siani que nous sous reve : des Etat-Unio d'Amérique, les couvages d'une exiction hors liper, publiés par le ministère de la guerre et l'imperdies géloigiques de la Grande-Bestique, les resports de coassell gislead de sainté; de gravernement médois, ent reverant de statisfique, de Placticle, la suite de la magifique couvage, en come de publication, des controls de la comme de la consideration de la comme del la comme de la comme de la comme

Note devices sporter que nou arrear (poliment 1992, pontes). Destiné-SET, everien do Onlesses on factation sinch soit soit instinct survival service se les services les compagnés et ce resport, petillé destinitarient se le terrelle le compagné et ce resport, petillé destinitions de la compagné de la compagné de la compagné de la métale. L'invention, des condicions de Sinte-Vérientoux, Vienne, Borlin, Anterielms, Borlin, Mittell, Borlin, Destin on les veus le réponde des condicions de Sinte-Vérientoux, Vienne, Borlin, Anterielms, Borlin, Mittell, Borlin, Destin on les veus le réponde par le representation de la compagné de la messa experientation signales certain citéra de la compagné de la compagné de la compagné de partie de la compagné de la compagné de la compagné de compagnés de la compagnés de la compagnés compagnés

que la fin de l'année 1878 verra estte partie importante de notre ferit d'imprimés bien prés d'être complétée.

d'imprimés ben près d'être complétée.

La révision de notre travail d'inventaire ne tardera pas à être traminée. Il reste nue série de volumes de mélanges, à cataloguer, qué

ques vilripes à vérifier et il vient de nous litre livré, peoverant d'ucertain nombre de contimissions, environ 2,500 volumes et lupchres qui, jous l'expériens bien, vont nous permiètre de réduire fine sus niète notable, le nombre d'articles que nous avions du signaler comm manquants dans notre reporte.

derchiere. — It nom a fell first, daplarend, servine no institut stratederchiere provenuel de strictume fouristic de médestre de Audémét de ableme, ils l'audémet commission de vaccius, de la persiste etc. de la commission de vaccius, de la persiste etc. la médicale. L'invendable de mijete de pine importante pour l'inductive de médicale. L'invendable de mijete de principale propriate pour l'inductive de me de la commission de poétets donnent les résultats sommaires constatés dans le service des crintais sassités; le plus grand unombre de ces documents listent déciers, parce que, sinsie que je l'ai fait remapager plus bast, on ris pas pris soin de distinguer les décis per cutégories l'age, flais je possible un cartain unombre de rapports d'impordeurs départementaux des enfants assistée, qui ne laisent rien à désirer se noint de vue des conjuncs de la platitel'une.

Te peunts le rapport de M. Abert, imspecteur du service d'assistance dans le département des Gironde. Ce département compte tagée page de partie de moins de douce ans, recevant l'assistance à l'pospice or plusés à la compagne; le nombre des enfants assistés d'aomicle est de 1,000; es sont le de domnées asset, larger pour qu'on puises y associe une astisisfique sérieuxe. En considérant la pégédés 870-870, nous treuvous que la mortalité moyenne che

Pour les enfants de 1 à 2 ans :

Dans in Charenta-Inférieure, le rapport de l'impecteur de l'aussimen constitu que le derniet tour du t'emé, dans ce départament, en 1980. Voici le résultat de l'expérience faite de 1980 à 1987, Durnt ottes période, 780 entants l'âge de moins d'un a, nont été accueillis et truités à l'hospice; pendant la même période, no compte 2,980 entants au-dessous d'un an, secouras é domicile; oc, tandis que la mortalité chaz ces demiers set de 20, 9 pour 190 enfants secouras, elle viébre 28, pour 190 pour les projilles de confints secouras, elle viébre 28, pour 190 pour les projilles de

l'hospice.

M. Lavergne, inspecteur des enfants assistés, dans l'Allier, s'exprime ainsi dans son rapport :

En 1928, sept ans avant la fermeture des trois tours du département, il avait été admis 495 enfants trouvés, exposés ou délaissés; sur cenombre, il y eut 374 décès, ce qui représente une mortalité de 83 pour 400.

De 4805 à 4807, période pendant lequelle il n'y 2 pas de tours, mais cé on délaises sur la vole publique et dans l'intérieur de l'hospice, il y a 90 akondons et 1,522 admissions, on constate 705 décis, soit une mortalité de 47 pour 100.

C'est vers cette époque que le système des secours temporaires aux filles-mères commence à être appliqué. De 1800 à 1800, il est admis sux secours, 4,246 enfants de moins d'un ans avr ce nomhre, on consiste 165 décis avant le douzième mois, soit une moctilité de 18,56 pour 1900.

Instruments, — Le réglement, de l'Académie a prêm l'établissement d'un-musée d'instruments, qui pent s'accroître -siement, si rouvoit bien sifichère que les instruments présentés à la compagnée doivent démaner dans ses collections, à moins d'une décision contrains, et e qui est la grande comption. Malhoreussement, l'installation insaifinante de l'Académie ne les à pas permis, jusqu'à ce jour, d'exposer convenablement les objets et appareits qui lui cuit de d'offrets.

Main to prisone de not distillicationnel prochain dans un local convendade, le secondi d'estilication vivia de loder l'audat de Virinde.

Proche de l'audat de l'au

rrice De 1881 à 1986, ou admet, aux serours, 882 enfants; il eu meurt 166 de 0 à 1 an, soit une proportiou de 12 pour 100. Dans un tablesm que le ue farai que résumer ici, M. Lavenne

s met en regard la mortalité des enfants assistés à domicile et celle des enfants légitimes nés dans le département de l'Allier, et il r arrive à ce résultat remarquable :

De 1966 à 1874, 1,990 enfants, âgés de moins d'an an, ont été assistés à domicile; ils fournissent 267 décès, soit une mortalité de 13,4 pour 100.

13.4 pour 100. Dans la même période on constate, dans le département de l'Allier, 61,222 naissances d'eufants légitimes; le nombre de décès jusqu'au dezzème mois inclusivement, est de 10,213, soit une mortalité de 12,4 nour 100.

Ainsi, dans l'Allier, l'assistance de l'enfant chor le fille-mère, a finit descendre la constituité 4.8, qu'en 80, propue au même nilveau que la mortalité 4.0, pour 80, presque au même nilveau que la mortalité que présentent les enfants légitimes. Pour que les missances illégitimes en France (de écet le cas des cuficats que les missances illégitimes en France (de écet le cas des cuficats santiété) formissance, dans la première année de la vie, deux fois plus de décis que les missances légitimes, 85,8 décise d'enfants legitimes sur 100, contre 30 décis d'énfants materiel.

(A sulvie). Dr L. Vacher.

PATHOGÉNIE

LA TRÉORIE DES GERMES ET SES APPLICATIONS A LA MÉ-DECINE ET A LA CHIRURGIE; PAY MM. PASTEUR, JOURRET et CHAMBERLAND.

Suite. - Voir les nºº 49 et 20.

Dans l'étude des êtres microscopiques, toute méthode est priciense qui peut servir à la séparation des nombreuses espèces dont l'association est si fréquente. Les propriétés des ferments, vivant sans air, nous ont mis tout d l'heure sur la voie d'une de ces méthodes. Je yeux perler de la culture dans le vide, opposée à la culture en présence de l'air atmosphérique. Que des sermes d'un organisme aérobie se trouvent mêlés á coux d'un organisme angérohie, la culture dans le vide permettra de les ségurer. Il en sera de même ésalement du mélange des germes d'une espéce tout à la fois aérobie et ansérobie. En appliquant cette méthode, en l'asson ciant à d'autres déjà connues, quelquefois même en profitant d'un hasard heureux, comme on en rencontre toujours dans des recherches de longue haleine, nous avons reconnu que l'atmosphère et les eaux, ces grands réservoirs où aboutissent les débris microsiopiques de tout ce qui a vécu, renferment des espèces assez nomhreuses d'aérobies et d'anadrohies. Sans entrer dans les détails de

pouvons compier également sur des représentations d'instruments originaux provenant de l'étranger.

Dr A. Dranau.

Dr A. Deneau.

Les méodoins et frarmaciens dans l'armée territoriale. — Se

conformant aux instructions qui leur ont été adressels par les ministres de l'intérieur et de la gourne, les préfets ent adressé la circulaire suivante aux maises de leux départaments d' u Un certain nombre de médecins et de pharmaciens, appartenant

per lorr ligs à l'armée terrélocaits, cui refigié de faire en trope a tille de famende pour coltain des mellos de leurs présents dans les des mentes de leurs présents de la represent de l'armée de l'entre des l'entres de l'entre de

nos observations, nous ponvons dire d'une manière générale que [soumises à un flumbage rapide, ce qui n'expose pas à plazad intenl'inoculation de ces organismes améné sogrent des désordres mortels, qui seraissent même constituer des affections anssi nouvelles par la spécificité de leur action que par la nature des organismes inoculés. Le septioimie, par exemple, qui nons a occupés tout à l'heurs, n'est pas la seule. L'air et l'ean renferment les germes d'un vibrion un peu plus gros de diamètre que le vibrion sentique, plus rigide, moins flexueux, de mouvements plus lents. Nous décrirons ses effets dans une antre communication

Les expériences suivantes font connaître encore une autre méthode de séparation des garmes microscopiques. Elle rentre par quelques côtés dans celle dont il vient d'être parlé-

Que l'on prenne un morosan de chair d'un poids quelconque: pour fixer les idées, ce sers un gigot de mouton voluminoux, et qu'après l'avoir rapidement flambé sur tous les points de sa surface extérieure, on plonge dans l'épaisseur des tissus la lame d'un bistouri également flambé; que dans la fente ainsi pegtiquée en laisse tomber quelques gouttes d'une esu commune on qu'on v insére une petite bourre de coton qui aura été exposée an courant d'air de la rue ; puis qu'on recouvre le gigot d'une grande cloche de verre ; qu'enfin en fisse la même expérience d'higne, c'est-d-dire avec une même masse de chair flambée et quelques gouttes d'esp parfaitement privées de germes vivants, condition facile à réstime en portant présiablement une eau quelconque à la température de 110 à 120 degrés. Si l'on considére que la chair musculaire absorbe facilement l'oxygène en dégageant un volume à peu prés éra d'acide carbonique, on comprendra aisement que nos gouiter d'esu se trouvent comme ensemencées à l'abri de l'air atmosobérique, en présence d'un milieu de culture favorable en déraloppement de certains germes. D'ailleurs, il est facile de remplir les cloches qui recouvrent la chair de gaz acide carbonique pur Voici ce que l'on constate : en nn jour on deux an plus, à une température comprise entre 30 et 40 degrés, le gigot à eau pure ne montre d'organisme microscopique dans aucune de ses parties ; au contraire, celui á eau commune, alors même qu'il n'aumit recu. par example, qu'une goutte d'eau de Soine, à pins forte raison une goutte d'esu d'égout, contient en chaque point de sa masse, et jusque dans tous les points de sa périphérie, des vibrions annémbies plus ou moins rapides dans leurs mouvements et dans leur

propagation L'expérience est plus remarquable encure lorsqu'en a déposé en un point central du morcesu de chair une goutte de culture d'un vibrion à l'état de pureté, sans mélange d'autres espèces. Le vibrion septique, entre autres, pénétre et se multiplie avec une si erande facilité, que chaque parcelle microscopique des muscles en offre par myriade ainsi que les corpuscules germes de ce vibrion. La cliair, dans ces conditions, est toute gangrénée, verte à sa surface, gonflée de gas, l'écrase facilement en donnant une houillie sanieuse dégoûtante. Quelle saisissante démonstration, quoirme indirecte, de la résistance vitale, ou, pour me servir d'une expression tout à la fois et plus vague et plus claire, de l'influence de la vie pour combattre les conséquences si souvent désastreuses des plaies en chirurgie! Cette cara, cette éponge, cette charpie avec lesquellès vous lavez ou vous recouvrez une plaie y déposent des germes qui, vous le voyez, ont une facilité extrême de propagation dans les tissus et entraîneraient infailliblement la mort des opérés dans un temps trés-court si la vie, dans ces membres, ne s'opposait à la multiplication de ces germes. Mais, helas ! combien de fois cette résistance vitale est impuissante ! combien de fois la constitution dn blessé, son affaiblissement, son état moral, les manyaises conditions du pansement n'opposent qu'une barrière insuffisante à l'envabissement des infiniment petits dont vous l'avez recouvert, à votre insu, dans la partie lésée. Si j'avais l'honneur d'être chirurgien, pénétré comme je le suis des danners auxquels exposent les germes des microbes répandus à la surface de tous les objets, particuliérement dans les hôpitsux, non-seulement je ne me servirais que d'instruments d'une propreté parfaite, mais après avoir nettoyé mes mains avec le plus grand soin et les avoir - sur 100, en quelque sorte on oblient ce résultat.

vénients que n'en éprouve un fameur qui fait pesser un charles ardent d'une main dans l'autre, je n'emploierais que de la chargie des bandelettes, des éponges préalablement exposées dans un siporté à la température de 110 à 120 degrés. Tout cela est très-pratique. De cette manière, je n'aurais à craindre que les garnesses suspension dans l'air autour du lit du malade; mais l'observation nous montre chaque jour que le nombre de ces germes est porainsi dire insignifient à côté de coux qui sont répandus dans les poussières à la surface des objets ou dans les eaux communes les plus limpides. Et, d'ailleurs, rien ne s'opposerait à l'emphi des procédés antiseptiques de pansement ; mais, joints sux précaptions que l'indique, ces procédés pourraient être singulièrement simplifiés. Un acide phénique, non concentré, et par conséquent sant anconvénient par sa causticité pour les mains de l'opérateur qu pour sa respiration, pourrait être avantageusement substitué à un acide phénique caustique.

Le sujet qui nous occupe a trop d'importance pour que l'Académie ne m'accorde pas encore quelques minutes d'attention en me permettant de particulariser davantage et de destendre dans des détails plus précis, s'il est possible, sur les dangers de mort à la suite des amputations, ou même à la suite des plus simples blessures, car il y a plusieurs exemples avérés de mort provoqués par une saignée de reécantion.

Je parlemi d'un vibrion qui n'a pas encore été signalé et dont les neopriétés jettent un nouveau jour sur le grand écaeil de le chirurgie, l'infection purulente.

Lorsqu'on prend pour semence d'une culture dans le vide quelques gouttes d'une eau commune, il peut arriver qu'on obtienne un soul organisme, car l'eau commune ne contient souvent que par unité certains germes, lorsqu'on la prend sous un très-nebit volume et à titre de semence pour une culture déterminée. C'est lá encore un précieux moyen de séparation des germes. Afin d'a-

bréger, je ne m'arrêterai pas à la preuve de ces assertions. Si l'en multiplie des cultures ainsi faites avec des eaux communes diverses, on reacontre souvent le vibrion dont je vezz entrutenir l'Académie et dont voici les principaux caractères (1). C'est un être tout à la fois aérobie et anaérobie; en d'autres tesmes, cultivé su contact de l'air, il absorbe l'oxynépe et rend'un volume égal de gaz aride carbonique sans formation de gaz livdrosine. Dans ces conditions, il n'est pis ferment. Cultivé, au contraire, dans le vide ou en présence du gaz acide carbonique pur il se multiplie encore, non sans donner cette fois une viritable fermentation avec dégagement d'acide carbonique et d'hydrorine. puisque la vie s'effectue sans air. C'est une confirmation nouvelle de notre principe : la fermentation accompagne la vie sans alsvprincipe qui, j'en suis persuadé, dominera un jour nos consis-

sances sur la physiologie de la cellule. Dans les premières houres du développement de notre viteion développement dont la rapidité, principalement au contact de l'air, est considérable, il est sous la forme de petits boudins trés-courts, tournovant sur oux-mêmes, pirocettant, s'avançant en se dolinant, d'un état mou, gélatineux, flexusex, qui soute aux yeux malgré le peu de longueur des individus. Bientôt tout mouvement s'arrête, et alors il ressemble absolument au becterium termo, comme colui-ci légérement étranglé dans sa longueur, quoique spécifiquement très-différent de ce bacterium. Vient-où á inoculor quelques gouttes d'une culture de cet organisme sous la pent d'un cochon d'Inde ou d'un lapin, du pus commence à se former et devient visible dejà après un intervalle de quelques beures. Les iours suivants, un abois se forme, et dans cet abois nne grando abondance de pus. Ceci, dira-t-on, n'a zien qui doive surprendre, puisqu'il est avéré dans l'état de nos connaissances qu'un objet solide quelconque, des particules de charbon, le fragment de laine.

(f) En co moment, avec l'esu qui alimente mon laboratoire, 50 fols

th sulves ?

Pajoutemi même que ces dernières expériences ont été réalisées [sar nons, avec des matières préalablement chauffées et ne contesent pas de germes microscopiques. Mais l'activité de notre microbe, considéré comme générateur du pus, lors même qu'il devisit cette propriété à son seul titre de corps solide, est angmentée senziblement par le fait de sa multiplication possible dans le corne

des animoux-Pour s'en convaincre, il suffit de faire l'expérience sulvante : on partage en deux moitiés une culture de cet organisme : l'une est chanifice à une température de 100° ou 110°, qui tue le microbe, sans albirer en quoi que ce soit ni sa forme ni son volume : nuis on inocule séparément, à deux animaux semblables, des porrions árales de la moltié chauffée et de la moitié non chauffée. On constate alors aisément que celle-ci donne beaucoup plus de pus que la première, qui en fournit cependant à la manière de tout corps solide inerte. Ajoutous que, si l'on ensemence séparément les pus formés sur les deux animaux vivants, celui qui provient de l'animal qui a recu les organismes chauffés est absolument stérile. tandis que le pus de l'animal qui à reçu les organismes non obauftés reproduit facilement et en abondance co même greanisme.

CLINIQUE MEDICALE.

DIAGNOSTIC DE LA PARALTSIE GÉNÉRALE AU DÉSUT.

La périencephalite diffuse, paralysie générale des aliénés, rentre surtout dans le domaine de la pathologie mentale, et son étude échappe presque complétement à la clinique ordinaire. Il n'est pas rare copendant d'en rencontrer quelques cas dans les hôpitaux, et cela à une période où le diagnostic présente de grandes difficultés; c'est, en effet, à la période de début que nous voyons ces malades, quand souvent les troubles psychiques sont encore neu marques. Ce n'est que pur une observation journalière et prolongée que l'on arrive à asseoir le disgnostic et, à ce moment, le passage du maiade dans un asile spécial dévobe au clinicien l'évolution ultérieure de la maladié. La paralysie générale est donc intéressante pour la majorité des praticiens, surfout au point de vue

des symptômes initiaux. inécalité des pupilles, tremblement, bécaiement soécial, d'une part; d'autre part, délire des grandeurs, voilà la physionomie classique de la maladie. Cette notion, fruit d'une longue et sevante

observation, ne peut cependant être acceptée comme toujours exacte; les faits observés s'écartent timp souvent de ce type : le délire peut faire défaut ou affecter d'autres formes, les premiers symptômes eux-mêmes peuvent affecter une modalité différente. Il importe donc de recliescher, parmi ces signes, celui qui est le plus constant et qui offre le plus de caranties ào point de voe du diagnostic; nous allons tücher de le trouver dans l'examen compa-

ratif de quelques observations de périencéphalite I. - PARALTRIE OŚNÉRALE; DÉLIBE HYPOCHORDALAQUE,

Noos avons observé l'année derniées, à la Pitié, dans le service de notre excellent maître. M. Desnos, une femme de 40 are, qui cendant plusieurs mois a offert un exemple tris-complet de délire hypochondriaque. Un jour, elle se prétendait avengle ; le lendemain, elle n'aveit plus d'estomac, ce qui loi faisait refuser toute nourriture; une autre fois, on lui avoit solece la peamet alle sonffrait conellement : . . e'écair ainsi tous les jours des conceptions extravagantes, sons suite, et portant toujours sur l'absence de quelque organe important, une scrte de délire anatomique. Pendant tout ce temps, il n'y a jamais su ni délire ambitioux, na d'autres troubles de l'idéation; mais la malade était trésémationable et plorait facilement. Elle avait en outre un bre-donillement très-nairqué en parlant, du trembément des lévres et de la langue, de l'inégalité pupillaire. La santé générale était bonne.

II. - PARALTSIE GÉNÉRALE AVANT DÉROTÉ PAR UNE ATTAQUE APOPLECTIFORME, SUIVIE B'HÉMIPLÉGIE.

Octavio L . . . , 47 ans, journalière, entre dans le service de M. Proust, à l'hôpital Laribolsière, salle Sainte-Marie, nº 34, le 21 murs 1878.

Cette femme, qui a déià été dans le service l'année dernière pour les mêmes accidents, présente des symptômes non douteux de paralysis générale an débnt : inégalité popillaire, proubles de la parole, trem blement de la langue et des levres, affaiblissement général. Le trouble de l'intelligence, très-peu marqué d'ailleurs, ne présente pas de forms spéciale. Mais le point à noter, c'est que les accidents ont débuté, il y a deux ans environ, par une attaque apoplectiforme, anivio d'hémiplégie ganche, encore aujourd'hui incomplétement gnérie.

III. — Paralysis générals ayany déduté par une ayyagès

APOPLEOTIFORMS, SAME BÉMITEÁSIR. D. . . , Auguste, 38 ans, cocher d'omnibur; est cirtré le 10 innvier 1878. à l'hôpital Laribosière, salle Saint-Charles, nº 47, service de M. Pronst.

pour des socidents de périencéphalite; qui l'avafent délà amené dans les salles l'année dernière. Il a de la céphalalgie, des vertiges ; la faiblesse des membres inférieurs rend la marche trés-pénible : troubles de la parole, tremblements fibrillaires de la langue et des lévres, pupilles inégales. Le délire manque, mais il y a un peu d'hébétade lishi tuelle. Ces accidents ont débuté il v a peés d'un an par une sorie d'attaque d'apoplexie : il fut frappé, sur son siége de cocher, d'un étourdissement prolonge, qui le fit tomber sens connaissence ; quand il revint à lui, il tremblait un peu, et sea jambes étaient lourdes. Depuis ce moment, les accidents out continué leur évolution ; le cerucière est deversa difficile, et cet homme a quitté le service à la suite des soines désagréables qu'il avait presque journellement avec les autres malades.

IV. — Paralysie oświrale; pomie lypómaniaque.

Charles C ..., 28 ans. tailleur, entre le 31 fanvier 1873, à l'hônital Lariboisière, salle Saint-Charles, nº 7, service de M. Propat, Ca isana homme, qui arrive d'Afrique, s'est livré pendant deux ans à des excés d'absinthe : rentré en France. il n'a pas fardé, au dire de sa famille, à éprouver de violents chagrins, qui ont altéré son caractées. Il y a six semaines, on remarqua pour la première fois qu'il hégayait un peur qualque temps après, il devint tacitume, et il ne fet plus possible de lui arracher une parole. On l'amine à l'hôpital à cause de ce mutisme obstiné. La santé générale est bonne : mais les jambes sont trée-faibles et peuvent à peine supporter le poids du corps. Il n'y a pas d'inégalité des popilles, mais la langue et les lévres précentent un tremblement ührillaire trés-accetué. Il est impossible de le faire parles; cependant à certains jours, à force de le questionnee, on finit par loi arracher une phrass courte, mais tonjours raisonnable. L'incertitude de la prononciation est très-marquée. Au bout de quelques semsines, la loquacité succède au mutisme ; les idées sont învobérentes, le malade voit partout des annemis et se plaint de leurs obsessions continuelles. Bientiff de l'agitation se joint au désordre infellectuel, et le malade est transféré le 15 mars dans un saile d'aliénée.

V: - Paralysis oénérals: désut par une attacus éfulrythorns. Jacques B ..., 37 ans, parqueteur, entre le 14 mars 1978, à l'hôpital Lariboisière, salle Saint-Cherles, nº 4, service de M. Proest

Il y a six mois, cet homme, qui avait joul toute sa vie d'une honne santé, fot pris pendant son travail d'une attaque épileptiforme qui dura une beure et s'eccompagna de perie de connaistance. Deux mois anrès, le même accident se renouvelle, mais trés-atténué. Depuis ce temps, sans que la santé générale se soit en rien altérée, les forces ont diminué, la mémoire a heaucoup faibli, la parole est devenue hést-tante et bredonillée; il n'y a pas de ofphalalgie, mais des vertiges fréquents. Pas de tremblement, ni de paralysie; les nouilles sont écules Les troubles intellectuels sont pen marques; cependant, si l'on interrose le malade, il moonte avec complaisante qu'il est le premier onvrier de son état, qu'il a fait des travaux trés-remarquables. Son facies, pon langage tradujsent une béatitude compléte; mais il n'v a point de délire à proprement parler. Bientôt à ce calme babituel succédent de l'agitation, de la loquicité; le malade se préoccupe de sa senté, prétend qu'il a l'intestin oblitéeé, et malgré une diarrhée persistante, réclame une opération qui lui permette enfin d'aller à la salle, Pen à peu, ses félées deviennent incohérentes por presque tous les points, et il est transféré le 18 avril dans un asile d'aliénés.

Dans ces faits, recueiflis en peu de temps, au hasard de la clinique bospitaliére, pas un ne reproduit complétement le type

- Le délire des grandeurs se retmure, mais peu marqué, dans un senl (Obs. IV). En revanche, houis observons dans deux cas (Obs. I

et V) ce délire hypochendriague sur lequel Baillaguer a appelé l'at-1 tention, le délire hypochondriaque vrai; et dans un cas (Obs. IV), le délire des persécutions, autre forme du délire hypochondrisque. procédant de la même conception exagérée de la personnalité. Le symptôme le plus constant, celui que nous n'hésitons pes i

considérer comme tout à fait pathoenomonique, c'est le trouble de la parole, ce hégaiement 4 forme spéciale, qui est plutôt de l'hésitation que du hésaiement, et que nous retronvons dans tous les eas ci-desms. Il s'est accompagné toujours de tremblements fibrillaires de la langue et des lêvres, et il est hors de doute que on tremblement ne soit, lui anssi, un des facteurs de la esne de l'élocution. D'après les travaux de Schroeder van der Kolk, de Sander, de Labinoff, ces troubles semient l'expression symptomatique des lésions des régions originalles des faciaux, des hypoglosses et du système olivaire, ces lésions se traduisant par quatre phénomènes connexes (tremblement, halbutiement, bredouillement, bégaiement). Quelle que soit la valeur théorique de cette localisation, le fait en lui-mêmé n'en garde pas moins toute sa signification; souvent il suffira à lui seul pour affirmer le disencetic, écaré par les aspects si divers de la périencéphalite. Aussi chaque fois que le bégaiement caractéristique aura été bien constaté, les hypothèses de tumenr ofréhrale et d'alcoolisme devmot être écartées, et le

P. Berdenel.

malade, considéré comme paralytique eénéral, sera traité comme REVUE DES JOHENAHY DE MEDECINE JOHRNAUX ANGLAIS RT AMÉRICAINS.

EXTERPATION DU LABYNX. - APPAREIL VOCAL ARTIFICIEL: per DAVID FOCLIS.

-Il s'agit d'un malade qui, au mois de mai 1876, présentait une petite tumeur située à la face inférieure de l'extrémité antérieure de la corde vocale gauche. Il était atteint d'enrouement et souvent il ini était impossible d'achever un mot commencé. Le dorteur Bochanen pratiqua l'ablation de la production morbide par la cricotomie. Il u cut récidive et, une année plus tard, M. Foulis, après avoir divisé le cortilore thyrolds sur la liena midiane, enlevait la nonvelle tumene. et appliquait le cautére actuel sur un point d'implantation. Six mois plus tard, on constatait une nouvelle récidive, et, le 10 septembre 1877, M. Foelis peatique l'extirpation totale du leryex. Pour cels, il fit une incision mediane s'étendant de l'os hyoïde au second anneau de la trachée. Les parties molles ayant été disséquées avec soin, le laryng fot pectionné transversalement à son extrémité laférieurs; une cample fot placés dans la trachée pour assurer la respiration. Le larvex put alors être enlevé sans difficulté. Le malade se pitablit papidement et fut nourri avec des potages et du fait. Au hout de quines jours, il s'alimentait seal. Une fois que la pisée fut suffisamment rétrécie, on v fixa à demeure un tube de caoutchour, auquel on adapta une anche vibrante destinée à remplacer les cordes vocales. Apjourd'hui, price à cot appared, le malade parie d'une voix forte et claire, mais monotone. Il articule aissment toos les sons et prononce tous les mots qu'on lei indique, Lorsqu'on uniève l'appareil, il peut encore chechoter les vovelles, de façon à se faire entendre de très-için : ce qui neogra que l'articulation des voyelles dépend moins des cordes vocales, que des vibrations des cavités buccale et pharvneienne. (Ten Berrass wenical Journal, du 8 décembre 1877.)

DU PRONOSTIC ET DU TRAITEMENT DE LA DIPHTHÉRIE : DEF le doctour J. Lawis SMITH.

L'autent termine son mémoire par les propositions suivantes : 1º Le princine spécifique de la diphthérie, selon toute probabilité. pénêtre dans le sang par l'intermédiaire des poumons. Annis une période d'incubation, qui varie de quelques heures à sept ou huit jours, il amène l'explosion des symptômes propres de la meladie. 2º L'administration à l'intérieur de médicaments antisentiones ou préventifs n'est pas justifiée par les faits. En effet, en admettant que ces agents puissent enrayer l'action du virus diphthéritique, il faudrait les employer à des doses assez élevées pour arrêter

les échanges moléculaires, et par suite le fonctionnement des on canes. De lá, la mort, comme conséquence inévitable.

3º Il n'existe pas contre la diphthérie d'antidote avant une ex-

tion analogue à celle de la quinine dans les fiévres paindéannes 4º La diphthérie n'a pas de durée délimitée. Elle peut digneral. tre en deux ou trois jours, ou persister, au contraire, pendint de longues semaines. Mais le poison spécifique agit avec d'autant oftes d'intensité qu'on se rapproche du début. Son énergie va en diminuant avec le temps

5º L'indication thérapeutique essentielle est de soutenir les forces du patient par une médication tonique et stimulante. Tous les autres moyens ne sont que des adjuvants qui répondent à certaires indirations speciales. (The Boston Medical and Subgical Journ NAL, du 24 janvier 1878.)

De la pleurésse du sommet ; par Burney YEO.

Dans ce travail, in au concrés de l'Association médicale britan-

nique, au mois d'août dernier, l'auteur appelle l'attention des praiticiens sur ces pleurésies qui s'attaquent au sommet de l'un ou de l'autre des poumons, et qui s'accompagnent d'un ensemble symptomatique spécial. Il est bien entendu qu'il ne s'acit pas ici de la plaurésie symptomatique, si commune dans la tuherculose pulmonaire, mais hien d'une localisation de la maladie, indépendent de toute disthise. Il n'est pas très-rare, en effet, de trouver à l'autonsie d'individus dont les poumons sont d'ailleurs très-sains des adhérences solides au níveau des sommets. Ces adhérences ont pour origine des poussées inflammatoires qui, le plus souvent ont échappé pendant la vie à la perspicacité du médecin

L'espace nous fait défaut pour rapporter, même en abrésé. les quatre observations que M. Yeo a jointes à son mémoire. Elles se respemblent d'ailleurs toutes, et l'auteur dit en avoir recueilli un certain nombre d'autres absolument analogues. Chose remanqual·le, elles se rapportent toutes à des femmes. Le seul phénomêne stéthoscopique réellement caractéristique est un bruit de frottement qu'on ne découvre qu'avec une certaine attention, et qui a généralement pour sièce la fosse sus-épineuse et le tiers supérieur de la région dorso-scapulaire. La toux a aussi quelque chose de spécial. Elle survient le plus souvent chez des femmes d'une bonne santé apparente, sons flèvre marquée, sons amaigrissement, sans d'espade, sans perompagnement de réles mucueux or crépitants, enfin sons expectoration. Cette toux est opinifitre siche, neu profonde, suivant l'expression de l'auteur. Sa persirtance amène á la longue une sensation pénible de fatigue du côté des muscles expirateurs, et une injection marquée de la face Parfois elle s'accompagne d'acois d'oppression contre Jesquels il est indispensable d'intervenir. L'auteur a eu à se louer, dans cer ess, de l'emploi de l'iodure de potassium à petites doses. Les récidives sont frévoentes L'expérience personnelle de M. Yeo le porte à admettre que le

pleurésie du sommet est plus fréquente que ne le ferait supposer le silence presque shaolu des autours à son sujet. Lorsqu'on le connsîtra mieux, on entendra moins souvent parler de la toux Agutérique et de la foux stomaçale, termes dont on a quelque per abusé. (THE BRITISH MEDICAL JOURNAL du 24 novembre 1877.) GASTON DECAMENT. . . .

TRAVAUX AGADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES Séance du lundi 13 mai 1878. - Présidence de M. Piznau

PRYTHOLOGUE PATHOLOGIQUE. - LÉMONE GRAVES DU PLYUS SEACHIAI PRODUCTES PAR LES MANGEUVIER DE DÉGAQUMENT DU TRONG AFRÈS L'EXPELSION DE LA TÊTE, MORCPICATIONS DE LA CONTRACTIONÉ ÉLEC THO-MUSCULAIRE. IMPORTANCE HE CHE MODIFICATIONS POUR LE DIAG-NOSTIC ET LE PRONOSTIC. Note de MM. BARLLY et ONIMES, présentés

par M. Voldian. Dans un acconchement laborieux, chez une femme à bassio dirigi.

e-le-chlispement en arriére, et dont l'enfant, tris-gros, off-uit surtout rose largeur exceptionnelle des épanles, M. Bailly, pour achever l'accouchement, a été forcé d'ailler dégager l'épaule postérieure avec le doigt porté sons l'aisselle ; par suite de cette manœuvre, comme cela arrive quelquefois, il y a en aussitôt une paralysie d'un grand nombre des uscles du bras. Cette paralysie a été soignée dés le troisième jour per M. le doctour Onimus, qui a pu observer des faits très-corioux et nec conres su point de vue de la contractilité électro-musculsire.

Les muscles complétement paralysés étalent le deltoïde, le som-éniwent, le biopps et le brachial antérieur, et ces muscles ne rénondrient shodoment pes à l'excitation des courants induits, tandis qu'ils se contractaient sons l'influence des courants continus. De plus, comme pour certains cas de paralysie périphérique et surtout pour la peralysie reiale, non-sculement les conrants continus déterminent des contractions, alors que les courants induits n'en donnent pas, mais le courant peut être moins fort que pour les mêmes muscles homologoes sains. En même temps, les contractions avec les courants continus sont plus marquées près du pôle positif que près du pôle négatif, ce qui est le contraire de l'état normal.

Ces phénomènes permettent d'affirmer à coup sûr que les fiiets ner-

veux sont détroits jusqu'à leur extremité moscolaire, et qu'il v aura nne páriode de contracture qui surviendra au moment où apparaîtrunt les gramiers monvements volontaires. L'absence compléte de contractilité par les courants induits, en même temps que la persistance et même l'exagération de la contractilité par les courants continus, est une pereve irrécusable de ce que M. Onimus avait déjé indiqué sutrefois, à savoir que la fibre musculaire ne se contracte, sous l'influence des courante induits, que par l'intermédiaire des filets perveux. L'expérience classique, avec le curare, faite par Claude Bernard, indique donc unimarment que les tronce nerveux sont paralysés par ce poison ; mais, comme, aprés est empoisonnement, l'excitation électro-musculaire se fait encore per les courants induits, appliqués directement sur le musels, il est probable que les éléments nerveux terminaux ne sont pas atteints par ce posson,

Deux mois aprés la déchirare du plexos brachial, la contractilité électro-musculaire présente alors es phénomène curieux que les courants induits ne donnent toniours aucune contraction, et que l'irritabilité par les courants continus a besuccup diminué. Aussi, si l'on arait en à examiner l'enfant à cette éporne pour la premiées fois et sans avoir po suivre dés le début cette paralysie, on efit pe croire cross le tissu muscalaire étnit complétement détruit.

On neut dire, au contraire, que cette diminution de l'excitabilité exivano-musculaire, arrivant après l'augmentation de cette même excitabilité même sans le retour de l'excitabilité farado-muscolaire, est un siene favorable, car en même temps apparaissent quelques mouvements volontaires. C'est pour des cas analogues de paralysies traumatiques que Duchenne (de Boulogne), qui, il est vrni, ne s'était pas servi des courants continus, a pu avancce qu'il pouvait y avoir retour de la contraction volontaire sons qu'on paisse déterminer de contractions

par les courants électriques. Anjourd'hei, apris une période de contracture de moyenne intensité, ou de contracturie (diminutif de contracture), les mouvements volontaires sont revenus pour tons les muscles paralysés. Ils sont seplement plus limités et un peu lents. La contractilité est également revenue pour les courants induits ; mais elle reste tonjours moins mar-

raée qu'à l'état pormal. Pendant les premières semaines du traitement, alors que l'on faisait une seance d'électricité tous les jours, le brus paralysé, qui était électrisé, avait trés-notablement apamenté de volume.

Si cotte paralysie a été, dans ou cas, si notablement améliorée, cola tient à deux causes : la neemière est l'emploi des courants continus, et la seconde, d'ailleurs aussi importante, est l'emploi de ce traitement des les premiers jours de l'affection. Presque toujours on attend trop longtumos, et nous ajouterons encore que, contenirement à une opinion très-répandue, les enfants supportent très-bien les courants électriques et même sonvent mieux que les adultes.

Addition à la séunce précédente. Anatomie. - De la métrode de l'or et de la termination di NERTS DANS LE MUSCLE LIDRE. Note de M. L. RANTIER,

· Parmi les méthodes employées en histologie pour étudier les deroiéres ramifications des nerfs, la méthode de l'or est la meilleure ; orpendant elle ne donne pas des résultats constants.

Après bien des essais infractueux, j'ai trouvé le suivant qui, du meins pour quelques organes, réuseit presque toujours ;

Une cornée (je parle d'abord de cet organe qui constitue, pour la méthode de l'or, un excellent objet d'essai) est enlevée à un animal (Mammifère, Batracien, Oiseau) que l'on vient de sacrifier; elle est plongée pendant cinq minutes dans du jus de citron fraichement extrait et filtré; enguite elle est mise pendant quinze à vingt minutes dans 3 contimètres cohes d'une solution de chlorure d'or de 1 pour 100, pois, dans 25 à 30 grammes d'ean distillée aurquels on ajoute une à deux gouttes d'acide acétique ordinaire. Deux ou trois jours aprés, lorsone, sons l'influence de la lumière solaire et du milien légérement acide, le réduction s'est opérée dans la coroca, on en obtient facilement des préparations où les fibrilles nerveuses de sa couche conncotive et de son épithélium antérieur sont parfaitement dessinées Des fragments de muscles striés ont été traités de la même façon, ou

bien, aprés avoir subi l'action de l'or, ils ont été placés pendant don heures à l'abri de la lumiére dans une solution d'acide formique à 20 pour 100 et ensuite préparés par dissociation. Les muscles des lécards (L. viridis et L. muralis) m'ont donné des arborisations nerveus terminales comme je n'en avais jamais obtenu per le procédé de Leswit; cas arborisations, colorées en violet foucé, sont admirablement nettes et se montrent sous des formes absolument comparables à celles

que m'avaient fournies l'alcool au tiers.

An moyen de ce procédé, je crois avoir réusei à déterminer le mode puivant lequel se fait la terminaison des nerfs dans les muscles lisse Dans les mustles lisses volontaires des Mollinsques gastéropodes (Helix pomatia), les nerfs moteurs so divisent et se subdivisent jusqu'à donner des fibrilles qui vont se perdre à la sorface des cellules musculsime en a'érenouissant et formant une arborisation terminale minuscule et mal dessinée, à laquelle on pourrait donner le nom de tache motrice. Il n'y a psa, dans les muscles lisses et volontaires des Gastéropodes, d'anastomoses entre les fibrilles nerveuses motrices, et dés lors on me sangait y admetice un risesu perveny terminal. An contraire, ches les Mammiféres, les Batraciene, les Reptiles et les Annélides, on a observé dans les musules lisses organiques un réseau nerveux teés-complexe, mais des branches de ce réseau se dégagent des fibrilles le plus souvent trés-courtes, qui vont se perdre à la surface des cellules musculaires en s'y épanouissant et y formant une arborization plus mal dessinée et plus petite encore que dans les muscles des Gastéropodes De cet exposé un peu sommaire, mais espendant suffisant pour la

thèse que je veux présenter aujourd'hei, il résulte : 1º que, dans les muscles lisses, les nerfs se terminent, comme dans les nerfs striés, à la surface des éléments musculaires par un épanouissement plus ou moins arborisé du cylindre-axe ; 2º que le réseau nerveux des muscles lisses. à contraction involontaire (muscles lisses organiques) est en rapport, non pas avec l'acte nerveux élémentaire qui mot le muscle en activité, mais bien avec un acte plus complexe dequel dépend la synergie fonetionnelle d'un ornane dont l'activé est sonstraite à l'action directe des

- M. P. Picano (de Lyon) communique un travail sur l'action de la morphine chez les chiens. (Voir Gar. seto., nº 12, p. 143.)

ACADÉMIE DE MÉDECINK.

Séance do 21 mai 1878. - Présidence de M. Barra apore-

M. le ministre de l'instruction publique informe l'Académie mue te Africa de M. Barth laisse vacant le sière qu'il occupait an Conseil Asl'instruction publique, comme représentant de l'Académie, et qu'il est micessaire d'aviser à son remplacement.

La correspondance non officielle comprend : 4º Un pli encheté déposé par M. Léon Thomas, interne des hépitaux. (Accepté.)

2º Une lettre de M. le docteur Leonze (de Montauban), qui sollicite le titre de membre correspondant national - M. az Paśsinene a le regret d'annoncer à l'Académie la porte

qu'elle vient de faire dans la personne de deux de ses membres correspondants : M. Malagotti (de Rennis) et M. Remand (de Brast). Il annonce ensuite que la séance ancuelle aura lieu le mardi 4 juin pre chain. Il annonce enfin que M. Cazeneuve (de Lille) et M. Burdel (de Viernon), membres correspondants, assistent à la séance.

- M. Triformus Rousses, présente, au nom de M. le doctour Monteils (de Florac), une brochure intitulée : « Identité de la variole et de la varicelle. »

M. Bounnow présente, an nom de M. le docteur Souliscoux, médenie

openitant à Vichy, une brochure intituiée : « Etados sur les alcalins | pour la section de médecine opératoire, lit un travail intituit :» De et leur action physiologique sur la matrition. -M. Boromannay prisente, an nom de M. le docteur Debout d'Estrées,

une broobure intitulés : « Traitement des coliques bépatiques à Con-

trexéville. = M. Wuxra prétente, au nom de M. le docteur A. Gautier, un exemplaire du tome II d'un ouvrage intitulé : « Chimie appliquée à la physiologie, à la pathologie et à l'hygiene.

:- M. Buknet (de Vierson), membre correspondant, lit un travail intitulé : « De l'action fébrifose de la quinoldine dans le traitement

des fidyres telluriques, e M. Burdel se résume en disant que cette résine alcaloide possède des propriétés éminemment fébrifuges, et que ess propriétés fébrifuges sont, à peu de chose prés, analogues à calles que possède la qui-

Que, comme le quinione, la quincidine peut être donnée d'une manière certaine dans les fièvres intermittentes telluriques et souvent bénignes;

Mais que c'est spécialement dans les fièvres quartes et la cacherie tellarique que, comme la quinium, la quincidire possède une setion fébrifage marquée; que, dans ces cas même, elle est supérieure à la quinine;

One, comme tous les fébrifuges analogues, la quincidire doit être donnée pendant trois, quatre et même cinq semaines à doses continues, mais espacées : Que le prix relativament minime de la quinnidine, comparé à celui

de la quinine et de quinium, est le seul et principal motif qui doit faire donner la préférence à cette résincide dans les types de fièvres ci-dessus indiquées. Balla, la quinoldine, pas plus que le quinium, ne pest espérur détroose la quinine; elle ne peut que la suppléer, souvent lui être un anxilisire, mais non la remplacer, si ce n'est dans les fiévres quartes

et la cacherie. Dans les fièvres tellurigues aiguis, c'est d'abord et avant tout la quinine qui doit constituer le traitement primitif et principal. Dans l'état chronique, d'est au contraire aux résines alcaloides que l'on doit donner la préférence. - L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur la désartion-

lation coxo-fémorale et le passement des plaies. La purole est à M. CHASSAIGNAC. L'honorable crateur lit un discours dont voici les conclusions :

a 1º Deux indications fondamentales doivent dominer le traitement des plaies : 1º protéger les plaies ; 2º assurer la libre sortie de ce qui leur est nuicible. C'est tout on que le rationalisme le plus correct peut se proposer dans le traitement des plaies.

2º Dans l'état actuel de la pratique, tous les modes de parsement peuvent se ratticher à drux élasses : 1º ceux dans lesquels un emploie les tubes à desinage; 2º coux dans lesquels on ne les emploie pas. 39 Il est un mode de pensement qui, dans les diales par écrasement et dillanfration de la main et du pled, préserve d'une manière à peu pels certaine de l'infection purulente : résultats obcenus par Adolphe Bichard et par M. Armand Despois : c'est le pensement par occlasion emplastique, tel qu'il se trouve formulé dans le mémoire publié dans

les Archères de médeoine de Paris, en mai 1852, par M. le doctour Trastour. Tont sviet affecté d'une supporttion chronique, traumatique ou non,

est à l'abri de l'infortion purcleute tant qu'il ne sobit pas d'opération Il y a deux grandes classes de traumàtismes chirusgicaux : le traumatisme à vaisseoux coverts, le tranmatisme à vaisseoux fermés. Autant l'infection purulente est fréquente dans le traumatisme à

vaisseaux ouverts, autant elle est rare dans le traumatisme à vaisseaux fermés. Le théorie de M. Pasteur a délà rendu à la chirurgie d'importants services que pous serions mal vernes à méconneitre. Elle a engendre leux des meilleures méthodes de rensement : celle de notre collégue

M. Alphonse Guérin, et celle de M. Lister. La gontion n'est pas tout entière contenue dans le point de savoir s'il vant mieux tuer les germes ou s'il suffit de les empêcher d'arrive à la plate. Mais, puisque ces deux méthodes ne sont nellement incoc-ciliables avec en qu'il y a de bon dans les méthodes conness jusqu'hit. il est évident qu'eiles ajoutent paissamment à ce que nous sevions, à os que nous faisions, et, dás lors, ont droit à une attention sériouse de la part de tous ceix qui s'intéressent à la solution de ce problème

difficilé : Quel est le meilleur mode de pansement des plaies? = - M. ARMAND DESPRÉS, chirurgian-de-Fhüpital Cochia, candidat

rainage des es dans la nécrose et l'estéemyélite en particulier. Voie les concincions de ce travail : « 1º Dans l'estéemysflite avec fracture spontenée des na longs, toutes

les fois que les articulations sont intactes, on peut conserver le menhee, a l'aide d'une incision allant jusqu'à l'os, suivant les préceptes de MM. Smith, Broca et Gosselin, par des débridements sur les parties atteintes d'abois de voisinage et en passent un drain dans le fourr de la fracture à travers les abois ouverts autour de l'os.

2º Le drain doit être laissé une année en place, de façon à plane la nécesse contrale de l'os dans les conditions d'une nécesse esperàcielle, au fond d'une plaie des téguments avec perte de substance So Le drainnes des ce atteints d'ostéomyélite, comme les décartion lations pratiques dans les mêmes conditions, est une opération que l'on exécute pendant que les maladas ont de la fiévre ; mais la gravier de drainage égalant celle d'une ouverture d'abcie est moindre que celle d'une déserticulation, et, à défaut d'autres raisons, ce sersit un

motif de préférer le drainage. » (Renvoyé à la section.) - A quatre houres et demie, l'Académie se résnit en comité sarrel.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE

Minnes de 44 mai 4808. - Présidence de M. Lave.

M. V. Bong, présente une malade guérie d'une affection hyslérique compliance d'achromatorale complète de l'oril droit et partielle de l'oril gauche, par un nouveau procédé de métallothérapie externe. (L'observation de cette malade sera publiée in extenso.)

DE L'ESPLUENCE DE LA DIRECTION DES COURANTS CONTINCS. - RÉ-DONNE A MM. CHAUVEAU ET VULPIAN; por M. ONIMUS.

Dans sa thèse d'agrécation, que M. le doctour Tessier fils vient de soutenir « Sur la valeur des courants contimes, » nous trouvons arailques objections aux lois que nous avons cherché à établir sur l'influence de la direction des courants. M. Tessier se fonde principalement sur des expériences récentes de M. Chauvean, et sur une opinion de M. Volpian ; c'est sumont sux objections faites par ces deux savials

que nous avons à cour de résondre. Il w a defit trois ans, que nous avons fait remarquer à M. Vulpian, dans une réponse sux théories sur les norfs vaso-moteurs qu'il opposait à celle que nous proposions avec Ch. Legroe, que l'on arrivait, des résultats forcément erronés, si l'on appliquait, comme faissient la plopart des expérimentateurs, les courants continus directement sur

les nerfs. - (Des conpestions actives et de la contraction autonome des TRISABBLY. - GAZZYTE RENDOMADAIRE). En rémiseurs occasions, nous avons insisté sur ce fait que, comme le dissit Faraday, le courant voltaique est une action chimique co circulation, tandis que les equirants induits ont surtoet une action métanique. Il est impossible de faire passer un courant continu à travers no tissu quelconque sans avoir immédiatement aux deux points d'applie cation des artices chimiques. L'expérience la plus aimple et la jôus convaincente est de plonger dans un tobe en U, où se trouve de l'este amidorade, et de l'iodure de potassium, les deux pôles d'un appareil à courset continu. Aussitöt, il y décomposition chimique, et l'eau ami-

dunnée est coloxée en bleu. Il faut que tous les expérimentateurs sachent que chaque fois qu'ils mettront directement les rhéophores d'un courant continu sur un nerf. si courte que soit la durée de ce courant et si faible qu'il soit, i so produira instantanément des actions électrolytiques. Co n'est plu alors l'influence du courant électrique qui agit seule, mais bien l'action chimique déterminée par l'application des pôles directement sur les

Aussi, lorsone M. Velpian dit qu'il obtient l'arrêt du conur avec les courants continus, parce qu'il obtient réellement est arest en applie quant directement sur le muscle cardiscree un courant de piles Buntes ou de piles analogues, nous avons le droit de dire que, l'action des courants est presque effacée par la formation de bases et d'acides à l'état meissent dans te tissu même, ét que cette expérience ne prouve rich

quant à l'influence dictrique proprement dite.

De même, lorsque MM, Chauveau et Vuinian électrisent directement les nerfs vaso-moteurs, ils doivent toujours obtenir une action captérisante et, par suite, un respertement des vaisseaux. Si, au contesire, l'on faisait l'expérience comme nous l'avone instituée, soit sur la patte d'une prenouille, pour observer la circulation ne microsospéempfrience que nous avant répété devent la Société de Biologie, soit sur | les détails ; c'est le seul moyen de marches un peu plus surement, et Poreille d'un lapin, sans agir directement any les nerfs, on n'obtiendrais plus les mêmes phénomènes, et MM. Chauveau et Vulpian pourraient se corraincre de la vérité de ce que nons avons avancé, à savoir que le correct accendant amène le resserrement des vaisseenk, et cala trisnettement comparativement au courant descendant qui provoque quelone secondes après con passage, une dilutation vasculaire. Cette différence dans oes conditions, est tellement nette, que Longet avait pu la reter voir à son cours de physiologie, et qu'il avait miene fait constraine un petit appareil pour rendre ces phénomènes plus visibles à tous ses

Non en direns autent pour les nouvelles expériences de M. Chanvenn, qui fait passer directement à travers le nerf sympathic resen, du la pale (courant qui amene, d'silleurs, chez l'animal de la douben' et qui arrive à cette conclusion, a que le courant descendant a exacté également une excitation manifeste sur les nerfs vaso-moteurs de la tête, mais cependant moirs énergique que celle qui é-set excesso par le cosint assendant. Ce qui m'étonne, c'est même cette légére efficence, car l'action chimique est identique, et comme elle est plus series an pôle nigatif, l'excitation périphérique pourrait même être

plus forte avec un courant descendant Il fant, dans tous les cas, renoncer à appliquer les rhéophores des courants continus directement sur les nerfs; ear toutes les expériences faites dans ces conditions, et nous disons cela pour nos propres expériences, sont entachées d'une forte dose d'arreurs, lorsqu'on charche ninsi à juner de la valeur thérapeutique des courants continus Le neef doit teniours être fortement protésé par une conthe d'antres fisses, et comme le prouve très-nettement l'électrisation des nerfs mo-

tours, l'excitation électrique arrive ainsi jusqu'aux filets nerveux aussi bien qu'en agissant directement. Pour la moeile, nous ferons la même remarque, et avec un léger

coment, mais provenant de viles à action chimique très-faible, on peut facilement voir la différence des courants selon leur direction sur use grenouille ayant absorbé un peu de strychinine. Ce n'est pas seulement pour défendre notre opinion, fondée sur des

expériences nombreuses et répétées pendant plusieurs années, que nous insistens our ces faits; cette discussion porte plus haut, car l'excitation unipolaire et les différentes lois de l'électrotonque, sont absolument contredites par les lois que nons avons établies. Nous sommes, il est vria, sinsi en opposition avec des savants de premier ordre en France et surtout à l'étranger, mais nous avons pour nous des faits bien constatés et l'autorité de savants tels que Bocquerel et Mattenori.

Deard à dire avec M. Bénédiet que « l'efficacité thécapeutique des différentes directions des coursets ne sont autre chose que des présonntions théoriques », je m'élève absolument contre cette manière de voir, erei, d'ailleurs, n'annorte auenne neuve à l'annui, Certes, comme nous l'avons écrit nous-même dans la préface de notre Guide pratique d'électrothérapie, les conditions aliniques sont plus complique lois physiologiques perdent de leur rigneur s-lentifique, et il fant, de plus, tenir compte et des errours de diagnostic et du tempérament différent des malades; .mais vouloir élever ce septicisme nihiliste à la hautaur d'une théorie, c'est tomber dans une erreur réelle.

Psi, déjà dit à la Soriété de Biologie; en deux eccasions, combien dans la téterie, par exemple, la différence de direction était sensible, su point que, devant plusieurs personnes, je pouvais à coup sûr indi quer, rien que per les réactions éprouvées par le malade, quelle était.

la direction du courant. Sans insister sor les nombreny faits clinimons analognes que nons avons observés nous-inôme, nous trouvons dans la tisée même de M. S. Tessier une preuve conveincante de l'influence en thérapeutique de la direction des courants. M. Tessier père, employant les conrants ntinus chez des malades atteints d'ataxie locomotrice, à observé les faits spirants : chaque fois qu'il appliquait sur la colonne vertébrale nu corrant descendant, il provoquisit un flux hémorrholdal; chaque fois, su contraire, de'il employait un courant ascendant, il n'y avait pas de sendance hémorrholdele, mais de l'excitation cérébrale. Nous evons personnellement consisté ces divers phénomènes sur des malades et sur nous-même. Ils peuvent, certes, ris pas exister chek toutes les person-Not, et de fait ils ne s'observent pes toujours, mais est-ce une raison Pour les nier et pour ne pas profiter de ces indications? Est-ce parce que l'opium ne fait pas dormir tous les malades, qu'il n'a pas récliement une notion soportique? Enfin, dans le grand nombre de conditions qu'offre la clinique et dans le dédale de faits accumulés sans. ordre des méthodes électró-thérapiques, il est de la première imporfance d'avoir des points de repére autour desquels on paiers grouper

moins empiriquement

Dans tous les cas, nous avons le droit, sprés avoir étadié ets questions sous toutes lours faces, de demander que, pour les discuter on les controlire, on se place dans les mêmes conditions d'observation et d'expérimentation

... M. Vioan fait part de ses recherches sur la mature non-paracitaire de la pélade, (Sera publié.) - M. Halloreau offre à la Société sa thèse d'agrégation sur l'ac-

tion psychologique et thérapeutique du mercure. A ce propos, il expose son opinion sur l'action parfois antispécifique du mercure, con trairement à l'avis de MM. Gubler et Sée.

Andstráne par le protonych n'above employé bous tension; mar M. Pant, Besty.

La réinstaliation de mes appareils à sir comprimé m'a permis de réaliser l'expérience que j'avais décrite par avance à la Société, dans une séance autérieure. l'ai pn, en faisant respirer à un animal du protoxyde d'anote additionné d'oxygène, sous l'infinence d'une pression harométrique augmentée, obtenir l'anesthésis sans risquer l'asphyxic. J'aurais cependant voulu attendre, avant d'en parler à la Société, d'avoir pu multiplier les faits et posser plus loin l'analyse ; mais un nouvel socident arrivé à mes machines, me reporterait àune époque que je ne pais déterminer

Cette première expérience (26 août) a donné les résultats les plus nets. Un jeune chien fort sensible, crisrd, attaché sur la table à expérience, avait, à 4 houres 5 mirates, les portes de l'appureil fermées, mais respirant l'air libre, et sous la pression normale, 42 respirations et 136 pulsations à la minute ; sa température rectale était BS°,8

Il fallut, à cause du mauvais état de la machine à vapeur, 80 minutes pour atteindre la pression de 20 centimétres. La température rectale était 38°,4, avec 12 respirations et 130 pulsations.

On adapta alors, à la mossiliée de l'animal, un sac en caombibour

contenant 60 litres d'un mélange de protoxyde d'azote 80 et oxygéne 30 pour 100. Au bout de quelques minutes, le pincement, l'écresement des doigte, les piques ne déterminaient aucun signe de douleur ; une patto détachée, et dont on pinquit fortement les orteils, n'était pas patto desacuer, es dons retirée. Les inspirations étaient devenous plus grandes; et, fait en-rieux, si l'animal ne donnait autun signe de donleur, il n'était-oppendant pes inerte, ressemblant plui à un animal engourdi par la morphine qu'à un animal chicroformisé. A 4 heures 50 minutes, il avait : respiration, 14; pulsations, 144;

température, 389.0. A 5 houres 10 minutes, sprés 25 minutes de mêtre état, les 60 litres and departed to minutes, space or muscles. Presique assesson le chim agite ses pattes, se remne, gémit, souffie, et le moindre pipesment

provoque des cris aigns : température, 380,0; pulsations, 460; respi-A peine l'animal est-il détaché, qu'il s'enfuit, et l'on's toutes les peines du monde à le rattraper

En résumé : avalessée manifeste, pendant 30 minutes, érric éliénes. ménes, ni d'excitation de début, ni de tropbles disculatoires restour immédiat et sans malaise visible à la sensibilité. . Fespére pouvoir, sons pes, reprendre et pousser plus loin cette

étode. M. Leven demande si l'on peut se mettre dans des conditions arrarimentales qui permettent d'éviser l'aspbyzie par le protozyde

M. Bent repond que tout ce qui se diminue en tension dins le midlance inspiré, doit se retrouver en augmentation dans le miljen extérieur. Il fant tenir compte aussi de la température, de l'état de torpeur

du sujet, etc - M. Lecous fait une communication per une altération spéciale

des cellules évidermisues, (Sers nublié.) Addition & la séance du 13 avril.

Les arguments que donnent les auteurs touchant l'unité d'origine des éléments du sang sont pen nombreux et presque tous faciles à réfeter. Un des arguments invoqués par Kælliker (Warsh. Verhandl.;

t: VII, p. 187, et Elémente d'histologie humaine, trad. franc., 2º édit., p. 898) consiste dans la présence d'hématica incolores et granulenses, sinsi que de cellules rouges à noyaux dans le sang du foie et de la rate de jeunes animaex aliaités (chiata, chiona, spurid).

M. Havem a cherché à vérifier sur de jeunes chats nouvenn-nés les [faits avancés par M. Keellikes Dans le sang por, dit-il (préparation faite dans la chambre bumide), presque tous les globules rouges deviennent rapidement épineux (múriformes), ce qui ne les emplehe pas de se disposer en piles,

fait qui semble démantrer que la formation de ces piles est due plutôt à la viscosité des globules qu'à la régularité de leur forme. Entre les piles on aperçoit un grand nombre de petits éléments, isolés ou réunis par amas plus ou moins considérabl Ce sont d'abondants hématoblastes qui ne tardent pas à s'altifer et dans le sang de l'homme-

à subir des modifications amlogues à celles que nous avons décrises On remarque encore, ontre les différentés variétés de globules

blancs, des granulations brillantes, fines, disséminées en nombre incalculable dans le plasma qui neend ainsi un aspect laitsux. Cette particularité, qui a déjà été signalés chez les nouveau-més et les animatar à la mamelle ou nouvris avec du lait, ne se rencontre jamais

dans le sang du nouvesu-né bumain. Pour faire l'étude des bématoblastes du petit chat, après avoir examiné le sang pur, je l'ai traité par le sérum lodé, le sérum iodo-ioduré, l'acide osmique, la dessiccation, etc.

Voici les faits les plus importants : Les globules rouges ont les dimensions suivantes : les plus grands 7 μ, 14; les grands. 6 μ; les moyens, 5 μ, 5; les petits, 4 μ, 8; les

nains, de 2 p, 5 à 4 p, 5. Ancune de ces bématies ne contient un novan visible.

Les plus petits globules blancs ont un diamètre de 5 m. 7. Ils sont constitués, comme chez tous les autres animaux, par un novan relativement volumineux et une mince enveloppe protoplasmique, non contractile. Les globules blancs moyens ont 6 s, 2; les plus grands p, 5. Aucun de ces éléments ne pourrait être confondu avec les

Les bématchisstes différent notablement de ceux du sang humain. Dans le sang pur ils se présentent sous la forme d'éléments délicats. púles, relativement volumineux, quelquefois arrondis, mais le plus souvent ovoides ou missormes et paraissant trés-exrement excavés. La plupart d'entre eux deviennent épineux et se bénissent de petites pointes trés-fines. Les uns sont délà nettement colorés en isune. d'autres paraissent complétement incolores ; d'autres encore sont gri-

sitres, d'un aspect ovotde, chatoyant, particulier. Presque tous se réunissent pour former des amas, souvent trésétendus, et ne turdent pas à se confondre en une sorte de masse commune, mais non homozéne, à reflets jasolitres et à hords trés-ireire-

liers, d'abord corvilience, puis ancoleux. Au bout de quelques beures, ces amas encore coloris forment une masse plus bomogéne, criblée de résicules ou racacles relativement

Le réticulum fibrineux est indistinct dans le sang pur, mais dans une préparation faite avec une très-petite quantité de nérum 10dé, les amas devienment, au bout de quelques betres, très-anguleux, et des angles partent quelques filaments très-lina, moins distincts que ceux du sane de l'homme.

Dans le sang dilué avec du séram todé, les bématobinstes s'altérent moins profondément. Ils sont isobis ou disposés par petits groupes. La upart d'entre eux deviennent épineux, et, par suite, ils ressemblent à de petites cellules granuleuses, les petites pointes dont leur surface est couverte simplant des granulations. Ces éléments sont en général ovoïdes, allongés, et ils restant tels, quelle que soit la manéére dont ils sont placés. Quelques-una sont colorés, d'autres pilles, à peine distinets, homogénes, légérement vitreux; enfin on en voit qualques-uns qui sont aplatis sans être neitement discolées et dont le hord est festonné.

Dans les préparations faites uvec une solution d'acide comique on avec le sérum iodo-iodoré, ces éléments sont légérement rétractés, mais non épineux. Ils paraissent fixés dans leur forme. Dans quelquesuns on sperçoit une ou deux taches piles, très-petites, ressemblant à de petites vésiquies, et qui ne se modificat una sone l'influence de l'onmiom. S'agit-il de particules graisseuses ou de grains vitellins? Cette question, qui est d'ailleurs accessoire, une paraît difficile à récordre. En tout cas, sucun de ces moyens d'étude ne fait apparaître un noyau dans ces éléments.

Bn'y adone pas, dans le sang duchat nonvesu-mé, de globules rouges à noyau. Les hématoblastes, mesurés dans le sang pur et dans le sérom odé, ont des diamétres trés-divers. Les plus petits ent en longueur 2 p 3 og 2 µ 5; les plus grands, 4 µ 6 - 4 µ 8.

Cot eléments sont donc plus petits encore que les plus nelles etbules blancs, et il serait impossible de les faire provenir d'une tre formation de ces éléments. Dans les préparations de sang desséché, rapidement faites, les hé-

matoblastes sont parfaitement conservés. Ils sont presque tous groupés en amas, dans leaquels les éléments sont en général bien dist ovoides, riziformes, jaune-verditres, d'un aspect chatoyant societ trés-secusé-Quelques-uus, isolés, sont presque discoldes, nettement colorés et a

bord crénelé. Ces amas d'éléments desséchés présentent la plus grande analogie

avec ceux qu'on trouve dans les préparations de sang d'ovipanes, de la spenouille par exemple. Les bématoblastes se comportent de la même manière dans le sage

des vertebrie, et, d'une classe à l'autre, ils ne différent pas plus esteeux que les globales rouges eux-mêmes. Dans le sang extrait de la rate on trouve les mêmes éléments que

dans le sang provenant des autres parties du corps. Toutefois, le seude la rate contient une proportion plus grande de petits elobules blane à un soul noyau.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE. Sance du 45 mei 4878. - Présidence de M. Tarierre

M. Gamor présente, de la part de M. Yvert, médecin side-major su Val-de-Grice, un travail sur la suture de la solérotique, en cas de ploie

avec issue du corps vitré. - M. Penstar (de Pontoise) rapporte, en quelques mots, deux observations de castration recueillies par lui il y a quelques années. Dere le premier cas, il v eut minéralisation an bout de quatre mois. Dans le second, il n'y out pas de récidive. Ches les deux maledes en avait fair

la licatore en masse du cordon. M. Désonments dit que, lorsqu'il a en l'occasion de pratiquer le esstration, il a toujours eu soin de séparer les vaissemx du canal dé-

férent, pour les lier tout en bloc. - M. Laxwellowous donne lecture d'un rapport sur un travail de M. Berger, relatif aux épanchements articulaires du genou consécutif aux fractures du fémur. Ce travail renferme trois observations, L'on

des malades était un jeune bomme de 48 ans, très-posillanime, august M. Berner ne voulut nes faire subir de mancruyres douloureuses. I préféra attendre, avant d'établir définitivement son disgnostic. Le lesdemans de l'accident apparet un épanchement considérable dans l cençu du côté blessé. Il n'en fallut pas davanture nour permettre à

M. Beroer de conclure à l'existence d'une fracture du Genur, dont la resilief for confirmée qualques jours plus tard. Dans un deuxieme ess, où les signes physiques faitaient sabolument défaut, l'épanchement du genou a fait encore disquostiquer une fracture du fémur. Dans la troissème observation, il s'agit d'un individu, qui, dans une

chute d'un lien élevé, se fit, non pes une fracture, mais une contain violente de la partie supérieure de la cuisse, dans la région du grand trochanter. Il en résulta un épanchement sanguin considérable, occupant tout le tiers supérieur de membre. Au bout de quelques jours, l'épanchement était dessendu de manière à former une collection de volume du poing dans le volsinage du genou, mais pas dans l'articulation elle-même. M. Berger perse qu'ici le sang avait pénétré dans la bourse séreuse sous-tricipitale, qui était séparée de la grande synoviale acticulaies.

L'auteur, admettant une fhéorie déjà soutenne par M. Gosselin, conciut de ces trois faite que le sanz épanché an néveau d'un forte de fracture, ou de contunion peut émigrer, pour s'infiltrer airei dans les membranes synoriales et envahle finalement les cavités circonscribés

par celles-ci. M. Lannelongue est loin d'être aussi convaince que M. Berger Sans doute, il croit au passage du sang à travers les séreuses, comme ceta arrive, per exemple, dans l'ecchymose lombaire consécutive sur

épanebements sanguins de la pièrre. Mais, maigni cels, il pense que la théorie de M. Berger n'est pes admissible dans l'immense majorité des cas : l'épanchement serait, selon lei, bien plutôt imputable à one en torse concomitanto du genou, ainsi que l'a soutern M. Vernezil D'allieurs, ce n'est pas soulement dans les fractures de cuisse que l'en observe ces épanchements. M. Lannelongue les a constatés plusieur fois à la suite de fractures de jambe. Or, il est impossible d'admettre

que le sang poisse remonter jusqu'à l'articulation du genon

M. Transactor pense que la question n'est pas encore résolue. Quant s

hi, il n'a pas pu encore se faire une opinion définitive. Il a vu, en effet, des cas favorables à l'une et à l'autre théorie. Quant sux cochymous lombaires consiculives aux épanchements sanguires de la plêtre, ji n'en a james observés.

Si n'en a jamais observés.
M. Varsceur, dit qu'il n'a pas d'idée préconque. Mais, jusqu'à non-rel cedre, il n'admet par qu'nn épanchement sangain situé en deburs du gencu, puisse pénétrer dans l'articulation, lorsqu'il n'existe pas de dédiniere de la syrroriale. Il n'admet pas non plus la réciproque, o'est delimer de la syrroriale. Il n'admet pas non plus la réciproque, o'est des la réciproque de la r

à dire le passage du sang de dedans en debars. Cette opinion, M. Verneell la southorier, jusqu'i ce que MM. Cossolie et Berger viennent la southorier, jusqu'i ce que MM. Cossolie et Berger viennent la sporter des pièces anatomiques al l'appui de leur dire. En ce qui touche l'ecchymase lombairs, comme généralement sous le nom de signe de Valentin, M. Versuell ne l'a par plus observés que M. Tillaur. Par contre, ce voit parios, dans le triangle de Saurae, des cohramess consécutives sur génondements saurains abdominur.

one consyrmoses consistentives are épanelemente sarquina abdominaux. Mis slore, le sanç a fuels cousé fascis superficialis. En réseare, M. Versonil a'sasorie pleinement aux doutes exprimés par M. Tillaux. M. Lavsucossur répond g'u'il admét parlatement les objections aécessées à la théorie de MM. Berger et Gosselin. Néarmoins, il la croit veria varce or véelle a'facule un des faits coatifiés, him om racive de visit surce or véelle a'facule un des faits coatifiés, him om racive la visit surce or véelle a'facule un des faits coatifiés, him om racive la visit surce or véelle a'facule un des faits coatifiés, him om racive la visit surce or visit au de visit surce de la visit de la vis

Que dies de la migration des deparchaments anaguins à travers les extenses? Sous ce rapport, M. Lamislengue ne partiage par le copil-cime de M. Verneuil. L'intélère hémaphologa signalé par M. Gulher, se susseit être enjocorfuel l'Objet d'usure doute. Les rapports immédiate des péreuses avec le systéme lymphatique expliquent auflianment la jouishilité de la transudation des fellobles rouges du

M. Dissensis dit qu'ill ne faut pue confoedre la mégration de sang épandré avec la récorption affectuée par les raissessur absorbants. Collect-ci et au jourd'hui admés et inconstatable. In en at tort autrement de la mégration du sang à travers les déments collabiers. Après une courte réponse de M. Laustholongo, M. Vermonil, tout en pensisant dans l'opinion exprimés par lui, demande que la question est probaissement mins é l'ordre de diour de la Société de Cul-ce de troublament mins é l'ordre de diour de la Société de Cul-

rergie.

— M. Guéxior donne lecture d'un rapport sur une communication de M. Zust (de Grandvilliers) intitulée: Persion pratiquée, dans sus

de M. Zust (de Grandvilliers) intitulée : Version pratiquée, dans un out de télance a térin provoqué par l'administration de l'ergot de seigle.

Il "egit d'une forme dent le travail était commoné depuis ét bource. Des apple-mere avail séministre l'erget de sigle. L'uné. rui "étail foctament rétrant. L'orifice enterne était à prime entrovarit quant à l'orifice interne, il estait d'invitament servi. Margé ca conditions éminemment déliventhèse, et en présent de l'état de protation artième de formame. Il nest o décis à cessage le version, de préférences à l'embeyotomie. L'orifontion, hien que pénille, réussit. L'effent, il est versi, detti mort juni de mée généri.

M. Olorico, qui, comme no nait, reit occupi aveo attentino da la quattor, fait forderre que, dante sua less ade feltunos reitino, si il a praticopi il version, la dilattation du cui 'dati è peu prés auffantes. Il vine featir pas de milima datue les sed M. Lond, qui a fait, en nomme un occoncivement forcel. Or, l'accombament forcel deli dire abecunmus lama da la pratique, à morie abbasien notemite. Cite adocastié mont l'observation est trop decuride pour qu'on puisse être find à cut ogné.

M. Gorfact profile de dette occasion pour s'élevre feorgiquement contre la foulië à vere laçquelle les aspen-femmes normt et houlië à vere laçquelle les aspen-femmes overt et shasent de l'expet de srigle. L'immense majorité des accouchements difficiles ne reconneil par d'eutre cause. Qu'ouj qu'en sit dit Mr. Tarnier, dans parque l'apport à l'académie, l'administration de oprécieux, mais dempereux meditament devurt lêt re régarcies aux médelament devurt lêt re régarcies aux médelants sonls.

M. Tansum répond que l'ergot de seigle est un excellent médicament, mais qu'il faut savoir le donner à propos. Or, sous le rapport de ses indications, trop de médicies, melleureussiment, ne cont goêre plut instruits que les sages-femmes. Ce qu'il faudrait réformer avant tout, cest l'édenation de celles-ci et de cours.

M. Onimor rappelle une règle déjà formulée par M. Pajet, et qu'il seruit indispensable de hien graver dans la têté de clasous, à savoir : « De ne jammis administrer l'ergot de aesgle, tant qu'il reste encore quelque chose dans l'attérus. « M. Tasura n'associe à co petopte. Mais il persiste dans l'opinion

M. Tannum a'associe à ce précepte. Mais il persiste dans l'opinion qu'il est nécessaire de laisser aux seges-femmes le droit d'usor d'un agent qu'il pout sauver la vité de farmes qui, sans lui, succembersient au bout de quelques instants.

— M. Pozarkiov présente à la Société un amporté du bras, M. Rizet, qui s'est construit l'é-infire un membre artificié des plus imgénieux, qui îni permet d'écrire, de dessiner, de porter des Erréneux, etc....., en un mot, de rempür la plupart des usages de la vio.

GASTON DECAISNE.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE. UDE SUR L'AORTITE AIGUE; par le docteur Léger. anele

ETUDE SUR L'AORTITE AIGUE ; par le docteur Léges, ancien interne des hôpitaux de Paris.

Comme le pronvent les considérations historiques de M. Léger, cotte question n'ésit qu'échamblé dans certaines monographies ou traitée d'une manière incomplète à propos d'observations intéresamentes, mais isolées. Après les travans de Boulliahu, Louis, de MM. Leudel, Lancereux, Bronnafel, Ranvier, éc, li restait à présenter un tableau où se retrouveraient les traits caractéristiques de l'aorite aigué.

Dans son chapitre d'anatomie pathologique, M. Léger nons montre les lésions étendues parfois jusqu'aux iliaques primitives, mais plus intenses que partout ailleurs dans la portion ascendante de la crossè. Les parois sont épaissies et présentent des ecchymoses et des plaques molles et grishtres. L'inflammation gagne la séreuse qui tapisse l'origine de l'aorte; il se développe une péricardite et, vraisemblablement aussi, des névrites du plexus cardiaque. L'examen microscopique montre que les plaques molles, gélatineuses sont formées par des amas de cellules embryonnaires et fusiformes, formant des llots circonscrits dans la tunique interne et infiltrés dans les deux autres. La paroi artérielle affaiblie se dilate au point qu'il en pout résulter une insuffisance des valvules sortiques ; de plus, le cour s'hypertrophie. D'autres lésions secondaires peuvent exister encore dans le cour, les plévres et le poumon (infarctus). Dons l'étiologie, il faut signaler, avant tout, l'athéreme précoce,

qui joue le c'éle d'épine en enciunt un travail inflammatoire signe dans les pracis de l'ancte. Conscientive à la gentré à l'Alecchiene, l'anciste signé est, un effet, plutôt une matainé de l'âge mur que de la vieilleux de c'ou 26 de na la L'endocamilet numatismale la provoque quelqueliei par propagation. Elle s'observa ususi diamins férere garve, l'infection pueutente, à la suite de fattigues, de reflecissements, de vielnous extérieures.

ne pouvons malheurensement résumer lei à cause des nombreuses questions qu'il soulére. Dans un tableau succinct de la maladie, M. Léger décrit l'aspect terreux du malade, l'attaque d'oppression avec douleur précordiale, les troubles spéciaux du côté du cœur et des artères, la terminaison quelquefois subite pendant un acois d'angine de poitrine. Il n'y a pas de fièvre, à moins que l'apritte ne complique une maiadie fébrile. Chacun de ces symptômes est ensmite l'objet d'une étude spéciale : nous reléverons principalement ce qui a trait à la dopleur, qui varie depuis la simple sensation de eine et de poids, jusqu'à la sensation de déchirure, de brûlure rétro-sternale. Les battements artériels, exagérés par suite de l'hypertrophic cardiaque, sont quelquefois petits, lorsqu'il y a boursonflement de la tunique interne à l'origine des sous-clavières. Au cour, on trouve les signes de l'hypertroubie, un bruit de souffle au premier temps (dilatation de la crosse), quelquefois au second (insuffisance acrtique). M. Lover insiste ensuite sur cette intéressante complication, la péricardite par propagation, sur les infare-

ius pulmonaries dont la relation avec l'accritte est encore à chercher; sur l'infagilité populitier qui c'observe comme dans l'entre vryme de l'acrie; sur le délire, la probémie, etc., qui se rencontrent comme complication dans l'acritte siègne. La mort est la termination la plut babituelle. Elle survient, dans les cas foudvants, ausée quelveus acrès d'annie de sortier.

quelquefois le malade succombe dans une syncope, à l'excès de la douleur. Dans d'antre cas, il y a des poussées successives séparées par des intervalles assez longs, le malade meurt quelquefois dans la eschivie. La durée totale varie done depuis quelques louis iusqu'à trois ou quatre mois.

Le dispractie est convent have sur les caractères de la doulet sur la complication habituelle de péricardite. Il est difficile, quand il y a en même temps une insufficance mitrale ou un anéversme de l'agree. L'angine de politique, sans lésion sortique, est habituellement moins grave; il est quelquefois impossible de la dis-

tinguer de l'aortite. Le pronostie très-grave n'est pes nécessairement fetal, et des asrêts dans l'évolution de la maladie ne sont pas rares. Il varie, d'ail-

leurs, suivant l'état de santé antérieur (suivant l'âge), suivant les consolinations Le traitement s'adresse d'abord, au symptôme douleur que l'on combat par la glace, les narcotiques et les antispasmodiques; puis.

à l'inflammation elle-même, à l'aide des révulsifs ; l'état du casur peut népessiter l'emploi de la digitale, du régime lacté, etc. L'iodure de potassium a para rendre quelques services.

D' BALEER.

CHRONIOUS: 12

M. Michel Moring, directeur de l'Administration générale de l'Assistence publique à Paris, est nommé membre de la Commission mixte permanente des cours cliniques des hépitaux, en remplacement de M. de Nervaux. . . .

Agrification per reforgues. -- La place d'arréof en histoire pe selle réservée à la Faculté de médecine de Paris par l'arrêté du 11 soût 1877, est affactée à la Paculté de médorine de Naney. Le nombre des places mises au concours per l'agrété du 11 soût 1877

est porté de quatra à cinq. Cette place sers affectée à la Faculté de médecine de Paris. meles et se Paculté de médecine de Paris. - M. Tardies, professour de mé-

decine légale à la Faculté de médecine de Paris, est autorisé à se faire suppléer, pendant le second semestre de l'année acoloire (877-78, par M. Biral, acreci: M. Pouthet, licencié és-sciences, est nommé précarateur du cour

d'byniene (emplot nouvero). ... FACULTÉ DE MÉDECINE DE LYON. - Sont chargés d'une confére pour l'aimée scolaire 1847-78 ; MM, Crasneuve, conférence de chimie

orrangue : Chapuis, conférence de chimie tozicolorique. PACULTÉ DE MÉDECINE DE NAMOY. - M. Simon (Paul-Marie-Victor). pé à Lonéville, le 2 fuillet 1807, est institué side d'histoire naturelle.

en remplicement de M. Millet, démissionnals M. Lembline, aide-préparatour à la Faculté de méderine de Nancy, cet nommé préparatour de chimie, an remplacement de M. Gyrnier, appelé à d'autres fonctions. M. Garnier (Léon), préparateur de chimie à la Faculte de médecine

de Nancy, est institué chef des travaux chimiques, en remplacement de M, Ritter, namme professour titalning, BOOLS DE MÉDECINE DE REIMS, - M. Thomas, ancien professour de

linique médicale à l'Ecole préparatoire de médocine et de pharmacie de Reims, est nommé professeur honoraire de ladite école. ADMINISTRATION GÉNÉRALE DE L'ASSISTANCE PURISCE A PARIS. -

Concours public pour la nomination à trote places de médeire au Bureau central d'admission dans les hôcitaux et les hosciess civils de Un pouveau asocours s'ouvrira le 6 istin 1878, à contre henres, à

PERMI Diam MM. les docteurs qui voudront concourir se feront inscrire au secrétariat général de l'administration de l'Assistance publicue, de midi à trois beures, et y déposeront leurs titres. - Le registre d'inscription des randidats a été ouvert le samedi 4 moi 1878, et sera clos définitivement le lundi 20 mai, à trois houres.

Un consours pour deux places de chirurgien au bureau central s'en writen le lunds 17 juin 1878, à quatre heures, à l'Hôtel-Dieu. Le rogiste d'inscription sera clos définitivement le vendredi 31 mai à trois heures.

Acanders of minerous, - Le mardi, 4 juin recchain, Panidest. tiendra sa sience publique annuelle. M. Henri Roger, secretaire annuel, donnera lecture du rajocet es.

naval ser les prix de 1876 et de 1877. M. Bécked, secrétaire perpétoil, prononcers l'éloge de M. Kélatos. (On peut se procurer des billets dans les bureque de l'Académie, 44. ran des Saints-Prime.)

L'Association scientifique de France, fondés en 1986 et mayore

d'utilité publique en 1870, vient de renouveler son bureau pour l'innée 1878-79.

Il se trouve ainsi constitué : Président d'honneur, M. Dimes: 4 effedent, M. Milne-Edwards; - président bonofaire, M. Cebre (d'Anvers); — vice-présidents : MM. le général Morin, Bischeffihein, Pave, Berthelot : scorétaires, MM. André Senson et Barral,

Society ne sersecine refeate. - La Societé de Méderina Meile France, igni tient ans seances su palais de Jistice, et qui est recornie comme établissement d'utilité publique, vient de déclarer la vacanée de deux places de membres titulaires et de six places de membres

Les candidats sont invités à faire parrenir leur demande su sonité-riat général, dans le plus heif défait. Le seule formétifé qu'ils soni à

remplir est de faire appuyer par deux membres de la Société, la lettre de demande dans laquelle ils doivent énumérer leurs titres scientifiques et professionnels.

CÉRÉRBOSCOPIE ET OPETRALMOLOGIE MÉDICALE. - M. le double Bouchut, a commencé ses démonstrations de cérébroscopie, pur la lemière oxydrique, le mardi 21 mai, à neuf beures du matin. à l'hfuital des Enfants malades, rue de Sévies, 149.

Il les continuers le murdi 18 juin, le mardi 15 juillet et le mardi 7 sout, pour les médecins de Pragos et de l'étranger, venus à l'Exposition universelle-

La visite des malades aura lieu à buit boures, dans le salle Sainte-Catherina, 1 Clinique ordinaire tous lie mardis, à buil heures du mestie. " terre

Horras Saury-Louis. - Conférences de clinique dermatologique. M. le docteur Ernest Bestrier, médecin à l'höultai Saint-Louis, ment dra ses conférences de clinique dermatologique lo mercecdi 29 may, à neuf heures, salles Saint-Thomas-Suint-Léon, et laboratoire de la salle Saint-Léon, et les continuera les mercrodis suivants, à la même brurs Order des travaux : Lundi, 9 heures, consultation externe .- Mardi-S houres, premier examen des nouvesux, - Mercrodi, 9 beurs, cor-Secure sliman. — Souli, 9 hours 1/3, poisilinique. — Vandroli, 5 hours 1/2, ctude su runois. — Semedi, 8 hours 1/2, royot des Es-

lades en cours de traitement. - Thérapeutique appliquée, Un joune doctour en prédocine, pourpuivant au travaux scienti ques, fernit le courrier médical et scientifique dans un journal de Pari ou de la province. B'adresser, pour traiter, à M. Joles Laurent, 180 Nicole, 24,

BYAT SANITAINE DE LA VILLE DE PARIS. - Populațion (recene ment de 1876): 1,998,806 habitants. - Pendant la semaine ficiesses le 16 mai 1878, on a constaté 948 décès, stroir Variode, 1 rougode, 15; scerkitine, o fibree typhoide, 10; dryb-pile, 1; homochite signi, 57; possmonie, 55; dyomierje, 1; durrhi choleriforme des enfants, 14; choléra infantis, a; citoléra, e; signe commense, 29; croup, 18; effections paerpérales, 4; affections aigust 262; affections chromques, 406, dont 188 due à la phthisie pulmonaire;

affections chirurgicales, 41; causes accidentelles, 66 Le Rédacteur en chef et Gérant,

D' P. ne BANSE PARIS .- Imprimerse CUSSET es Co, rue Monamarire . 822

REVUE GÉNERALE.

LA DESCRIPTION SUR LA DÉSARTIQUEATION CORO-FEMORALE

ET LES PANSEMENTS A L'ACADÉMIE DE MÉDIECINE.

Le discussion, quelque temps interromptie, a repris réceinment avec une nouvelle vivacité. Les discours de MM. Le Port et Alph.

avez une nouvelle viranté. Les discours de MM. Le Port et Atphi Guério on marqués unes nouvelle placé dirás la Juté. Participa Pin et Participa de la réunion immédiate, il fin se pattet plus que sur la dottrine entiséptique et son application à la pentique chifranceste.

"Aranh de nous eigriger à leur utile sur ce terrain d'une actualiè in britaine qu'il semble airfjouré bui difficile d'y obtopier les personialités dans les blacars; jedons un requard ch arrière vers la question de la réunion immediate, qui fut l'un des prémiters moints de départ de la discussion radélémaigne et mois paraîters

fore en constituer le principal intérêto · Ce n'est pas suns une satisfaction réelle que les partisans de eette méthode auront vu les grands progrès qu'elle a faits dessuis qualque temps dans l'esprit de nos maîtres. On se rappelle sé médiocre succès obtenu en 4874, à la Société de Chirurgie, par la communication d'ailleurs si remarquable de M. Azam; or qu'este ce qui constitue l'essence de la methode de Bordeauxi, qu'il venait eknoser, sinoù la tentative d'une réunion primitive compléte ou presque complète dans les grandes simputations? En bien, cette tentative, regardée alors par là majorité des opérateurs comme chimérique ou même dangemuse, la voilà maintenaut érinée en rigle par de nombreux orateurs à la tribune de l'Académie. Les procédés mis en usage pour l'obtenir ont beau différer - les mangouvres access oires, les interprétations, les appréciations, les bypolities ont beau faire perdre de vue son importance maîtresse - elle ne s'en trouve pas moins à la base de prétiques en apparance diverses réunies en réalité par un lien commun qui ne doit

pas ŝite miconnu.
"So efici, las observations et les résultats sististiques publica pro-MM. Testa, f.e. Fort, Gueirin (cans oublier M/Aram) mous peraissent amoner, invinciblement à cette double conclusion : 19 La nionico immédiate des plaies d'amputation, faite dans ecriances conditions, sax dépourros de danger et présente de grands avan-

tages.

3º Ces conditions favorables doirent se remounter également dans les pansaments employés par les chirurgiens que nous voltams des pansaments employés par les chirurgiens que nous voltams gont de deur panique les résultats qu'ils ont obtenus sont senis-

dans les panesiments employée par les chirumièns que nous voir nong de dêter, puisque les réralfats qu'ils ont obtenus sont sénulblament comparables.

Le question se trouve donc réduité à la recherche des éléments commons auvagels on d'oit attribuse le invêrté d'aussi remarquacommons auvagels on d'oit attribuse le invêrté d'aussi remarqua-

"Of en proodant par dimination detection, or arrive been vite à si demainer que est démands tonnemes ne sont autre chose que d'arracterisent étact ses subactes lans Li vonatif ou La Presper Totaluté de Louis éviteurés, autre la biséque montre d'acte des les la légiques Totaluté de Louis éviteurés, avec le la députe prévaite au des me démandeurs raches pour les la légiques, prévaiter aux séchaleurs susaités. Talchom de démonter échiment de parelles conditions touvernet effoctivement felbes par de majores diffécient de la condition de la conformation de la conformation de conditions touvernet effoctivement felbes par de majores diffé-

c.M. Le Fort, qui, lui mussi, cherebe la réunion, mais la réunion profonde, squitte à lui sarrifier, s'if le faut, la rémaion superficielle au mreau de la peau, » pratique ainsi l'affrontement : Il place transversaldment auf les danz faces opposées du moignon quélques compresses repliées en constin allongé, de la largour de trois travvers de doit; il les coutients par deux larges attituel de gistraches que maintiennent quelques tours de lande; enruite ti-resous ves le moignon de compresses trampées dans un melange d'eau de d'alcool caimphié, puir enveloppe às tout d'aine large fecille, de taffées dounné.

felte-founds:

1. Lors de la discussion que provoçue, en mai 1574 e la fectio la califacte.

1. Lors de la discussion que provoçue, en mai 1574 e la fectio de la Califurgie, la communication de M. Azam, M. Le Fort é éleva uvoc froce contre la suture de la genu- y Yaj a rannord, distil (Bert.z-var, p. 815) et d'est per evreu que la figure placés dans la Masterne.

1. Sul justici de distilique de La Gent Palla 1874, p. 085 porte des points de suture. Elle présente de graves inconvenients.

1. Ble set d'angescrie, méter tives la reforcito g'escolarie, "ravi"

It semble que les idées de lit. Le Port és solein quelque per modifiées sur ce point particulies, el Fon e jusque par de prides quir suivent immédiatement dans sord discour à l'Académie l'exposition de principal de se vision produce à l'Académie l'exposition de principal de la vision produce à l'Académie l'exposicion de l'académie protugier le suérire de la peas, je place un dissitante les bodes suturets de la plaise et le penin du cesse la configuessión faits sur les parties productes « Nors surons de monvestrés a revinitaries et de places façidates).

M. Alponose fluentin, qui, « teles les precites remp, remitte auté vente le plant à un réducent par la montain intertion, » est devenin maintenant un des partiennes les plant que la production de la réduce de la réduce de la réduce de la réduce de l'entre de la réde pour les plus pendes compositions à l'Vidit commission de l'accesses un'open de la réde pour les plus pendes compositions à l'Vidit commission de l'accesses un'open de la réduce de l'accesses un'open de la réduce de l'entre de la réduce de la réduc

* Quand les conditions des tissus qui constituent les lambéaux me paraissent favorables & la réunion immédiate: voici comméré je procede : le lavage svec la solution phéniquis ayant été effectue comme je l'ai dit, j'affronte les lèvres de la plaie et je fais la suturi des bords par des points separes; pais recouvrint les deux lainbeaux de plaques épaisses de ourte, de manlère à ce que cette partie sit un volume égal à celui du reste du membre, je fais afpliquer la ouate depuis la partie coupée jusqu'en dessus du senment de membre qui fait suite à celui que l'on a ampulé. Il est indispensable que les deux lambeaux soient tenus appliqués l'un contre l'autre dans toute leur longueur, pour empêcher que le sang qui pourrait suinter no s'amesso dens la plaie. Par cella compression médiate faite d'l'side des deux mains, on complète l'hémostaso et l'on s'oppose su'déclacement des parties qui sont des tinées à se rémile. Les bandes ayant été appliquées, comme je l'ai dit d'une manière générale, on peut compter sur une rémnion immédiale, même pour une amputation de caisse. La réunion se fait dans foute la longueur des lambeaux, et il ne reste pas le moinare espace entre cux et le point où l'os a été suie, hien que, théorique ment, en pulsee pensor qu'il y aura en ce point un espace pris-matique qui ne sem pas comblé. Ces craintes, que la méditation du cabinet peut éveiller, ne se réalisent pis quine l'affrontemen des parties a été milintenu avec adresse « Pour dessiper les apprelientions dont on nous a paris; il suffit de se ranceler qu'il nis s'agit pas de rapprocher des surfates rigides, mais bien des tissus qui se plient et se moulent sur les parties résistantes contre les quelles on les presse C'est pour cela que la reunion (immédiate ribussit aussi hien bisqu'on a deux fambeaux que lorsqu'il n'v er squ'un.

En résumé, sois par un double plan deputiures, soit par le pression qu'exercent des compresses gradiées et des attellés en guttependa, soit par la compression distatige de apparell quals, disprontement exact et atolé des parties rapprochees est obtenu per ces divise distrujeren.

C'est li la première condition que nous avens sempués un succès de la réunion immédiate. Nous venons de voir qu'elle est suffissmnos préférences qu'après avoir, auparavant, fait un travail analogue none la seconde condition qui paraît essentielle pour le succés de la rénnion primitive : l'existence d'une voie de dégagement, d'anne soupape de sureté pour l'issue des liquides sécrétés par la plaie aussi bien dans les premières heures qu'à une période plus tar-

dive Demandons-nous done comment cette nouvelle indication capitale est remplie dans les procédés de nansements de MM. Trélat. Guérin et Lefort.

D' SAMUEL POERS.

L'ORUYER DE LORAIN.

Deux boux volumes, signés Lorsin, et intitulés : Etudes de médecine clinique (1), ont paru il y a quelques mois, et donnent une juste idée de la méthode de travail et de la vigueur d'esprit de ce maître si aimé et si regretté-

Pour apprécier dans quelle voie nouvelle la médecine contemporaine s'est engagée, on ne saurait mieux faire que de comparer les Etudes cliniques de Lomin avec les Locons cliniques de Tronsseau. Trousseau, doué d'un merveilleux esprit d'observation, d'un sens critique droit, et pourvu de connaissances médicales trêsvariées, dues tant à sa grande clientèle qu'à sa clinique hospitalière, a publié, à la fin de sa vie, des leçons vraiment magistrales, digne couronnement de l'époque médicale à laquelle il apportenaît. Son œuvre marque l'apogée de l'observation par les sens seuls, aidée de l'induction.

Qu'on relise les pages qu'il écrivit sur les fièvres érantiues. In chorée, la diphthérie, etc., et qu'en nous dise si l'observation peut ajouter jamais quelque chose à ces descriptions veniment perfaites ! Tout ce que les sens, aidés d'un esprit droit et servis par nn admimble talent d'exposition peuvent donner, se retrouve dans ces tableaux vivants, dans ces peintures pleines de réalisme. Et quelle lecture attachante! Comme tout cela paraît achevé et fouillé!

. Ouvrez maintenant le livre de Lorsin. Le premier volume est consacré tout entier à l'étude de la chaleur et de la fiévre. Six cents pages sont absorbées par l'historique de la question, l'étade des sources de la chaleur, de sa répartition, de sa régulation dans le corps humain, par l'observation des effets de la chaleur morbide on fièvre, et par les théories modemes de Tranbe, Marey, Claude Bernard, Hunter, Senator, Liebermeister, etc. . La lecture de ce volume ne laisse pas dans l'esprit l'impression

agréable d'un chapitre de Trousseau, aussi dramatique qu'un roman ; mais l'impression d'un travail sévère, d'un effort soutenu pour soulever tout le fardeau de la science ancienne et moderne. Tronsseau écarte les obstacles de la route, et laisse à dessein dans l'ombre les obtés obscurs et difficites d'une question, pour éclairer plus vivement l'objet même de sa clissique; Lorzin va droit au monstre ; il aborde de front la plus grosse question qui soit, la fièvre i et l'étudie sous toutes ses faces, depuis Hippocrate jusqu'à nos jours, en s'appayant, pour chaque auteur, sur des lectures de l'original même, et sur des citations ricoureuses.

Cette comparaison de l'œuvre de deux hommes si semblables et si différents tout à la fois, doués l'un et l'autre d'un immense talent professoral, mais jetés dans des voies différentes par la première impulsion donnée à leurs études médicales, montre mieux que de longs discours l'évolution un peu hrusque de la acience médicale, commencée il y a vingt ans á peine. Les trois volumes de Clinique de Trousseau ne contiennent aucun emphique de la température, du pouls ou du cœur, aucun dessin d'histologie normale et pathologique. C'est à peine si le microscope est invoqué ex et lá, et avec quelle timidité! Le dynanomètre et la balance ne sont guére plus employés que le thermométre ou le

ment remplie par oss divers procédés. Nons n'aurons à indiquer | compte-globule ; et tonte la médecine se fait avec les seus et l'in. duction. Certes, c'est la une bonne méthode, venue en deixe ligne de Bacon, et mère de tons les progrés modemes; mais mes sens ont des limites, et ils nous trompent souvent. La médecine moderne, dont Lomin fut un des représentants les plus bellants, garde la méthode du philosophe anglais, c'est-á-dire Fa. tude de la nature, l'expérience fécondée par l'induction; mis instruite des erreurs de nos sens, elle s'arme contre eux d'un donte méthodique, et cherche à les contrôler l'un par l'autre et à décepler leurs forces per des instruments de précision.

Imhu plus qu'anonn antre de ce doute méthodique, Lomin anporta partout où il esasya ses forces : médecine légale, clinique el bistoire de la médecine, ce sentiment profond de la fragilité de nos connaissances médicales, tant que le contrôle veniment scientifique du thermométre, du microscope, de la balance, etc., n's pas assis sur une base inébranlable les fondements mêmes de

noize science-C'est pourquoi sa critique s'exerce sur tout ce qui n'est pas dé. montré, et démolit impitoyablement l'a peu prés artistique et scientifique de la médecine, pendant qu'il se hite dans les vies nouvelles, appliquent avec une ardeur sans pareille le aphyamo-

graphe, le thermomètre, etc., à tous ses malades. Ge besoin de refaire la médecine, ou du moins de la révivifie par l'exactitude, est chez lui si impérieux, qu'il ira, professeur d'histoire de la médecine, compulser les textes, choisir les éditions et traduire pour chaque auteur de longs extraits, même s'il s'ari

d'une opinion évidemment fausse ou même devenue ridicule Il suffira, pour se convaincre de la conscience avec laquelle La rain comprenait et pratiquait son devoir, de parcourir la premièn moitié de son premier volume. Il passe en rerue, dans ess troi

cents pages, les opinions de tous les médecins connus, decele Histocrate jusqu'à Gavarret, sur la température du corps hamain, normale et morbide; et, outre le fruit d'une lecture attravante et trés-instructive, le lecteur rencontrera çà et là de aperçus et des réflexions de Lorain, pleines de franchise et de finesse. « Galien, dit-il, page 73, a de telles ressources de dislettique, qu'il n'est jamais embarraisé par une difficulté: il les resond toutes... Son livre a répondu à tout par raison démonstrative, et son assurance ne laisse pas de décourager un lexion éclaire... . Ailleurs, Lorain transcrit un chapitre excellent de Var Swieten sur la supériorité du thermomètre, plus fidéle que la main pour apprécier la température; et il ajoute : « On croirait lire nr ouvrage contemporain, et un bon ouvrage (p. 151). » Je passe de Hoën. Lavoisier John Hunter, pour signaler le chapitre où l'autem étudie James Currie et peint ses luttes contre le préjugé valgière qui s'opposait aux affusions froides dans la fiévre ; il y a la not lettre superbe de James Currie qui défend sa méthode: Lorair l'accompagne de cette réflexion émue : « Telle était la première Inspiration de cet homme ardent et possédé de l'amour de l'humanité, généreuse manie des hommes qui vivaient à la fie de dix-buitième siécle, et dont notre pays n'était pas pourra à l'exclusion des autres nations de l'Europe (p. 225). » N'étiez-vous par un de ces hommes, cher maître, vous qui disiez quelque temps avant de mourir : « Ne cherchons pas é être des habiles ; contentons nos d'être honnêtes, et tâchons de ne pas disparaître sans avoir fait quelque hien. »

Voici comment Lorsin termine cette revue des travaux des anzions sur la température : « Le livre de M. Gavarret a le grand mérite de donner l'état de la science sur la chaleur animale en 1855. A ce moment, s'ouvre une nouvelle période, le thermométre entre dans la pratique médicale journalière. Il surgit dés lors une foste de problèmes imprévus. Un grand nombre d'entre eux attendent encore leur solution. C'est à exposer l'état, actuel de ces diverses

questions que sera consucrée la deuxième partie de ce livre. » Cette seconde partie du premier volume, qui contient l'analyse des principaux mémoires parus sur la production et la dépendition de la chaleur, ser ses oscillations chez l'horame sain, sur sa repartition aux diverses parties du corps, et sur les conditions quiy the and the heart of the same

vité, etc., enfin sur la pathogénie de la fiévre, échappe elle-même à toute analyse. Le lecteur y tronvers réunis et condensés tous les enstérigux, toutes les richesses della science, sur cette question ; -sis il devra s'attendre à v trouver aussi les contradictions ordi-

naires entre expérimentateurs et théoriciens. "Telles sont, dit Lorain, les principales théories que les physicloristes et les médecins expérimentateurs ont récemment introduites dans la science. Elles sont toutes exclusives, et la conclusion de l'auteur se trouve en quelque sorte commandée par la direction de ses recherches personnelles. Placés en présence des malades, les médecins cliniciens se sont tenns en nénéral dans nne prudente réserve, et nous n'en trouverions pas un qui ait adocté dans son entier une seule des théories que nous avons analysées. Eclectiques par la nécessité de l'application, ils ont tous cherché à juxtaposer les (différentes propositions et à en tirer ce qui était immédiatement utilisable su lit du malade pour le traitement ou pour la connaissance du processus pathologique partienlier »(p.602). Ce paragraphe, qui sert deconclusion à la longue revue des données scientifiques acquises sur la fiévre et la pathorénie. montre le calme et l'impartialité des incements de Lorain, Médeein physiologiste, il reconnaît le premier les défaillances de la physiologie et la nécessité pour le praticien de rester en dehors de tous ces débats, et d'attendre que la science soit faite et bien faite sur nne question avant d'appliquer à ses malades telle hypothèse

ou tel résultat d'expérimentations encore incertaines Le deuxième volume est divisé en deux chapitres : le premier traite de la variation de la température dans les diverses maladles: le deuxième, des méthodes thérapeutiques dites antipyrétiques. Chacune des maladies dont Lomin s'occupe : fièvres éruptives.

flèvre typholide, choléra, péritonite, rhumatisme, etc., etc., forme un petit chapitre distinct, et à côté des observations et des graphiques, le médecin trouvers exposées briévement tantôt les oninions du maître sur tel ou tel sujet de pathologie générale, tantôt des réflexions critiques, qui doublent l'intérêt de la lecture sinsi, la théorie du paupérisme infantile, que Locain a fait pénétrer dans la science ; ainsi les connexions du rhumatisme blennorrhagique avec les autres rimmatismes d'origine génitale. On nous ssura gré de citer sur cette demiére question un passage trés-intéressant et qui montre quel esprit vraiment clinique Lorgin apportait dans ses études : « La rougeole, dit-il (page 291), contient en puissence non pas seulement une éruption à la peau avec une heonchite ou une pneumonie, mais un état analogue au scorbut. et consistant en gangréne de la bouché et de la vulve, en phivotimes sanguinolentes à la peau, stomatite ulcéreuse, larvagite eangréneuse, etc.

" La scarlatine contient le croup, l'albuminurie, le rhumatisme, la chorée.

. « Il n'y a-rien ici de banal, et vous ne ferez pas que la rongeole ait la même série que la scarlatine. . «On pourra dire que ce sont là des complications, mals ce mot

de complications est une fin de non recevoir, un pléonasme, une paraphrase, w « Il est hien certain que ces lésions multiples compliquent la situstion du maisde, mais la science n'a rien à démêler avec un tel mot. Ce qu'il faut voir, c'est que ces complications sont spéciales, fatales, prévues, propres à cette maladie-ci et non à celle-là, et contenues en pulssance dans l'accident initial qui a la valeur

d'un fait spécifique. » - Et à côté de ces larges pensées sur les plus grands problèmes de la médecine. Lossin étudie avec le soin le plus minutieux les faits les plus petits en apparence; les rapports des températures de la bouche, de l'aisselle et du rectum ; la discordance de la température et du pouls à tel moment de la maladie ; les abbissements passagers de la courbe de température; les réactions en dessous. comme il les appelle, etc..., ce qui ne l'empêchera pas de conclure, maleré sa foi dans l'ésude per les instruments, que : « ni le

got varier la températuré : âge, sexe, alimentation, repos on acti- | pouls, 'ni la température ne sont des indices suffisants de pronostic dans la pneumonie, si ce n'est à la période ultime. » "Nons n'avons, dit-il, ni dans l'auscultation, ni dans les autres

signes objectifs, aucun moyen de pronostiquer ici avec certitude. Il faut signaler les desiderata de la science médicale. »

Le dernier chapitre contient aussi des recherches trés-intéressantes; nous ne pouvons que l'indiquer, ainsi que la préciense table des matières, qui est un renère unique de tous les travaux faits jusqu'à ce jour sur la température du coros humain. L'onvence posthume de Lorain est donc d'un genre tout spécial.

Les anestions ani y sont truitées n'y prennent nas la forme d'une lecon, mais d'une étade faite avec toute la rigueur et tout le scrunule que comporte la médorine moderne. C'est lá l'originalité de cette œuvre, que la mort est venue brusquement interrompre

M. Bronardel, chargé par le testament de Lorain de requeillir et de publier tous ces matériaux épars, a su leur donner la cobésion et l'intérêt. Cette tâche laborieuse et souvent trés-difficile a été

remplie avec un tel honheur, que nous ne saurions trop le remercier d'avoir arraché à l'oubli toutes ces recherches Mese Lorain a gravé de sa main tous les graphiques contenus

dans le second volume. Elle a trouvé, dans sa sollicitude nour la gloire de son mari, le courage d'oublier un moment sa douleur, nour collaborer à cette œuvre posthume. Qu'elle nous pardonne de la nommer ici, et qu'elle accepte l'hommage de notre admiration respectueuse!

D' J. GRANCHER. Agricei de la Faculté.

PATHOGENIE

LA THÉORIE DES GREMES ET SES APPLICATIONS A LA MÉ-DECINE ET A LA CHIRUBGIE; PAT MM. PASTEUR, JOUBERY et CHAMBERLAND.

Suite et 02. - Voir les per (9. 20 et 21. Nous connaissons la bactéridie charbonneuse et le vibrion sen-

tique, agents de contagion, de maladie et de mort, non parce qu'ils fabriquent des poisons chimiques, mais parce que l'économie animale peut leur servir de milieu de culture. Nons avons maintenant une troisième espèce également capable de se multiplier dans le corps vivant et d'y provoquer un état nathologique diffit. rent, comme on vient de le voir, des manifestations morbides qui naissent à la suite de l'inoculation de la bactéridie charhonneuse ou du vibrion septique. C'est la une preuve que le pus formé par notre organisme est lié à la spécificité de sa structure. La mantité de pus, par exemple, que fournissent la hactéridie et le vibrien sentique, au point d'inoculation et ailleurs, est si pou sensible qu'elle passe sonvent inapercue.

Notre nouveau microbe inoculé sous la peau y reste-t-il confiné dans tous les cas? Ne peut-il, à l'exemple de la bactéridie ou du vibrion septique, se répandre dans le corps après qu'il a été introduit sous la peau? L'expérience répond affirmativement. Le microbe dont il s'agit peut se propager dans tous les muscles, nénétrer dans le sang, dans le poumon et dans le foie, et déterminer dans ces organes la formation de foyers purulents, d'abois métastatiques, en un mot, l'infection purulente et la mort. Cet envahissement de tout le corps est néanmoins beaucoup plus difficile que par la hactéridie charbonneuse ou par le vibrion septique, Tandis que l'inoculation des plus petites quantités de ces derniers organismes amène pour ainsi dire infailliblement la mort, celle de notremicrohe, pour des proportions équivalentes, se borne á la production d'abois qui guérissent, soit parce qu'ils s'ouvrent d'eux-mêmes et suppurent, soit parce que le pus se résorbe et que le microbe qui l'accompagne disparait, vaincu pur ce que j'appolais tout à l'heure la vie, la résistance vitale, la natura medicatrix. Cependant, si l'ou exagère par le nopobre des inoculations le nombre des abais, il arrive fréquemment que la guérisen de ces

demiers no pent s'effectuer, et c'est alors que le microbe pénètre ; partout et que les muscles et le fale en sont comme imprécnés. . Nous avons dit que ce nouvel organisme, préalablement porté à ano: température de 100 ou 110 degrés et tout à fait privé de vie. quoique estriant sa forme et son volume, provique, quand on l'inocule sons la peau, et à la manière des coms solides inertes. des abols formés par un pus tout à fait pur, sans odeur, privé d'ornanismes vivants, microscopiques: Ce mode d'ineculation ne nous a nas nermis entore de faire naître des ahois dans les viseires. Dans ces conditions, le microbe tué n'a agi-que localement. Mais de même qu'en injectant directement, dans le sang, des corps inertes, on bout provoquer la formation d'abels métastatiques, de unême il est facile d'obtenir de tels abols; soit par le microbe vivant, soit par le microbe mort, en faisant pénétrer les matiless spar la veine jugulaire. Dans ce cas, le pommon et particulièrement le foie se remplissent en vinct-quatre beures d'une multitude in-·finie d'alsois métastatiques à tous les états de leur évolution, depuis la fache simplement inflammatoire jusqu'à la netite enetule blanche remplie de pus, entourée d'une suréole rougelitre; mais sous le rapport de la guérison, c'est-à-dire de la disparition des aboès, les choses se passent autrement dans les deux sortes d'incculation. Souvent l'animal inocolé par le microbe vivant metiri rapidement, et une partie pour sinsi-dire ctielconque du faie on du poumon ensemencie dans un liquide inerte regroduit le microbe. Si les suites de l'inoculation ne sont-pas mortelles, la disparition des abols et du microbe dans les viscères est plus Jente que dans les cas où on a inoculé le microbe mort. Mais-il faut retenir des essais précédents que le pus accompagne

d'êtres vivants microscopiques dont la vie est possible dans l'économie animale améne des désoulres plus grands et des résorations plus difficiles que le pus qu'on peut appeler pur.

-2 Nous avons done ici l'exemple d'infection purulente localises dane les viscères et préroquée par des corps dirangers en du pus entièrement privé d'organismes virants: C'est le cas de l'épine de Van Helmont. Un corps étranger amène la formation du pes ; les clobules du pus eux-mêmes ont cette faculté, et c'est ainsi qu'il est van de dire métaphoriquement que le pus engendre le pus Si yen avais le temps, je m'arrêterais à dégrire la preorption des

abees métastatiques. C'est un phénomène curique à soivre dans ser détails, et ca qui est particuliérement intéressant à observer, n'est la facilité avec laquelle la nature, prenant le dessus, se déportuse de foyers purulents qui recouvrent qualquelois à profusion tous les labes du foie. : 14. A y. a un sutre point de nos études dont l'aumis désiré entretenir

l'Académie, je veux parler de la formation même du pas Mais pous arrivons à des résultats si opposés à ceux qui ont cours dans la science, et il est si difficile de conclure dans ces très-délicales secherches, que je dois remettre ce soin à une communication eltérieure. Pour nous, présentement, ce sceniènt les globules rauges du sang quifemient les globules de sus par une transformation pure et simple des premiers dans les seninds. Mais dans les sciences dites d'abservation, l'illusion est se facile, quand bu ne Kappule: que sur l'abservation i

-i. Pai bête d'arriver d'un autre ordre de faits qui mérite, plus encore que ca qui précède, l'attention du chirumien rie voux parles des affets de notre microbe générateur de pus quand il est associé au vibrion septique. Rien de plus facile alors que de superposer en ducloue sorte denz maladies distinctes, et de produire ce qu'en pottrait appeler une infection purplente senticemique ou une senticionie paralente. Tandis que le microbe génératour de pur forme, lorsqu'il est seul, un pus lié, blanc, à peine teinté de isque ou bleustre, nullement putride, diffus ou enveloppé de ce qu'un a rappelé une membrane pyrgénique, n'offrant le plus souvent sucur danger, metont s'il est localisé dans le tiesu celtulaire, mett enfin. el l'on pent sinsi dire, pour une résorption prompte, le moindre abors, su contraire, que détermine co-microbe, quand il est assoein au vibrion septique, prend un aspost blafard, gangréneux, puciride, verditre, infiltre dans des chaire samoliles. Dans ce ess, le | avec les ppeumogastriques chez les enfants succombant à la coque

macrobe généraleur du pus, porté, pour ainsi dire, par le vibrice sentique, accompagne ce dernier dans tout le corps; les muséles tris-coffammes, pleins de sérosité, montrant même un peu ses tout des globales de pun, sont comme pétris des deux ores

Par un artifice analogue, on paut combiner les effets de la ha téridie churbonnesse et du microbe générateur de pus, et obtes agricment la superposition de deux moladies, c'est-d-dire un chahon surgient on one infection purulente charbonneuse. Toutefrie il ne faut pas exagérer la prédominance de l'action du micre. nouveau, sur celle, de la hactéridie : si le mistoire est saccide celle-ci en suffisante proportion, il peut l'étsuffer complétement c'est-à-dire empêcher qu'elle pe se multiplie dans le corse l' charpon p'apparaît pas, et le mal, tout local, se réduit à la forme tion d'un abois dont la guérison est facile, Le microbe génératesde pus et le vibrion septique étant tous deux annéroides, d'one nos demonstrations de tont & l'heure, on comprend que la seulique ne soit pas besutoup gêné par son voisin. Les aliments en tritifs, liquides on solides, no manquent goire dans l'organisme pour de si petits êtres. Mais la bactéridie, charbonneuse ast erelesiyement aérobie, et la proportion d'oxygène est loip d'êm n pandue à profusion en tous les points du corps : du moins mille circonstances peuvent la diminuer ou la supprimer, iti-cu la et commo le microbe générateur de pus est également un être sérebie, on comprend que par sa quantité un peu exagérée à côté de le bactéridie, il puisso enlever facilement à celle-ti l'oxygine qui lei est nécessaire. Peu importe, d'ailleurs, l'explication du fait; il est pertain que le microbe dont il s'agit empêche, en certaines circonstances, fout développement de la bactéridie. L'an dernier déjé nous avions rencontré un fait de tout point semblable à celui-ei. En résumé, on voit, par les détails qui précèdent, que l'ou part produire à volonté des infections purulentes exemptes de tout de ment putride, des infeccions puralentes pairides, des infections purulentes charbonnenses, des combinaisons variables de cos sos tes de Mescois, selon les proportions des microlles spécifiques que I'on fait agir sur l'organisme vivant

Tels sont les principaux fails que j'avais d communiquer à l'Amdamie, an mon nom et au nom de mes collaborateurs, MM Jonbert et Chamberland.

L'Académie se souviendra qu'au cours de la discussion chirusgicale pendante devant elle, j'al présenté une serie de proposition same les démontres. Toutes ous propositions pe trouvent étables dins la lecture que je viens de faire Il y a quelques semaines (seance du fi mars dornier), un de

membres de la section de méderane et de chirurgie de l'Acidémie des sciences, M. Sedillot, speels avoir longuement medité sur les enseignements d'une brillante carrière, n'hésitait pas à déclare and les succès comme les revers en chirurgie trouvaient une es plication rationnelle dans les principes sur lesquels répose le théorie dite der germes, et que celle-ci donnemit lien et une chirurgie nonvelle, déjà inaugurés par un célébre chirurgien unglais le docteur Lister, qui, un des premiers, en a compris la fécapélité Sans autums compétence professionnelle, mais avec la convirlist de l'expérimentateur autorisé, j'oserais répéter ici les paroles de

Continue Continue CLINIOUE MEDICALE

HEMOPTISE FOURBOYANTE CHEZ UNE ENFANY DE DEUX AN ET DEMI; - NOTE SUR LE RÔLE DE L'ADÉNOPATRIE 1860Y CHIECE DANS LA COQUELLIONS ; par M. CARRIE, interné de hopfaux. " " bet at , with you re along and and and

A la suite du fait public dans le numére du 4 mai, page 214, de in GARRETTE MEDICALE; je me szis ;mis á reclierohes l'état-des ganglions trachés-bronchiques, les rapports qu'ils pantraiènt affects units. Pål entregtje setts reducerbe ser læ coessiti ske som erade ten startie felderer fragssom, og å despel fort tengregen, ercense ogs, dere ker sefnets. Falugmentstion de volume des gargliens handridgene promitji produrje und som particulities grant de grandet stabeljet erve celle de la congulendes, mist spil penen and ogs å copredensje), drame de ar sartner, de sa mirnels, de referildt y njede "de prederege in mild de certains modes de traitsreferildt y njede "de prederege in mild de certains modes de traitsprostredering grandformasje.

Pour person l'irer une consistator d'une certaine values, il relative source des contrats values des le questre c'un et opper l'orde, soir par une source d'une source des parties, mais qui deux titen d'annagée aux promoses que s'il i sou-leste, mais qui deux titen d'annagée aux promoses que s'il i sou-leste, mais qui de la companyant de la comp

Jeroil par été favoirée; chan le courant de cette hémile, finé que leur auté possible paint de finé faut hembeure, antotat à la fint de refletient par de mais de leur
le touvre dans le Duvisonéanne morris confroque, article Coquetantis per M. Brochin. une réstifice de 18 uniquelle de coqualectie. Sièpe per Bloch, à l'hôpital de s'indrita raindare, a 1807-1808, qui viera l'appel de ce que le design plus hunt sur le diversité de l'état paragionnaire dans les bronche-programmentes, suite de coqueleche:

« l'état das gamellons hombriques étais très variable et a norra

mozastriques, .

agurent, per en rapora proposentament aven l'état du la feliop, mais même aven l'état général du malode. Dans certiques co-quelludas compliquées de hescola-pneumoist grave avec d'es felions assez étendapse, cert à poine si l'on trouvair qualque gaz-gières pronchiques, paur volquiraisse d'estolance congestionnés, fundis que d'agates price quient par le significat pronchiques, paur volquiraisse d'escolance congestionnés, fundis que d'agates plocal que de significant particulais que de significant parcelli de médical de ces angalisos parquisant gires et syquers et souvers montilis de médical.

juintire et larcacie. a.

Les rapports des preumogastriques sign des ganglions ne sont

-makignish. Cotal surt on reporting que's mai institute.

Mais cogume l'emposité de sidis que se resporte tend é faire reposite que dres le requellent, l'adécopuble brondshipe dron-lique d'emposité que dres le requellent, l'adécopuble brondshipe d'on-lique d'un pas en des selections de l'emposité promoting de la side, l'element de la side, l'element de la side, l'element de la societé de la side par des parties de la side par se des services de la societé de la societé de la service de la service de la societé de la societé de la service de l

duires cas où il y avait coqueinthé, sans adénopathie.

Theoremies folkonains, adénopathie sessequeux; commension

DU PREDNOGASPROQUE GAUGHES AUS SE TOUT COQUEINGE DE

D. 72 am 1/2 pr 18. Salle Saint-Benjamin, 26 inter 1977.
Arrowar. — Licione golioconiere, glus areaseda à genole, et le propospariques pristrus de la biolo de posemo arisolare plan general per la respecta per propospariques proposes en arrière. — Le réturente guerde, au general de la quesce pose la scrope continua set comprende par un gonoment de la comprende per la contra de la comprende per la compr

Treenchose pulmonaire, sette de roudeole ; compression et détation du preumodastraque proft ; accolement du présiden legor à un ganclion tubedocles évones ; caractère parteur

DESCRIPTION CANCELON TUBERCULARY ENGINES; CARACTERS PARTICULAR SE SA TOUX.

N. ... Edouard, 2 and 1/2. Salls Saint-Bengamin, 1º 40.

même phénomène reparaissait et dans les mêmes es constances.

Apressis: le 45 avril 4877.

The State of the S

Dans co cas la compression du phrenique surromait surtout dans la position essive et quand l'enfant se penniust eu avant ju toax incesante et quinteux en rapparazient qu'il ce moment recé état du phrénique pourrait hien n'evalr jou des étranger à la production de la toax: il est vani que, dans ce majerné positions, la compression du penquengairique deven infantation de la teax.

Coqueudone; brokoho-pozukonie; dipatrárie i adémopate e eroxonique:

H. Albert, 3 ses. Selle Saint Benjamia, nº 17.
28 insi 1877. Quintes de coquatuche depois quiese jours. Pas de vamicreprente à la fin des quiestes. Figure parfig.

15 juin. Vauscultation ésseute la presence de revyaux de brouchepourcome à la bese gaughe et au serument droit i. 35 juin. Angine dighébriques, Meri [0.30 juin., Auvoreux. — Lésices de bronchoprocumoite aux deux lesses. Canglions benchiques augmentée de volume ; teliflérés de séronité projesglions benchiques augmentée de volume ; teliflérés de séronité projes-

A droite, Ab-dessors de la bronche, gaudion de la grosseur d'une soit, allongé de heut es bas; le procesogastrique est acolé à sa face positione de la colé à sa face positione est acolé à sa face positione.

Prestrieum.

As-dessus de la hionophe, deux gamplions presentant I ceptamètre de dismoltre, accolés als presuntegastrique.

A grache. Ay-dessus et au-dessois de la bronche, le nerf passe à la

face posterioure d'une série de ginglière tuinefiles.

No récurrent guaché de troche pers, se moment de son passage audessous de la érosse de l'aceta, entre cellé-si et un ganglied de la greesour d'une notactie.

Le long de Intrachée, deur pelits ganglione mons, alloingée, éout situés à sa partie postérieum, susie ne les fost tuble aguans déviation dans son trajet;

Rion le long du pécurent droit.

Tous one going house soon, do reade, more, recognitive, built compositive plants from the plant amongst tree in action of compilnations pull-modified, by avec le disease of the constitution. If set varied quives four-rist are proposed four automorphisms for continue in high checks, shad on an trooper automorphism commission, pil dann is tracked, all days is proposed. The modified of the continue is tracked, and do not be recommended to the commission of the plants of the continue of the cont

L. Blanche, 4 and of Jami. Sollo Stinte-Martidae, no 45.

Best des ganglions. A d'ecte, frois ganglions étayés ou dessus les uns des sutres dont l'alférieur, le plus voluzioneux, meure 4 centimètre de largour sur 2 centimètres de bauteur. Il est en rapport direct avec les filets du pneumogastrique qui scot bigérement soulevés et reponssés en arrière An-dessus, deux ganglions de la grosseur d'une noissette, accolés an côté externe du nerf, dont le trajet à ce niveau est un peu rinceux A gauche. Le récurrent passe, au niveau de son origine, entre deux

ganglions dont le plus gros a 1 centimètre de diamètre. Conventione; proximarymentonie; ras s'animarateme

RECOVERIGER.

V..., 3 ans. Salle Sainte-Mathilde, nº 48. 3 juillet 1877. Cette enfant entre pour une coqueluche pen intense ;

les quintes devicement bientôt très-fortes et très-fréquentes. La face est houffie : à partir du 12 juillet, l'enfant devient sommolente dans l'intervalle des quintes

On constate le 14 juillet des signes de bronchopneumonie sur dem hases. Mort le 25 fuillet. Antorsiz. -- Lésions de heorcho-pseumonie aux bases. Les gan-

clions bronchiques sont rouges, hyperémiés, mais pas sugmentés de volume. Le plus gros, un ganglion sous-bronchique droit, atteint à peine le volume d'une noisett

Bien à gauche. Copendant trois petits ganglions de la grosseur d'un grain de chênevis accompagnent le récurrent le long de la trachée.

RODORDER GUÉRIE; COQUELUCAE; DIPETRÉMIA; PAS D'ADÉNOPATRIE

(Cette observation dont je donne le résumé m'a été communiquée par M. Cadet de Gassicourt. M. . . Jérôme. 3 ans et demi. Saile Saint-Joseph nº 3 Roogeole il y a 20 jours. - Plaques diphthériques à la commissure

des lévres. Quintes de coqueluche assez intenses mais sans reprise. Dyspaée intense. Bâles sous-crépitants disséminés plus nombreux dans l'aisselle droite. La diphthérie faissit des peogrés, l'élat de la politrine s'aggravait quand le 12 juin, à quatre beures du soir, survint une sinte de coqueluche d'abord légère, puis intense, avec cyanose compléte de la face : léger mouvement convulsif de la paupière cauche :

moet au bout de 5 & 6 minutes. Auroren. - A droite, on ne constate rien de particulier, si ce n'est le long du récurrent droit où se trouvent trois ganglions de la grosseur d'un petit pois chacun.

A gauche, le passanogastrique suit son trajet normal. Au niveau de la crosso aortique, trois petits ganglions dont le plus valumineux n'a pas un centimètre de diamètre. Le récurrent ganche suit la trachée, sans être accompagné de canglions.

Telles sont les observations que j'ai pu recucillir. Dans les trois premières, nous avons vu que les pneumogastri-

mes étaient déviés de leur traiet, passaient entre des ganglions casseux plus ou moins durs, et ospendant in toux coquelucholde n'existait pas. Je ne veux pas dire que la toux en coqueluche n'existe pas dans l'adénopathie bronchique, je veux faire simplement remarquer que cette forme particulière de la toux est relativement peu fréquente, si on tient compte des nombreux cas d'adénonathie brouchique tuberculeuse ou autre, dans lesquels les pneumo-gastriques se perdent, pour ainsi dire, au milieu des masses ganglionnaires et où ce caractées de la toux n'existe pas,

Dans les deux observations suivantes, il y avait coqueluche, engorgement ganglionnaire, compression du pneumo-gastrique, mais il v avait aussi complication pulmonaire. Des novaux de pneumonie lobulaire existaient des deux côtés, il n'est pas étonnant alors que les ganglions trachéo-bronchiques fiessent augmentés de volume. Chex les enfants, le système gangliondaire réfiles l'état du poumon ; à une lésion inflammatoire correspondra une lésion inflammatoire des ganglions ; à une lésion tuberculeure, une bision tuberculeuse, (Adinopathies similaires chez l'enfant. These d'Herrouet, 1877.)

Mais le retentissement de l'affection pulmonaire sur les ganalions est variable; en effet, dans doux des observations, les ganglions sont assez volumineux; dans deux autres, avec des léssons pulmonaires semblables, à peine si on a constaté un peu d'hyperémie; car ou ne peut dire qu'il y avait adénopathie bronchique dans les cas que je rapporte ; le plus gros ganglion avait à peine 1 centimètre de diamétre.

de volume du système ganglionnaire; mais le même état se retrouve dans un grand nombre de bronchopneumonies sans qu'il y ait de toux coquelucholde. Maintenant, si on considére les deux dernières observations, hien qu'il y ait complication polmonire. l'engorgement ganglionnaire fait défaut; la toux coqueluchelde tient donc á une autre cause En résumé, je crois pouvoir dire que la coqueluche peut crisse

Cependant, dans oes quatre observations existaient des quint

de corneluche intenses : dans les deux premières on pourrit in-

voruer la compression du pneumo-gastrique per l'augmentation

sans adénopathie bronchique, et que si l'adénopathie bronchique existe, c'est qu'en même temps existent aussi des complications seriencemine. ___

GYNECOLOGIE

ANATOMIE PATROLOGIQUE DE LA MÉTRITE CREONIQUE; note communiquée à la Société de Biologie, séance du 18 mars, par M. ne Serétt-

le ne serai certainement contredit par aucun gynfoslogiste, en di eant oue la métrite est un des chapitres les plus obscurs de la pattologie des organes généraux de la femme. Cette obscurité tient à me série de causes, dont la principale consiste en ce que, la métrite ches nique amenant rarement la mort, on n'a constaté qu'exceptionnelle ment les lésions qui la constituent.

C'est certainement cette ignorance anatomique qui a amené les suteurs à admettre une série de métrites, dont les lésions sont toutes i pen pris identiques et peuvent se trouver séunies sur un même utieu. Ainci, la métrite catarrhale, la métrite hémorrhagique, la métrite villegge bien étodiée par M. Siewianski (1), et une quantité d'autre formes décrites par les auteurs, ne sont pas des maladies distinctes, mais hien des manifestations variables d'une même maladie

C'est surtout l'étude histologique des granulations que l'on rencon si souvent dans la métrite chronique et contre lesquelles Récamier avait préconiné l'usage de sa curette, qui m'a amené à formuler cette col-

La présence de ces granulations a été signalée par tous les gynécolo gistes et leur varieté d'aspect macroscopique a été très-bien décrite pa Aran (2)

M. Robin, il y a plus de vingt ans, s'est occupé de cette question et a signalé les principaux éléments qui entrent dans la structure de ces vigetations (3). Je ne veux du reste, pas faire ici l'historique de la question. Ma communication a pour but de résumer les faits principans que j'ai pu observer moi-même depuis quelques sanées.

On pent ramener la structure des végétations de la cavité utérios, dans la métrite chronique, à trois formes principales: 4º Dans certains cas, on observe une hypertrophie des glandes, qu devienment besuccoup plus nombrouses et se dilatent, tout en conser-

vant lear épithélium

Sur les coupes provenant de certaines végétations, on observe, dans le tisse qui repare, les unes des autres, cee glandes plus on moins dibtées, une production de graisse. Cette graisse est en grande partie cotonne dans des cellules, ayant l'aspect des cellules du tisse adipeux; tandis que les éléments épit béliaux ne paraissent avoir subi aucune depénérestrone granulo-grainsonse.

Un fait de ce geore vient d'être également signalé par Wyder, dans une productiou polypeuse de la cavité utérine (4). Ce genre de granulations présents à peu prés la même structure que

l'utérus, dont elles sont souvent le point de départ. 2º Dons d'autres cas, les végétations (5) sont uniquement constituées ner de tissu embryononire. On ne retrouve que des traces de glanies et quelques restes d'épithélium plus ou moins dégénéré.

(f) Anomyns na Parsiotogia, 1874, p. 88. (2) Lecons cliniques sur les maladies de l'atteus et de ses annames 1858, 1860, p. 420.

(3) Robin, Ancesty, an seitsecure, 4º série, t. 17, et Ferrier, thèse, (4) Wyder, Arcrit. FUR GYNARYOLOGIE, t. 13, p. 38, (5) Fempleie indifféremment les expressions de granulation et végé-

tation pour désigner les mêmes productions.

On a affaire a un vrai tissu inflammatoire, comparable aux hour- | cons charnus d'une plale exposée. Sur certaine points, on observe des ilots d'éléments, dépénérés, se bissent pen colorer par le pierocarmin, comme dans les bourgeons qui

forment du pris. 30 Enfin, certaines de ces foogosités cont presque uniquement con

caies de vaisseeux. Quelques-uns de cos vaisseaux, quoique de strocture embryonnaire, sont extrêmement dilatés et atteignent un diamétre considérable

Ja vons présente des figures et des préparations histologiques relatiest à ces trois sortes de granulations utérines, dont l'étude n'avait pas And puffisemment faite jusqu'à présent; ces productions pethologi

const deprent l'explication des principeux symptòmes de la métrite chronique. En effet, selon que l'une de ces trois espéces dominera, nous aurons amien à un écoulement abondant et surjout muqueux, si ce sont les

glandes; — purulent, si os sont des bourgeons embryonnaires et dé-générés; — bémorrhogique, si ce sont les vaisseaux. On peut sur un même utéros rencontrer ces trois formes d'altérations. Quelquefois la muqueuse paraît presque unie et ne présente pas de granulations. Dans ces ens encore, l'examen histologique nous mon-

tre les mêmes lésions diffuses et envahissant à pou prés également toute la muqueuse.

Voiri une préparation qui présente ces altérations. Elle provient de l'utérus d'une femme d'une trentsine d'années, at-

teinte de métrite interne avec bémorrhagies, ayant succembé en quelques houres à des accidents urémiques. La malade avait présenté tous les symptômes de la métrite interne

steroigne. A l'autopsie, nous avons trouvé les cavités dilatées, remdies d'un mélange de sang et de mucopus, les parois amiucies, le tissu Voiri es que nous avons constaté sur les coupes obtenues après dur-

desement et coloration au picrocarminate, La muqueuse est considérablement épaissie, les glandes sont dilatées sur certaios points, mais toniours reconnaissables à leur revêtement épithélial nettement dessiné. Leur lumière est souvent oblitérée par des amas de cellules

Les siendes, au lieu d'être rapprochées les unes des autres, comme à l'état normal, sont séparées par des espaces considérables uniquement brmés d'éléments embryonnaires

Dans ce stroma embryomnaire, on rencontre de nombreux vaissesux, citi s'avancent jusqu'à la surface libre de la cavité utérine. Ces valssesur, encore remplis de globules sanguins, expliquaient parfaitement les bémorrhagies, qu'avait présentées la malade pendant sa vie. L'énificiliem de revêtement syait partout dispara, excepté dans les glandes. Sur quelques points de l'épuisse couche de tissu embryonnai qui avait rempiaci la moqueuse normale, on observait des ilots d'élé-

ments dégénérés ayant pris l'aspect de petites masses casécuses. Les lésions ne se bornsient pas à la surface de la cavité utérine On pouvait nussi les constater dans toute l'épaisseur de l'utérus Les fibres muscelaires étaient conservées. Mais entre les faisceaux muscufaires, et variant d'un point à un autre, on trouvait des amas de petites cellules rondes, semblables à celles que nous avons déjà signa-

des dans la magnetose Ces éléments sont surfout très-nombreux autour des vaissesux de etit calibre, et forment en certains enéroits des llots qui, après l'aciou du nicrocarmin, tranchent par lour coloration rouge, qui permet

de les reconnaître, même à un faible grossissement Le cas dont le viens de résumer l'observation présentait, aussi bien su point de voe clinique qu'un point de vue de l'anatomie macroscoique, tous les caractères de la métrite dits muqueuse. Et cependant l'examen histologique nous a montré que l'utérus était atteint dans toute son épaissour, et qu'il existait également une métrite dite parenchymateuse

Ces amas d'éléments embryonnaires autour des valsseaux auraientils amené la formation du tiese moqueux périvasculaire signalé per physicure auteurs dans le métrite (1) ? ou bien une production de tissu fibreux comme on en rencontre dans d'autres cas ? c'est ce que je ne peux décider pour le moment. Voici-des préparations bistolog provenant d'un utérus reconilli à l'autonne d'une femme de 84 ans. qui avait présenté pendant la vie tous les symptômes de la métrite parenchymalmuse chronique.

-(1) Voy. à co puiet Slawianski, loc. cif., p. 58; Olshausen, loc. cif., p. 131, et Wyder, loc, citie p. 37.

Les parois de l'utéros étaient trés-épaissies, dures, résistantes, d'un aspect blanchifre, enfin présentaient tons les signes qui caractérisent à l'ord nu l'utéres attrint de métrite chronique, dite perenchymateuse, à la deuxième période ou période d'induration. Sur ces coupes colorées, soit au piercearminate, soit à la purpurine, nous voyons deux caractères tont à fait frappants 1º Un trés-grand nombre de cavités fapéssées d'un endothélium. Ces

cavités, qui atteignent en certains points des dimensions considérables, communiquent les unes avec les autres par des espaces rétrécis, que vous pouvez recconaître, en quelques endroits, comme une traînée rouge, due à la coloration des noyaux des éléments endothéliaux qui tapissent également ces espaces rétrécis ou feutes lymphatiques ;

2º Le second caractère consiste en une hyperplasie du tissu conjonetif qui entoure les vaisseaux; hyperplatie qui diminue leur calibre

au point de les oblitérer presque, en quelques endroits. Ce tissu conjonctif est un vérstable tissu fibreux, pauvre en éléments cellulaises.

En cutre, on voit sur les préparations à la purpurine, que les faiscomx de muscles lisses sont très-bien conservés et tranchent par leur coloration rose, sur le fond presque incolore formé par le tissu con-

Y a-t-il diminution du nombre des faisceaux musculaires? c'est ce qu'il est bien difficile de dire et ce qu'il m'a été impossible d'affirmer on comparant ces préparations à celles provenant d'un organe sain. En tout cas, les faisceaux musculaires n'en existent pas moins en

quantité notable, et les fibres qui les composent ne paraissent nulleent eltérées, ni dans leur structure, ni dans leurs dimensions

Dans ce cas-ci, la moqueuse présentait qualques-unes des lérions que j'ai déjà décrites plus haut. En résument les résultats de notre examen histologique, nous dirons

con, dans ce cos, les altérations consistaient : \$0 En une dilutation considérable des espaces lymphatiques normaux

2º En une hyperplasis localisés su tissu conjouctif péri-vasculaire. Si donc l'on weut ranger ou lésions dans la classe des actéroses, il faudrait ajouter une épithète et l'appeler une sciérose péri-vascu-

Cette lésion est fort différente de l'épalssissement avec athérome, que l'on observe si fréquemment dans les vaissesux sanguins de l'utérus des femmes qui ont successité à un âge avancé.

lei ce n'est pes une lésion des parois vasculaires, mais bien du tison confenctif oul entoure les vaisseaux Les deux observations que je viens de résumer présentent les lé-

sions de la métrite chronique, dite parenchymateuse, à des périodes différentes de son développement. Je feral remarquer que, dans ces deux cas, il existait éculement des lésions de la moqueouse.

REVUE DES JOURNAUX DR-MEDEGINE

- JOURNAUX FRANÇAIS. -

DE L'ATHETOSE; PAR M. PAUL OULMONT.

La question de la nature de l'athétose est une de celles où règne encore le plus d'obscurité et de confusion. Depuis la description donnée par M. Hammond en 1871, jusqu'aux recherches de M. Charcot sur l'hémichorée symptomatique d'une lésion ofréhrale. rien n'était venu l'éclaireir. Plusieurs auteurs, parmi lesquels surtout MM. Bernhard et Berger, ont alors admis que l'athétose est une lésion de même nature que cette hémithoree symptomatique. C'est aussi l'opinion de M. Chartot, opinion qu'à son tour M. Onlmont s'attache à faire prévaloir, en l'epouyant, à défaut de faite anatomiques, sur l'analyse de 33 chservations; mais ce dernier va plus loin et admet deux variétés de la même malafie, l'athétore unilatérale ou hémiathétose, et l'athétose double ou généralisée, ocs deux variétés ayant entre elles le même rapport que celui qu'on admet généralement entre la chorée vultaire et l'hémichorée

Il'définit ainsi l'hémiathétose : « une affection symptomatique d'une lésion cérébrale, qui consiste essentiellement en monve-

ments involontaires, habituellement continus, lents et exagérés. limités à la main et au pied du côté paralysé, «

STO.

Le sièce des mouvements limités à un ofté du corps est entre- l téristique : les doigts sont toujours pris ; recitié moins fréquemment les orteils, où les monvements sont moins violents; puis, done la moitié des cas, le poignet et, un peu plus rarement, le tarse et l'articulation du pied. Dans des cas exceptionnels la face

et le con sont aussi atteints. Les monvements ont une forme spéciale et qui rappelle seux des tentacules d'un poulpe marin; ils sont lents et offrent, par

suite, l'apparence d'actes volontaires et réfiéchis ; ils sont exagérés st dépassent même ordinairement l'extrême limite de l'excursion articulaire, grice à une laxité spéciale des ligaments. Ce sont des alternatives de flexion et d'extension de toutes les jointures des delets et des orteils, et d'abdaction, d'adduction les uns par rapport aux autres ; leur indépendance est complète. Au poignet et à l'articulation tibio-tarsienne ce sont de même des mouvements de flexion, d'extension et d'inclinaison sur chacun des bords; la flexion et l'inclinaison sur le hord cubital dominent à la main, et l'extension au pied. A la face, les grimaces sont intermittentes et n'ont cuère lieu que quand les mouvements de la main sont au

maximum. Les mouvements se reésentent energe sous une autre forme : e'est la contracture intermittente qui remplace parfois la mobilité fente de l'athétose au poignet et au coude-pled, et qui affecte aussi quelquefois les articulations radio-cubitales et le coude, et exceptionnellement l'épaule. C'est ce que les Anglais appellent sparme fire, per opposition an epasme mobile: l'expression est juste, car ce n'est pas de la contracture vraie, le médecin pouvant Bire quitter la position forcée dans laquelle la main ou le pied semble immobilisé, sans douleur et presque sans effort. Elle est tantôt permanente, tantôt possagére, mais affecte, pour chaque malade, une forme constante, et offre toujours un aspect comperable à l'une des diverses formes de la contracture post-hémiglégique.

Enfin, la volonté n'a pas d'action sur l'athétose : celle-ci est nermanepte, sauf dans les cas très-lègers où elle cesse parfois d'une facon temporaire. Pendant le sommell, la mobilité est nénéralement remplacée par cutte porte de demi-contracture, dannant des positions anormales pennanentes.

Presque toujours, l'hémiathétose occupe l'extrémité des membres qui ont été frappés de paralysie à la suite d'une hémorrhagie césébrale. Elle débute en movenne quatre 4 huit mois aneis mal'hémiplégie s'est produite, tantôt après quelques semaines, tantôt après deux ans, et coïncido avec le retour des meuvements velontaires. Elle s'observe à tout âge, et pout succéder, notamment.

à l'hémiplésie syphilitique M. Oulmost insiste sur la laxité extraerdinaire que présentent les articulations des extrémités athétosiques. Les doigts peuvent, par suite, prendre les pesitions les plus anormales ; chacune des phalanges pout s'étendre pressue à angle droit sur l'autre ou sur le métacarpe ; et ces positions exagérées peuvent rappeler les déformations du shumatisme noueux.

Da autre ordre de faits, d'un intéret tout soécial, est le suivant : s'est qu'en pigle presque générale le pôté qui a été frappé d'hémiplégie motrice, puis d'hémiathélose, présente, qu a présente une hémignesthésie. Or, cette hémisnesthésie désigne la localisation gérébrale de la lésion, foyer hémorrhogique, plaque méninese syphilitique on tumour cerebrale; et cette localisation doit être, gour l'auteur, au niveau des faisceaux postérieurs de la couronne rayoneante, et plus exactement vers les fibres qui, dans le pied de la couronne rayonnante, se trouvent en avant et en debers des faiscapux gengitifs. Le siège de la tésion organique paraft donc être le mense pour l'hémiothétose et pour l'hémichorée, La chinique se chargo, du reste, do démontres que, non-seulement se sont deux varietes de la chorée post-hémiglégique, mois encore qu'elles peuvent coexister chez le même malade ou même succeiler momentanément l'une à l'autre.

M. Oulmont fait un chapltre complétement distinct de l'athéte double, confording par les premiers photovateurs avec l'hémisthé-

tose. C'est pour lui une maladie primitive, le plus souvent che vée chez des idiots ou des imbéciles, nú elle est congénitale; que quefois, espendant, chez doi adultes sains d'intelligence. Les meserments, absolument semblibbles à coux de l'hémiathètese, n'offres jamais au même degré l'exagération de la variété unilatérale et de plus, cessent quelquefois complétement pendent le repos. La resticipation de la face aux mouvements involontaires est beauconplus fréquente que dans la forme simple; de la des grimares tole variées et la difficulté de la parole, qui est lente, confuse et su

vent sarcadée. L'athétose double se complique quelquefois, en outre, de suns tômes d'une interprétation difficile, tels que la contractue per manente ou intermittente, et des mouvements chooliformes sons raissant dans un bres au moment des mouvements velontaine. Sa nature est encore plus obscure que celle de l'hémiathétose prisqu'ici manquent l'hémianesthésie et la notion de localisation qui en découle, (Reyus Mans, pa Méd, at pa care, février 1878.) G. RAPINESOUR

the same area of TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIR DES SCIENCES.

Sánnce do hundi 20 mai 1878, -- Présidence de M. Fizzaya. ANATOMIE. - SUR LEG TERMINATIONS DES NERFS DANS LES GLARIES SUDDETFARES BE LA PAPTE DE CELET. Note de M. P. COTRE (1), ref-

sentée par M. Vulpian. Les excitations de cartaines parties des contres nerveux et des peris aménent, comme on le suit, des modifications trés-remarquebles dans

l'activité ségrétoire des glandes sudopipares l'ai entreseis, à l'instituation de M. Vulpian, de rechercher ser le chat, dont la parte, par su face plantaire, se prête à l'étude de ce rhé-

nomène, quelles peuvent être les relations anatomiques existant solre les glandes sudoripares de cette région et les nerfs nériobériques ser l'independitaire desquels est transmise cette influence nerveues Jul fait usage, pour cette recherche, de l'acide formique à 4 popr 500 at de phiorure d'or à 1 pour 100, en faisant sobir à ce propédé qualques modifications de détail, nécessitées par la composité des fissus et par la présence de nombreux lobules adipeux

I'ni fait des coupes fines des fragments dureis dans l'alcool absolu dans deux directions : 1º dans le sons vertical ; 2º parallélément à la sorface. De ces dernières courses se n'ai eu à utiliser que celles qui correspondatent sux conches les plus profondes de la peau-

Sur les courses verticales, on voit que les clandes sudorinares de la patte du chat sont très-longues, très-irrégulières, très-tortagges et se serminent à la face profonde du tissu cejlulo-actipent per un lobrés Ce lobale est formé par l'apequiement en 8 de chilfre du tabe glaudelaire reeffé à ce nivere et qui envoy en différents sons d'assez parbroug disserticules on doigt de gant, C'est également à ce même nives que les troncs nerveux de la face profonde de la peau forment u plexus horizontal important, d'où partent les troncs plus patits et sa condunts qui se rendent ensuite dens les parties superficielles de la

De ce plexus et des troncs perveux qui le constituent parient d petits filets composés de fibres perrouses amyfiniques. Des filets sont indépendants des vaisseaux et sont perparquebles par les endulations qu'ils présentent. On en voit manifestement quelques-une rente & condre aux lobules terminaux des giapdes sudoriperes, qui chez le chel sont particulièrement riches en filets perveux. Les petits filets dent je viens de parler, composés de trojs à quatr fibres narvenses, s'appolent à la face extérioure de tube riandulaire.

d'abord mobis de ce tube, ils se pardent dans 30 grane conjunctive f dans la membrane limitante de cotte portion de la glande. Les flors nervenues qui les constituent, remarquables par leur coloration nois et leur neport codulé, ne dispersitace i pas toutes en même temps dars la grine de la glanda. On les vois se detucher successivement des fiels ou transcises. Losses elles s'un separent, clies ne cont plus regrésentés que per le cylindre-axe : elles disperansent plors della les parcis de tobe glandolaire; conendent on pout les suivre jusque dans le voisitage de la membrane limitante.

(f) Travail du laboratoire de M. Vulnista.

Je n'ai pas pu suivre plus loin les éléments nervoux, le chlorum d'or, par sa réduction, ayant rendu l'épithélium glandulaire complètement opeque

Dans c'anires cas, il m'a para que de simples fibres nerveuses, plus entersineuses que les précédentes, mais également amyéliniques, persant de tronce perveux, se dirignejent en droite ligne vers le tube glanstelaim, so divissient dans son voisjonge immédiat en deux on trois fibres secondaires et se terminaient dans des cellules extérieures à la membrane limitante, Ges éléments cellulaires sont on triangulaires on altempts, avec des prolongements multiples: Leurs caractères rappel-ient auss bien ceux des cellules nervenes per leur forme meltipolaire,

la groment de leur noyau, l'apparence grenue de leur protoplasma. Li resulta de mes recherches que le sul-de-sac glandulaire de la miande nadocipare entre en relation aven le syrtème nerveux nériohégime de deux manières : 4º par des fubres rerreux qui se perdent dans la membrane limitanto ; 2º par des cellules essenticilement differentes des celtules conjunctives et analogues par leurs caractères à des cellules

mercouses multipolaires. Ges cellules sont situées également en debons de la membrane limitante. ... B-m'a été impossible de guivre plus loin ces éléments nerveux et de

saisir leurs relations avec les éléments épithélisex. Ce point d'anatomie acea le sujet de nouvelles recherches.

Construction from the contration as and to the ACADÉMIE DE MÉDROINE.

Stanco du 28 mai 4878, - Présidence do M. BARLABORN.

M. Grano-Taucos presente, an nom de MM. les docteurs Dor et Pavre, une brochiere infitable : Nonvelles rocherches sur la détermination quantitative de la vision chromatique M. Begounes présente, au nom de M. le decteur Gibert (du Havre).

diversor brochures contenant des rapports présentés aux souscripteurs

M. Langer presente : 1º Au none de M. Ferdinand de Lassera, une

Léochure intitulés : Exposé des mesures sanifaires prises en figypte contre l'étidémie chalérique du Hedisz, de 1875 à 1876, - 2º Au nom de M. le docteur House de l'Aulnoit, une brochure intitulée : Etude physiologique et expérimentale sur l'asphysic par submersion, et ere les avantages de l'emples de la sonde mapphagienne dans le trasent dis novés

- M. Junes Guffster met sous les yeux de l'Académie un pouveau trocart à aileties on en tire-bouchqu, destiné à pratiquer des évacusgone répétées, l'instrument restant en place et construit de empêcher sa sortio de la plaie et à prévenir toute pénétration de l'air. - M. Ponozan lif, au nom de la commission des euur minérales, un repocet ser l'analyse des sources de la Bourboule, repocet dont

les conclusions sont supplées sorés une course observation persentée. par M. Yaqvel, and it have L'Académie pécoddo, par la voie du serutin; à l'élection d'un membre titulaire dans la section de médecine ondeutoire. 12- La commission classe les candidats dans l'ordre scipant : En pre-

tanière ligne, M. Félix Guyon; - an deuxième ligne, M. Simon Dupley; -- en troisième ligne, M: Ganjot; - en quatrième ligne, ex mpao, MM. Désormeaux, Armand Després, Le Denta. Le nombre des votants étant de 77, majorité 39, M. Fellx Guyon

ichticat 53 suffragus, M. Désomment 13, M. Daplay 5, M. Respeta 3, M. Ganjot 8, balletin blanc 4. 1. En conséquence, M. Félix Guyan, ayant obtena la majorité des suffrages, est proclamé membre titulaire de l'Académie de médecine.

tional Praisidente devait procédor évalement, sur la demende de M. le mirástre de l'instruction publique, à l'élection d'un membre du Constil supériour de l'instruction publique; en remplacement de M. Barth, décédé. Mais, sus la proposition de M. Gosselin, appuyée par la majovité des membres de l'Académie, on a décidé de surseoir à cotta élection et de nommes une commission: composée d'autant de membres, tinis au sort, qu'il y a de sections, y compris la section des associés libres, laquelle commission sera charges d'étudior la grestion at de faite un rapport & l'Anadémie. Cette commission, tirée au sort aignos MM. Piorry, Beenutz, J. Cloquet, Chatin, Richet, Chappol., Blot.

Roused, Bouley, Donnet, Jules Le Fort et Dechambre. - M. le docteur Paul Deraras (de Bordenux) communique à l'Assbimis la risumé d'un travail sur l'action de la chaleur et du froid

sur l'organisme. Nous en reproduisons les eine propositions principales, lesqualles faissient partie d'un pli cacheté déposé par l'auteur, le 8 décembre 1974, sur le bureau de l'Académie

1º Pendant l'administration d'une donche d'enu froide, précédée ou non de l'emploi du calorique, faite à la température de 10° à 25°, et

d'une durée de 30 secondes, à 5 minutes, la température centrale du corps et celle de la sosse intermédiaire ne sons pas on sont très-peu ahaissées : 29 Alces que le corps, n'enécutent aucun mouvement pendant les

houres qui suivent l'administration de l'esu froide, ne facilite en rion la prétanda mouvement de réaction admis par tous les suisurs, ét bien que le sujet n'épecuve qu'un sentiment de chaleur très-modéré on de fraîcheur, et quelquefois même des frissons, la température esntrain et celle de la pune intermédiaire haissent fort pen ou remontent si dépassent même les chiffres socusés avant la douche, la viteure de copur se releve et la tenzion artérielle reste tréa-élevée :-

3º L'exercice qui guit l'application d'une double fruide, lequel est fait dans le but de provoquer un programent de réaction, en font an moins d'aider son développement spontané, a pour résultat physiolociero proi d'amener un abaissement nemistant de la température. et de prême une diminution dans la vitesse du peque et un abaissement de la tension artérielle, c'est-s-dire de produire tout l'inverso de ac go'en avait pu croire jusqu'à ce jour. 4º Sous l'influence d'une application freide, les summum et les mi-

nimum de la vitesse du essur correspondent non summom et sun minincem de la tension artérielle; par conséquent, ils sont dans un rapport inverse de l'état physiologique pormal 5º Après l'application d'une douche froide, le sujet se refroidit en réalité, et sa température, qu celle de la zone intermédiaire contrale,

s'abaigne préciséement alors qu'il éprouve une sensation de chaleur ; et. tout su contraire, cile se releve ou se maintient à son chiffre quand il éprouve des frissons

- M. le doctour Masquage (de Châtellerault) lit un fravail justique : La phábasic au Mont-Dore. En voici les conclusions : 1º La caractéristique des eaux du Mont-Dore, c'est d'être un précieux moyen de diagnostic des maladies de posmor, en mettent im-médiatement en évidence la partie malade. Une autre caractéristique, c'est de faire pardre aux individus qui ont passé par les pratiques ther-

males la susceptibilité à s'eschamer;
2º À l'inverse des étax sulfurgises, les caux du Mont-Dore décongestionnent les pourpose en congestionnent le peru ;
3º Loin de provoquer les hémophysies, elles s'opposent à leur production. Elles sont antibémoptologies (Comm., MM. J. Le Port, Gubber, Hérard.)

- M. le doctour Lassonnoue, chirurgien de Philpital Sainte Be nime, lit un travail intitulé : Mémoire sur l'ostéomyélite pendant la crinisarina : milal las accolosione de en tenvall i

1º L'affection décrite par les auteurs sons les noms de nécrose aiguit, de périostite ainvo, pilegmorouse, diffuse; d'abeés sous-régicalite, d'ostéite épiphysaire aigue des adolescents on juxta-épiphysaire, d'in-Commetten people-stumpstismale des coret des artisplations, ches les enfants, n'est, en réalité, qu'une ostéorquelite gigne.

2º Les os longs y sont les plus exposés, mais les os courts de pied de la main, de la colonne sertificale, et les un plats du trons et du crion y sont également sujots : «lie prand une gravité peut-étre plus grando dans ces deux demiéres espécies d'ou-

3º Dans les caux longs, son siège primitif se tronye dans l'escoche 30 Data les care tangs, aon unes premiunt se trouys anna guerra qui unit les diappres aux régliques, ples en enoint prés du optillage épiphyssirs, dans une jeoperition de 10 2 30 p. 100 environ, es citaria la pe descues inteste et l'Absolute, programes indéfinement vers l'ép-physic et la timplière de dans pes deux discretings à print l'est libre pet d'occ poi à manché accordinate d'oru, jui April 180/200 printifer-der pet le manché accordinate d'oru, jui April 180/200 printifer-

. 49. L'une des conséquences la plux promptes de l'ostégmyélite est un décollement du périonte avac abeix sons-périostique : mais la présence de est abois n'est pas una condition recessaire de l'affection. Les consequences les plus proclasines après l'abere sont une misrose ou un affaiblissement de l'es var le destruction de son cartillane énichysaire on pay rapifaction osseuse; les ségroses présentent une rérie de variétés, parfaitement explicables par la nature de travail de l'estéemvélite et les trophies circulatoires qui on descuient, L'affaiblissement de l'os conduit à trois étais nouveaux distincts les une des aptres, qui sont les décollements épiphysaires, les séparations des disphyses, les fractures

goontanéss. no vi 50 Parallélement à la referose et à la rarefaction ouscuse, il se fait un travall de réparation dont les efforts aboutissent à la constitution d'un nouvel os. La texture, la disposition du nouvel os, par rapport à l'osancien, créent de nonveaux états qui dénaturent la physionomie primitive de l'affection. Mais à cela ne se homent pes les efforts de la restauration; il se fait plus tardivement, vers les extrémités osseuses on dans la continuité des diaphyses, des hyperestoses dont l'évalution n'a plus lieu dans le culme des évolutions physiologiques. Amenant une angmentation de longueur de tout un os, ou une augmentation partielle du volume d'une de ses extrémités, ces bypercetoses conduisent à de nonveaux papports désormais ineffaçables dans les différentes pièces du squelette. De là des déviations partielles on totales d'un member.

des attitudes viciouses dont le mécanisme ne reléve que de ces chance-6º Les complications articulaires n'existent pas toujours : leur apparition aggrave singuliérement le pronostie de l'affection ; il en est de même de l'existence des ostéomvélites secondaires dont les attrintes

sout si communes pendant le cours de l'affection.

To Dés que le diagnostic de l'affection est étable, la trépanation de l'os est la seule méthode dont l'opportunité et les indirations enient indéniables. L'affection ayant une origine constante, à l'une des extrémités des disphyses, c'est en ce point que les désordres seront le plus source, au début comme plus tard ; d'est là un premier lieu d'élection pour la trésanation. Mais une simple nuverture sera le plus souvent insuffisante; elle le sers toujours si le décollement du périoste ou l'abcès sons-périostique s'étend sur une cersaine longueur de la disablyse; d'où la nécessité d'en pratiquer une seconde et même parfois une troi-

La trépanation de l'os étant la méthode thérapeutique la plus rationnelle et absolument inoffensive, doit être appliquée avec hite ; mais elle n'est pas à l'abri d'un échec, et il importe de dire qu'elle ne rend nullement moins favorable l'adoption d'un autre parti, la résolution ou la mutilation par l'amputation.

Enfin, dans l'ostromyelite des os du crine, la trépanation est la senie ressource qui soit offerte pour l'évacuation des collections intra-crà-

La séance est levée à cinq heures.

diame

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Séance du 18 mai 1878. - Présidence de M. Lura - M. na Sinéry communique un travail sur l'anatomie nethologique de la métrite chronique. (Voir plus haut ce travail in extense). - M. Recoxano présente une note sur la capacité respératoire du

gang chez les poissons. - M. Popesser fait une communication sur l'influence des saiencies abondantes ches le chien.

- M. CARENAVE US LA ROCSE communique un tesvail sur la pel-M. Lanoune demande si M. Cazenave a vu des pellagreux parmi les gens riches, et dans ortie circonstance, comment explique-t-il me

M. Cazznava répond par l'affirmative : il a vu de la pellagre ches des gens bien nourris, en bou état physiologique, mais c'était ebez des ividus dout les parents étaient pellagreux. La pellagre est une maladie héréditaire,

- M. Catear fait les donz communications suivantes :

I. - DE L'ACTION DE L'ÉLECTRICITÉ COMPARATIVEMENT SUR LES MUSCLES ET LES ÉLÉMENTS DOUÉS DE MOUVEMENTS, QUE VIRRATULES, STYLES DES INFUSOIRES, ETC.

Afin d'éloigner toute cause d'erreur, tenant aux difficultés même de l'expérience, nous avons eu soin d'expérimenter sur des animaux possédant à la fois des muscles et des eils vibratiles, comme les bryosoulres, les embryons ciliés des mollusques, ou bieu de maintenir dans la préparation, des petits crusteois qui nous pervaient à reconnaître o

le courant en traversait bien les différentes parties. Sur les bryonceires, nous avons vu que les courants d'induction produissient des contractions rapides du musele rétracteur, loquel se mettait bieutôt eu bout d'un certain nombre de décharges eu état de

anos ou de rétraction compléte. Les cils des tentacules n'étaient cependant modifiés en anoune fac par le passage du courante

Il en était de même des mouvements des infusoires cillés qui se tirrevaient dans la préparation. Sur des embryons de mollusques (Turbo minimus), co vorsit cound is courant d'induction les traversait, le velum se rétracter me.

gressivement et tris-lentement, le cœur se ralentir peu à pas et x'as. rêter au bout d'uns minute à peu prés, en diastele. Pendant que cu phénomènes se produissient, les culs vibratiles du volum contingaient lears mornements cans ancups modification

Nous avons expérimenté aussi sur des vorticelles. Ces infuscione

soums aux courants d'induction, continuaient leurs mouvementla tige se rétractait et se relâchait pendant le passage du courant mas en parsitre influencée. Il en a été de même du style des noctilpenes. Il y a donc lieu de conclure de ces faits, étant donné que le muscle à coelous snimal qu'il appartienne, se contracte, sons l'action de l'electricité, que le principe de tout mouvement ne réside pas dans me substance dite sarcodique on protoclasmirue formant ici la Shre mue colaire. la le cil vibratile, mais que la contractilité spéciale du musele

mise en jeu par l'électricité, est une propriété de tissu appartenant es propre à la fibre lisse ou strife, et que le principe du mouvement des cils vibratile de la tige des vorticelles, etc., dépend aussi des propriétés de la substance qui les compose, mais que cette substance un résgiesant pas sous l'influence de l'électricité, est différente de cella qui cotm dans la constitution des muscles. IL - See la stadeture du poer des invertérales.

Dans une communication faite l'année derniées à la Société, nous avons montré quelle était la structure du foir des molloumes cautées

podes et des tobes malpighiens des insectes. Notes avons montré que le foie des mollusques avait, anatomiquement, les dispositions d'un glande exclusivement bilizire, et nou d'une glande vasculaire sangaine que les tubes malpighiens offraient des dispositions analogues, La matière colorante faunitre renfermée dans les cellules du foie & l'escargot, aussi bien que la matiére verte des tubes malpighiers le matière verte du placenta des chiennes, n'offraient pas, traftées na

l'acide nitrique sans aucune peéparation préalable, les changement de coloration des matières colorantes bilisires des mammifères. De cellules du foie bumain, remplies de biliverdine, traitées comparativement par l'acide nitrique, donnaient toutes les teintes caract de cette matiére Mais, en isolent cette matière colorante par l'alcool et le chloroforme, ainsi que nous l'avons fait sur le conseil de M. Wurtz, nous avons va

que ces matiéres vertes on brunitres offraient toujours les mêmes résotions ; en un mot, qu'il devait y avoir identité entre cette mattér verte de placenta des chiernes, dérivée évidemment de l'hémogisties du sang et les substances colorantes de la bile, soit ou'on les corsidére sur les animaux supérieurs, sur les mollusques ou les insectes.

Mais co n'est pas soulement sur cas animenz qu'on rencentre des amus de cellules épithéliales colorées par une substance béliaire Ches l'holothurie, il existe des tubes ramifiés annexés à l'intestis en tout semblables aux tubes malpigleiens. Ces tubes sout d'un bre

verdâtre. Traités par l'acide nitrique, ils changent de couleur, passen an vert, an blen, etc., comme la bile des vertibrels On voit donc déjà que des conduits remplis de cellules colories par le biliperdine, en rapport avec l'intestin, peuvent être conside

comme un organe biliaire, analogue, per consequent, au foie des verte-Mais la généralité de ces dispôtitions, dans toute la série anima jusqu'aux échinodermes, nous permet de conclure que partout of nous trouvons des ames de cellules en rapport avec la cavité disestir.

et colorées per cette substance verte ou brune, nous pouvone affirme l'existence d'une glande hépatique, Or chez les ascidies composées, on trouve de même dans les parcis mêmes du tube digestif des cellules remplies de matière bruns qui

subit les réections de la hiliverdine. Cher les beyoncaires : autour du renflement atomacal, dans lequel on vuit, sous l'action des cils vibratiles, tourner des distomées, des sports, et les différents corps qui servent à l'alimentation de l'animal se trou

vent des cellules fortement colorées en jaune. Il est permis de condure par analogie que ces cellules représenteut un foie. Ainei, dans toute la série suimale, pertout où existe une cavité di-

grative so frouve un organe biliaire avec des dispositions à pau près identiques. M. Oscaros croit que les courents induits n'agiasent sur les fibres musculaires que par l'intermédiaire d'un élément nerveux quelcons filet minusculo ou même plaque terminale; et les observations de

se Cadlet sont perfaitement d'accord avec cette vue qu'elles parais-

- at confirmer. nt communication of the contract of the contra nion émise plus hant. Mais il n'est pas de l'avis de M. Cadiat quant à
- nature des substances contractil M. Kuncama vondrait, à propos de la communication de M. Cadiat,
- sayoir l'opinion de celui-ci sur le rôle des tubes de Malpighi chez les
- M. Camar croit que les analogies de cellules et de matières colovantes conduisent à admettre des analogies de fonctions avec l'organe Milising
- M. Kunexez dit qu'on trouve aussi des urates dans ces tubes ; ont-He done one function double? M. Captar ne nie pas la fonction mixte, mais tient à établir anato-
- misuement l'identité avec les organes biliaires. M. Poucaur revient à la première communication de M. Cadist, et dit qu'avant d'arriver à des conclusions sur l'action des courants, il
- fandra faire des expériences sur les infesoires, car l'infisemes du mi-lien est considérable et peut changer les récultats : c'est aines qu'on tétanise plus facilement les poissons dans l'eau simple que dans l'esu de mer. - M. Grand présente des planches représentant les divers états des
- mogneuses pharyngées et auriculaires au point de vue pathologique. - M. n'Ansonyal entretient la Société des phénomènes électriques de la contraction musculaire. Note sur un cas d'adatantes néme un cause organique, traitée
- ATEC SECONS PAR L'ACTION A INSTANCE II'UN ÉLECTRO-AIMANT ; DAT M. ROMAIN VIGOUROUX, Il existe déjà plusieurs cas d'hemianesthésie liée à une Maion céré-
- brale et avant cédé instantanément à des médications plus on moins corneres avec l'électricité Je citerai, en première ligne, les deux malades de M. Charcot dont il
- est question dans le rapport de M. Dumontpallier sur la métalloscopie El s'agissit, on se le rappelle, d'hémorrhagies of réferales anciennes ayant laissé à la fois une hémisnestitésie générale et spéciale es de l'hé-micharée. Une application métallique suffit à faire disparaître l'hémisnesthésse qui n'a montré depois aucune tendance à reparaître et l'hé-michceée out elle-même notablement amendée.
- On peut rapprocher de ces faits ceux observés par M. Magnen, chez des sujets atteints d'alcoolisme. La encore l'hémisnesthésie a disperu repidement et définitivement sous l'influence de la galvanisation. MM. Regnard et Debove avaient, antérieurement à la communication de M. Magnan, observé à l'Hôtel-Dieu un cas analogue. - Leur matade alcoolique fut délivré de son bémianesthésie par une seule ap-
- plication du courant de deux éléments Trouvé; la sensibilité s'est maintenue entièrement depuis. L'observation n'a pas été publée. Enfin, un autre observateur, M. Grasset (de Montgellier), a employé le courant induit avec des résultats analognes dans l'hémianesthésie,
- suité d'hémorrhagie cérébrale. Le malade dont j'ai à parler ne présente donc rien de bien nouveau sous le rapport pathologique; mais il est intéressant à un autre point de vue; chez lui, en effet, on a employé un agent pour le moment innsité en thérapeuthique, l'aimant ; et la modification organique d'où
- cet résulté le retour de la sensibilité a été obtenue par une action de distance, analogue à l'induction magnétique, Il s'agit d'un homme admis à l'hôpital temporaire, dans le service de M. Grancher, qui l'a adressé à M. Charcot. Je dépose l'observation recueillie par M. Figueron, externe de service. Je me hornerai à en lire le passage relatif à l'expérience avec l'électro-aimant, que M. Regnard et mei avons faite pur l'invitation de M, Charcot,

Le Secrétaire, ALBERT ROSEN,

BIBLIOGRAPHIE. TRANTÉ PRATIQUE DES MALAGRES DES NOUVEAU-NÉS, DES ENPANTS

A LA MAMELLE ET DE LA SECONDE ENFANCE; par le docteur E. Bouchur, professeur agrécé à la Faculté de méde ine .- Septième édition. Ouvrage consonné par l'Institut de France. -

Paris, 1878; librairie J.-B. Baillière et fils. Les livres spéciaux à la pathologie de l'enfance sont relativement rares, et cela se comprend. En effet, la plupart des mala-

dies sont communes à tous les âges de la vic, tont en revêtants suivant les sujets, nue physionomie particulière. Une pneumouiene se comportera pas chez nu vicillard comme chez nu jeune bomme de vingt ans. Et cependant c'est hien la même maladie, avec les mîmes lésions anatomiques. Combien il est important pour le médecin de connaître à fond toutes ces différences, puisqu'en même temps qu'elles fixent son propostic, elles le guident dans le choix d'un traitement rationnel!

La niupart des maiadies des enfants se rencontrent aussi chez l'adulte et le vicillard. Mais par combien de détails importants leur symptomatologie et leur marche ne différent-elles pas chez les uns et chez les autres! Sans tomber dans ce filcbeux courant d'idées, qui tend à tout spécialiser et à n'admettre la compétence de tel médecin que pour tel ordre d'affections, on peut dire que, pour bien soigner les enfants, il faut en avoir vu soigner beaucoup. Il faut avoir appris à les examiner, à les interroger, à user vis-à-via d'eux de ces mille petites ruses qui, seules, permettent de meuer les investigations à bonne fin : antrement, on n'arrivera à rien de hon : on ne fera pas de discrostic, et pariant pas de traitement. Aussi, doit-on feliciter ceux qui, comme M. Bouchut, concentrent dans des ouvrages méthodiques et précis les résultats d'une longue pratique. Ils permettent ainsi aux autres d'acquérir des notions

qu'une expérience insufficante était bors d'état de Jeur procurer. Le sentième édition du Traité des maladies des nouveau-nés et de la seconde enfance a été revue avec un soin acrupuleux par son auteur. Toutes les récentes découvertes de la science coutemporaine y ont été mises à profit. En un mot, il n'est pas d'ouvrage plus complet à l'heure actuelle.

La première partie, consacrée à la pathologic générale et à la sémétotique de l'enfance, comprend les règles générales qui doivent nossider à l'examen des enfants. L'auteur v étudie successivement la physionomie, le geste et les attitudes, le cri, les signes fournis par l'examen de la bouche, du ventre, des vomissements, des excréments, des urines, de la respiration, de la circulation, etc. Vionnent ensuite des considérations sur les variations du poids et la mortalité des nouveau-nés. Toute estte partie renferme les éléments de diagnostic les plus précieux, tirés surtout de l'examen extérieur des malades. La seconde partie comprend une description complète de toutes

les maladles chéruroscales et médicales de l'enfance. L'anteur y étudie tour à tour les maladies du système nerveux, de l'appareil respiratoire, de l'appareil digestif, de l'appareil circulatoire, des organes génito-urinaires. Vient ensuite l'étude des fiévres éruptives, des maladies parasitaires, des maladies de la peau, des clandes, des os, des muscles et des articulations, enfin des maladies générales et des nosobémies-Dans un cadre aussi vaste, M. Bouchut s'est attaché à donner à

are descriptions le plus de concision possible, tout en restant complet. Il est notamment très-bref pour les maladies communes à l'âm adulte et à l'eufance, et qui différent peu dans la première période de la vie de ce qu'elles seront plus tard. Au contraire, il s'étend avec blus de détails sur les maladies spéciales du prémier

Parmi les chanitres où se révêle plus particulièrement la personnalité de l'autenr, nous citerons seux qui ont trait : à l'ulofration de la langue dans la coqueluthe, à la névro-rétinite dans les maladies cérébro-spinales et dans la méningite, aux applications du microscope au diagnostic des maladies vermineuses, à l'étude des

parasites du muguet et des différentes espèces de teigne-Signalons encore les chapitres relatifs à l'albuminurie et la lencocytose dans le cronp et la diphtbérie, à l'endocardite végétante des maladies aiguës de l'enfance, aux infarctus sous-cutanés dans les maladies septicémiques, à l'anesthésie dans le croup, à la leu-

escythémie algue.

· GASTON DECARSOR.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

NALÓBELTON DE L'EXCUSTION DE SIGNALE ANTROPORTOMENT. EL HER, VIRIÉTAL MA. Telessera de Bott, ministra de la l'agrical ture el da commerce, el Kanta, comonissir iginale de l'Exposition de sont de la commerce de l'Annta, comonissir iginale de l'Exposition invientelle post virusi in taligue l'exposition de se sience astitupologiques. Le out de sequi par MA. General Mariera, seña trivir pichiaceri en la Unication de l'Anthopologique de Casteniques de la Unication de l'Anthopologique de l'Anthopologique de l'activité de la Castenique de l'Anthopologique de l'Anthop

à l'Invitation de la Souisté d'Anthropologie. La solennité donnée à l'ouverture de l'exposition des sciences anthropologiques montre tout Pintient and s'arranda on Addelogue petitent de ces sciences. Et de fait, l'exposition actuelle, la premiere de ce cente qu'on ait genenisse. Sécuris. Il set normis de la dire, toutes les espérances. Le comité d'organization institué ner la Société d'Anthropologie à dû soutenir des Inties, combattre des préventions, triompher de nombreuer obstacles. Soutenn nor M. Krantz; il a pu accomplir son mandat et il a recu hier, de la Bouche même des ministres; le juste hommage que méritaient ses efforts L'exposition des sciences authropologiques sers certaimemicat, pour les savants français et étranicers. l'une des marties les plus intéressantes de cette vasto rétinion, dans l'enotinte du Trocadero et du Champ-sle-Mars, de tous les produits de l'art, de l'industrie; de la reienes de l'homme. La Gazerre Médicale consucrets quelques-unte de ses colonnes à l'étude des richesses scientifiques qu'elle renfernie

affluence de personnes, savants ou seus du monde, avait récondu

An appoor sitt the present concluse of another the majorithm. — Le Journal derivat de la majorithm de public le rapport adress par Mi-Chauffard au minister de l'instruction publique sur la dérient conocurat d'agrétion en médicine.

L'Enomatie isopoteur général rend hommage au mériles des concurrents, qui dénoté um progression croinanté dans le mirent des lautés étables, ét a Efficité de réformer étentes apportes, sôit dans les dispositions der conocurs, soit dans les attributions fait dans les dispositions der conocurs, soit dans les attributions afférentes au titre d'agrégie. Notes ne faitons singual fruir que aignales or trappet; notes annoss prohiblement bientifé Tocasion de resentis sur deplaces una des positis qu'il neufement

PACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. — Concours d'aprégation l'ac-

tion de chirurgie et d'accouchements). — Les injeits de thèse first pour es candidats sont les sitirants :

Thèses de chirurgie s

1. M. Poel. » Du mal'erribral. « .

2. M. Richelot. » Des tumeurs hystiques de la mamelle. «

 3. M. Boully, a Comparaison des arthropathées rhumáticanales, sorofuleuses et ayphilitiques.
 4. M. Ponest, s. De l'hématoofils péri-utérine.

M. Humbert. « Noopiagnes des gangloos lymphitiques. »
 H. Vincent. « Causes de la mort prompte après les grands transfituemes socidentels et chirurgicaux. »

mittames secidentes et chirurgicaux.

7. M. Terridio, « Des ruptures de l'érèties. »

8. M. Latty « Trattomit des fractures de la displaye du Sémar. »

9. M. Payret. « De la valeur thérapeutique et oprescrice de l'indec

tomie is

40. M. Rechus. « Des ophtholmies symmethiques. »

11. M. Heydenreich. « Des acridents percoqués par l'éruption de la

ient de sagrace. »

12. M. Charlot. « Comparer entre eux les divers moyens de diérese. ».

Thèses d'obstétrique.

M. Finard. - De l'action comparée de choral, de chloreforme, de l'optem et de la morphine sur la femme en travail. M. Bodin. - De l'altiens tratemetiquis chez la femme dans les accordements artificiels. -

S. M. Hergott, a Des maladies fortales qui penveté faire déritées. l'accouchement, a

4. M. Martel. a De l'accommodation en obstettique, s

Papulari pe minecune un Nanci. — M. Garoles (Léon), sectante.

Paper de la Faculté de médecine de Namy, est institut cief del in vaux chimiques à India Paculté, en remplacement de M. Riffer, pour professour fitalaire.

processor funtame.

M. Simoti (Peul-Marie-Victor), nd à Luméville, le 2 joillet Bior, or institute alde d'aistoire naturelle à la Facolté de mideoire de Navag co remplacement de M. Millet, démissionnaire.

ce rempiacement de la huma, composenación.

M. Lamblag, side perspander à la faculté de médicine de Raignet normé proporation de chimie è ladité Pérelle, en rempiaceme de M. Garrier, applei à 3 actres fonctions.

Coscourse, — Le concomir pour deux plates de chirrier de de Bracil

Concourse. — Le concours pour deux places de chiriregien du Europe confrai s'est terminé, increracti dernier, per la florimation de Mit. Per rot et Hambert.

Hierara Sann-Loui. — Conferences de clinique demusiçõe pâpe. — M. le doctore lecus Brannas, médicin de l'Abrild Sinc. Louis, a munit sus confirmeses de clinique demandalogire, la movembre de la libration de la confirme de la libration de la lib

misse heres.

Order des trausuur Lindi, 9 hurrei; fortuillaties eritent it
Marti, 8 heres, pennier eramen des nouveaux, — Meroyd, 9 heres
denférence direigne. — Tond, 9 heires (2), profilatione — Novillatione — Tond, 9 heires (2), profilatione — Tond, 97
Thourist (1%, étude au mostic — Santidi, 8 hetytes 11%, reves as
mailation on corre de traitment. — Théoppenfigue spipingit.

Bosnes nis a Sarafranian. — Goofenbas cliniques sur les mais de serves de decter Angules Vois necotiniste ses confirments leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et les consenses leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et les consenses leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et les consenses leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et les consenses leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et les consenses leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et les consenses leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et les consenses leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et le consenses leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et le consenses leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et le consenses leigned 6 juin, à sout bestra et derine, et le consenses le

Anterwance recursariem — Concurrence distingui for despite de for da deciser Raberrani — Ton footmande a fillad despite de for da deciser Raberrani — Ton footmande a fillad no de commente de la Seine a personario escale manteste écote vii pharmacian qui s'éstai frança compairé de concurrence décryté entre la maisson filla e CV, on as serrendi en mon de observé l'hébrient, poir vendre sone exte décomination une préparation forregataise.

B ressort de cate conclumation posse, le faci de se servicie la Mon

pièces d'anatomie pathologique.

du doctour Babutean, pour âlectier une préparation ferrigitions e quolemque, alors que Clin et O'en fisit de ce nom le signs distitent de leur factoristes, est, au prameir chef, constitutif de la contentation de la constitution de la communicación de la contenta de la conrence dibuyale et contraire aux principes diablis par sue justificationes constitutes en con multiers. «

De jusquissen demontre d'une mailles institutible que el lors les plaismantes persons préciser et unicid de se descriptions de la conmunicación persons précisers et unicid de se description.

maciens peuvent periparet et vendre des produits (organisment); mar n'a le dioùt de se servir du nom du doctour Balbitaut, il 111 1

Erer activates de la ville de Paris. — Population (recessement de 1876): 4,988,906 habitante. — Pendant la semairo finisest le 23 mai 1976, on a consessá 508 dobte, avoir :
Variote, s ; recessole, 46; recetatine, 4 ; 25fee typhode, 11 ; cris

pole, v) herochtie signit, di provincione, doi; quomitarie, di dierrito chiministrate des entents, dis choices infantile, v ; choices infantile, v ; choices, si consocrate, di company, di consocrate, di company, di consocrate, di company, di consocrate, di company, di consocrate, di consocrate provincione di consocrate di

De Reduction en chief et Genedi, et ... De F. de Rassac ... et ... De F. de Rassac ... et ...

REVILE GENERALE.

SEANCE PUBLIQUE ANNUELLE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE. L'Académie de médecine a tenu mardi dernier sa séance anworlle, sous la présidence de M. Bouley, avec la solennité accoutumée. Un public aussi nombreux qu'empressé et où l'éjément Séminin était brillamment représenté, comblait les vides laissés par nos honorables académiciens.

Au déhut de la séance, M. Henri Roger, secrétaire annuel, a ané lecture du rapport général des prix pour les années 1876 et 4877. Il s'est acquitté de cette tiche naturellement aride, avec son tident habituel. Par les traits d'esprit sans nombre et les réminiscences beureuses qui relévent chaque fragment de son rapport, il a sa tenir sous le charme de sa parole même cette partie de l'audifeire qui semblait le moins préparée à goûter la lecture d'appréciations critiques sur les diverses branches de l'art de guérir-

Nous sommes heureux de relever parmi les lauréats du concours de l'année 1877, le nom d'un de nos maîtres les plus jeunes et les alus distingués, qui partage avec notre rédacteur en chef la direction de la Gazette Méticale. Le prix Portal a été décerné à M. J. Grancher, auteur d'un mémoire d'anatomie pathologique où il démontre d'une façon péremptoire qu'il n'y a pas de pneumonie enséeuse sans tuberculose. Il appartenait à un histologiste et à un elimitien franchis, de dissiper les nunces de confusion accumulés por la science allemande autour du monument de Laennec. Des amplaudissements unanimes ont accreilli fa voix de l'orateur, lorsrue, aprés avoir énuméré les titres scientifiques et les succés glorieux remportés par M: Grancher, dans les concours publics, le socrétaire annuel de l'Académie a déclaré que la docte compagnie était benreuse d'ajouter à ces honneurs gagnés « un vert laurier académique. »

Apris M. Roger, M. Béclard a pris possession de la tribune, pour prononcer l'éloge de Nélaton. Le secrétaire perpétuel de l'Académie a caractérisé de main de maître, l'œuvre chirurgicale qui s'attache au nom de Nélaton. « Cette osuvre chirurgicale, il semble qu'elle n'existe nulle part ; mais, en réalité, elle est partout » C'est que, doué à la fois des qualités naturelles que réclament la pratique chirurgicale et l'enseignement au lit du malade, Nélaton arriva de honne heure á occuper, à l'hôpital des Cliniques, une des chaires les plus recherchées de l'enseignement officiel, et à s'imposer au public et aux médecins pour son habileté opératoire et sa science du dizgnostic. Aussi le temps lui manqua-t-il pour laisser des traces écrites suffisamment nombreuses, en ranport avec son activité féconde. Mais la tradition perpétuera le souvenir de son

enseignement clinique, qui fit l'abjet de toutes ses préoccupations Ce sont ses leçons ediébres, recuelllies par des éléves de tous les pays et dont beauconp sont devenus des maîtres, qui, répétées chaque inur, assurent à sa renommée la durée qu'elle mérite.

Nélaton était un professeur accompli. Doné, d'une pamle simple et sans apprêt, « il savait dire ce qu'il faut et bien à propos ». Il visait avant tout à être bien compris de ses auditeurs, et il n'nu-

blizit iamais de les préparer par une étude exacte des dispositions anatomiques, et du mécanisme nathonénique, à l'intelligence des faits qu'il allait exposer. Il excellait dans ce travail préparatoire emi consistait à élever sea auditeurs insou'à lui.

En face du malade, Nélaton ne négligeait rien de ce qui ponvast contribuer à poser un disgressie rigourenx. Il ne manquait jamais de reconrir à l'étude misonnée des symptômes et aux enseignements de l'anatomie et de la physinlogie, pour établir la nature et le siège précis des lésions. Opérateur inhite, il ne se jaissait ismais surprendre par les difficultés de l'exécution, et il·imprima des progrés nombreux à la technique opératoire. C'est à lni éculement que revient l'honneur d'avoir acclimaté en France l'ovariotomie qui, jusqu'alors, était considérée comme un véritable attentat. Il ne cherchait cenendant pas à françer les esprits par l'audacé de ses pratiques. A une époque où la dextérité de la main était plus que jamais en honneur parmi les chirurgiens, il fut un des premiers qui-pensa « qu'il fallait devenir de plus en plus médecin et de moins en mains chiruraien, afin de rendre l'opération inutile »; Nélaton no fut nas seulement le promoteur de la chimurgie conservatrice, il fut un des premiers à se préoccuper des périls créés par l'opération et nor les misses disséminés dans le milieu qu'elle se

pratique. Il insista beaucoup sur la prophylaxie chirurgicale, et il eut le grand mérite de hien poser le problème résolu de nos ignes par les adeptes du pansement antiseptique. M. Béclard a résumé en deux mots houreux le mérite scientifigue et les vertus privées de celui dont il avait à prononcer l'élore. en disant de tui « qu'il a ouvert à la chirurgie les voies nouvelles qu'elle parcontt aujourd'hui, et que, parvenu au premier rang, il fut écorgné par l'envie ». D' E. RECKLINA

LA QUESTION DES TOURS.

Spite. - Voir le no 21.

Suivant que l'assistance s'exerce à l'hospice, ou à domicile, par voie de secours accordés aux filles-mères nourrissant elles-mêmes leurs enfants, la mortalité des papilles de l'administration varie dans des proportions considérables. C'est lá, on peut le dire, un

FEUILLETON.

NÉLATON (1).

Il est des hommes, trop négligés de leur vivant, qui, plus sensibles sux suffrages du petit nombre que soucieux des applaudissements de la foule, ant besein qu'on réclame après leur mort contre l'indifférence des contemporains. Il faut pour les metire en lumière, il faut pour les souver de l'oubis, pénétrer jusqu's eux, et les tirer de l'ombre dont ils silmatent à s'entourer. C'est un som que nous n'aurons pas à prendre pour l'éminent chirurgien dont nous avons à vous entretenir aujour-

Certes, on ne saurait lui reprocher de s'être trop attaché à la reberebe de l'opinion des autres ; toujours, au contraire, il y parut indifferent, et jamais on ne le vit rien faire pour elle. Mais, aussi, que d'henreuses qualités L'amour du travail soutens par une ferme vol'onté, une maturité précoce, un jugement sur, besucoup de fineess

(1) Elore propopoi par M. Béclard, secrétaire perpétuel de l'Académie de médecine, dans la séance publique annuelle du 4 juin.

nuie à un rare bon sons, et ce don de nature, désirable entre tous et qu'on ne saurait acquérir, le charme personnel. Ajoutez à cela des circonstances propiets, rendues plus favorables encore par sa prudence et

Dés son entrée dans la carriére, on le vit s'avancer d'un pas égal, sans se reposer ni s'arrêter un instant, s'élever chaque jour davantage, gravir successivement tons les degrés du succés, pour apparaître enfin au sommet de la chirurgie française contemporaine et comquérir une

de oss réputations que ne retierment plus sujourd'hui le temps ni la distance, et que nos pères ne commissaient pas, Auguste Nélaton naquit à Paris le 17 juin 1807. Il était le second Auguste Neitton majors o ratts se 21 jun 1007, n como un second fits d'Alexandre-François Nelaton, tapissier, et de Marie-Loujos Lou-riau, fille d'un marchard de la roc Saint-Denis, Peu après la naissance de son file Auguste, M. Nélaton était entré au service de l'administre.

de son lies Auguste, na Avanda de la campagne, de Russis, il dut tion militaire. En 1811, à l'époque de la campagne, de Russis, il dut suivre l'armée, laissant à Saint-Omer, où il résiduit alors, se fomme et ses enfants, qu'il ne devait plus revoir. D'abord, les nouvelles se socoédérent réguliérement, bientôt elles devincent plus rures; puis elles osserent tout & fait. Les ressources de la famille s'épuisérent rapidement; les fours diffi

ciler arrivérent, Mais Mms Nélaton n'était pas de celles qui se lais-

nit cold manifement par les reports de importeme departementant de enfirmant autre la constitución participato de la constitución de const

talité varie du simple au double ou an triple. Ce résultat n'a rien qui paisse nons surprendre. Le secours temporaire accordé aux filles-mères est une des formes de l'assistance à domicile, sur les mérites de loquelle nons sommes au-

temponire sourced sur fillno-mines ent une des ference de Tanistano d'Amrilla, nor les modifies de hopelles sons sommes sutamos d'Amrilla, nor les modifies de hopelles sons sommes sutemporaries de la constanta de la co

right.

The products of the second blan que estic constantion de la statistique del truste de leur système, aumé canisser-it de jute des donts sur la valuer des shiftes recossilir pour étable la morta de dont sur la valuer des shiftes encesilir pour étable la morta de de donts sour la valuer des shiftes encesilir pour étable la morta de la valuer des shiftes en sensition de répondes publicies de notage de la valuer des sensitions de la value de value de la v

prétendu total zenis, dit-il, inférieur au chiffre partiel.

Cela s'explique de la façon la plus naturelle, si l'on vont bien
réflécifir que le nombre des enfants secourus dans un exsercise se
compose de ceux qui sont admis dans l'annoés, et des enfants
admis antér-trement et cristant au ser sparier, no sorte qu'il peut
arriver que le nombre des admis, dans une année, soit notablement inférieur au total des enfants secourus, qui comment our
principal de la comment de la c

M. Bérenger adresse à la statistique des enfants secourres à domielle, un reproche bien plus grave : L'administration (3), dicil, ne fait constiture l'acistance de l'enfant que loroque le acours continue à fire reclamel, quand il ne l'est plus, elle ray aco nom des controlles, sons se précouper des causes de sa disparation. Or, si l'on réfichit que le solis sonverte outer cause n'est aires.

la mort elle-même, on peut se demander ce que devient la certitude d'une statistique qui s'abstient de tenir compte d'un semblable élément. »

les enfants existants, de la naissance à 2 ou 3 ans.

(1) Rannort au Sinat, etc., p. 48.

cent abattre : elle prit l'aiguille, et, grâce à son énergie et à son uderanle modeste logis re manqua de rien. Heureux les fils de cas feinmes coorrageuce dont les braves exemples mettent su ensur de l'enfant, avec l'amour de lour mêre, le sentiment du devoir et le rancet du tre-

C'est lá une accusation bien grave, et qui, si elle était fondée,

atteindrait non-sculement la statistique que nous avons produite.

vall.

Quand Non-Notaton sevint à Paris, en 1991, la silustion était
devenue milleure. Le jeune Auguste fut placé dans une institution.

Il p Oddint solute ou petites distinctions of fatteures pers la jeunesa,
gegie ordinaires de succia plau afenue. C'est la qu'il fit la comission d'un marbée répélieure qui develà d'en un médérai distingual, et
seus d'un marbée répélieure qui develà d'en un médérai distingual, et
cuité, Commitre par fortuire, d'était M. Degris, alors écusions et un

cuité, Commitre par fortuire, d'était M. Degris, alors écusions et un

étére, et d'ont les coursis écéléres un républiquement de un avanir.

oftene, et donn sit confissi acciderate programbient de sois avenur. En 1808, eyest termin son evitors, august Mittons au di nacrier à la la Proprièt de médicien. « Clesché Bourédille, du l'Internatio dans ser modifiente, quoissi tent le model (in le nones nant « Consal holidmits pour son temps, le modein de la dochere de Bourgope fai, en edit, plus courpis traduire Pindera qu'il soigne des maissis. S'il est des privilègiés, qui perunt avivre pour travailles, d'autres, modes la cortissi, dévent travailler pour virtax — le june Malano sant du grecorisis, devent travailler pour virtax — le june Malano sant du gre-

de ses devoirs et de sa mission protectrice. Les inspectents de l'assistance, que j'ai consultés à ce sujet, protestent contre une semblable imputation. L'inspecteur de la Corrèze m'écrit : « C'est avoir une bien triste idée des inspecteurs départementaux que de sunness one, sur pos relevés, nous inscrivons simplement crass. tion de recours, sans nous préoccuper de savoir si le secours est internomon nar le décès de l'enfant ou par toute autre cause. Pou ce qui me concerne, je repousse cette étrange allégation, et je croipouvoir dire que mes collègues en fersient autant. » L'inspecten de l'Allier, l'auteur de cette statistique si concluante que poer avons résumée dans le précédent numéro, m'écrit dans des terme à peu prés identiques. Ses rapports imprimés constatent, d'aillieux. l'exactitude de ses relevés, les radiations opérées sur les diverses catégories d'enfants seconrus temporairement, trouvés, abandonnés on ornhelins, mentionnent expressément la cause de la radiation par limite d'ine, par déois ou par toute autre cause. Nous ne

tergona dono pas qu'il y ail lieu de répondre plas longueureils. Chejoricient d'épois beguelle la tattifique des réfinits estourse sensit mai étables, tancils qu'on notocherait une confinne sibolisme sensit mai étables, tancils qu'on notocherait une confinne sibolisme de la comme de soluptions qu'on et de fisitien coutes le régiene noveus qui a insuguer la femutave des tours. On affique les nombre des financiaites avait singuentet dans des josportices insprishantes depuis quarantés ann. Pour réduite cette autre par la comme de la proportices insprishantes depuis quarantés ann. Pour réduite cette autre mais des la finistriciés, qui étit de vide dans le période, comercie musile des l'infinistricies, qu'it étit de vide ann le période, comercie

nuelle des infanticides, qui était de 12 de 1830 à 1840, est aujourd'hui de 200.

Il y aurait bien à tenir compte de ce fait que la population, de puis quarante ans, s'est accrue de 1/5 environ, ce qui, dans une certaine mesure et d'une façon toute naturelle, explique l'aggavacion du nombre des crimes contre l'enfance ; il y auràit aussi à rechercher si ce grand nombre d'infanticides, qui sont chaque année déférés aux tribunaux, ne tiennent pas pour une bonne part á une vigilance plus grande de la justice et à un perfectionnement dans ses movens d'investigation; mais nous pouvons récondre direclement à l'obsection que nous relevons. S'il était vrai que le fermeture des tours fût la cause de l'angmentation du nombre de infanticides, cette appravation serait surtout sensible dans les dénariements où les tours recevaient le plus d'enfants, conclusion que les faits ne confirment pas. Le départament du Nord, un de ceux où la proportion des enfants exposés était la nlus élevée possédait einq tours qui furent successement fermés, celui de Valenciennes en 1840, coux de Lille et de Donai en 1841, coux de Dunkerque et de Cambrai en juin 1843. En dépouillant lés rele vés de la justice criminelle, je constate, dans la période de sept ans, qui précéda la fermeture des tours, 1833 à 1839, dix-sept ac-

os qu'on en suit quand on sort du collége; en revanche, les souverirs de son enflance avaient lausé dans son esprit de prolitables leçens, et il commissait le peix du temps.

Deux années s'étaient à prine écoulées qu'il était admis en qualité

d'externe dans le service de Daportren. Sorti vainqueur, hientit après, du concours de l'internat, il eur l'houreaux fortens de nenotater test d'abord un chair aus sameig un modein. M. Bible, qui, phistrè de cette gensée que l'expérience qu'on aquisier par gol-même est le melleur des enséphenents, se reposit sur sus efferts de tout et qu'il prevait leur abundonner. Motre nouvel lintere n'eut parté de luisser échapper l'occasion qui se

prisentali. Biarrei um miledia de l'enfance, Frante auquel il cità attaclé lei Girieli un vate clump de recherches. C'est l'à qu'il recotific les matérieux de sa tièce lonagerale. Faite d'appet auture, eceté ésobs sur les tuberculas de so fat tris-emaquée et méritait de l'être. Four la première fois, or mai redoutable dait recherché dans touts les par-

in première fois, or mel redoctable était rechrethé dans touts les pardies du système cosseux et nettement distinged de la serviste.

A cette époque, Depuytren, "depuis longtempa" considére comme le set plus grand, exempit autour de lat un percite sans épal. Le rêre de la

concesse était de l'approcher, de s'attacher à lui; on ambitionnel d'être compté un nombre de ses disciples; longtemps à l'avance cette

ces glandes.

custions d'infanticide dans le département du Nord. Dans la période de transition 1839 à 1843, durant laquelle ses fours aont soncessivement fermés, nour relavons onze accumilions; enfla, dans la période de sept années, 1843 à 1850, qui suit la fermetture des jours, la nombre des attentats coutre les enfants tombe à douze.

Nom nome querdemen hien de conducir de se fait pour en consideration la languagement de la cominalanguagement de la corte from cante, a monomant de la criminalanguagement de la corte de la criminalanguagement de la corte de la crimina de la criminadirecte qu'il na sons apperficies paré francaiser in ¿ Francis locuries
(and que d'un déclarat de un saus rescurie) (l'an appear de la corte de la crimina de la crimi

. (A suivre). D* L. Vaches.

PHYSIOLOGIE SUR L'ACTION DU SYSTÈME MERVEUX SUR LES GLANDES

SUDORIPARES; par M. A. VULPIAN.

Les recherches déjá auciennes de Dapuy, d'Alfort, répétées plus

tard et complétées en un certain sens par M. Claude Bernard. constitutient, jusque dans ces dernières aunées, à peu près la soule base expérimentale de nos connaissances relatives à l'action du système nerveux sur les glandes sudoripares. Dupuy avait vu qu'après l'ablation des ganglions gutturaux (ganglions cervicaux supérisurs) du grand sympathique, faite sur le chefal, la pean de la tite se couvre de sueur, M. Claude Beruard montra qu'il en est de même forsque, au lieu d'enlever ces ganglions, on se home à couper transversalement les cordons cervicaux sympathiques : si l'on a sectionné l'un de ces cordons, la speur se montre aur la peau de la tête et de la partie supérieure du cou, du côté correspondant. Il a vu, en outre, que la sueur cesse de se produire pendant tout le temps que l'on électrise le serment appérieur du cordon cervical ainsi coupé. On avait assez généralement attribué per résultats aux variations produites dans la quantité de sanc en enculation dans les réseaux capillaires de ces régions, soit par l'abla-(1) JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS, SOMÉS 1876

 Joernal de la Société de statistique de Paris, années 18 et 1877.

fartur élait recherchée. Monnentanément éleigné de l'Hôtel-Dies, N. Nélton n'árnilepas cossé de suivre les laçons de maltes, et il aspérité à monnent où il rentereul étane le service de grand éthroughes. Dans les permites Jours de \$585, il y sentrat, en clêts, mais Dupayiren n'éstat plais. Ils Depuis quelque temps la malielé Persit élejale, et il ne devait plus reparaties. Un mois plus tard, le 8 férrier, il soccombait à 1'85 de 50 anns.

Am milite och in vallente dille de non deche, in miriter attement i hem jent ventur. Mistine commençati i sompler; our Niconalit valoristen, no pristis ten servir, son auflrage della reducelle. Piest de coultene speriche, compaque habitotisch der laterajelenza politicari de sur destruit della reducelenza i sompler de la reducelenza i sompler de la reducelenza i sompler de la reducelenza i sompler della reducelenza i sompler de la reducelenza i sompler de la reducelenza i sompler della reducelenza i somplere della reducelenza i sompl

L'ancien Hôtel-Disu dont parle M. Délay, et par conséquent cette falls obscore, hantée par le travail et l'espérance, n'existent plus qu'en

tito de la regularion corrieran applicatos, pois por la section on effectivationi de code con corrieral symulation, butto cara d'alberticationi de code con corrieral symulation, butto cara d'albertina condicionale, de sue de sue le réseaux qualitares de consideration de sue de cristico solución. Dans le car d'internation al sus servicios solución. Dans le car d'internation de sus produces de la confesion de la computação de la confesion de la computação de la confesion de la confesion de la computação de la confesion de

L'étode que l'al fiste, il y a tenis ens, de l'action di jalormell et de l'étopies un su d'extérion sallaries et en ésociées nacional en l'este ésociées no account de l'action de l'action sallaries, a d'este métopiers sont sommis, comme le glandes métopiers sont sommis, comme le glandes métopiers, d'est parties de l'action sont des des me les metals en l'action de l'action de l'action sont des l'actions de la les nordes d'épidies, testis que les démands médiates médiates médiates médiates médiates médiates médiates médiates de l'action de l

De nouveaux faits expérimenteux out été découverts il y a deux ans et sont venus joter un nouveau jour sur les relations physiologiques entre les glandes sudoripares et le système nerveux.

500. Kendell et Leuhabeige om troord en Percitation dietrigse des augenes infeliered in der develagie oner provegu en sikede augenes infeliered in der develagie oner provegu en sikelage positiver prerepositat. Oret sur le talks unten glen ette kapponese dassin le releituelle pie per neu. Einz a del ppiede exgeniere des leituelle provege de leituelle provege de leituelle proregie augenes des englestes de leituelle provege de leituelle proregie aussi este septience dans troor des leituelle provege des projets aussi este septience dans troor describes, dassa materian. Longvillu est principel ser de jouwes destruction, comme Juouristité I, Longvillu est principel ser de jouwes destruction, comme Jucustion de leituelle des describes de leituelle des des semilables prevent d'en débens pour les minimes austients.

Les neris sciatiques, pour les membres postérieurs, les nerfs médians et les nerfs cubitaux pour les membres antérieurs, con-

, souvestir, meis, dans le nouveau austeniale, sujouerl'uni comme auterdici, veilli noigioure na figurante comprague et filer.

L'année 1839 fui une hauvesou année. A la unité d'un double consi cione, M. Maltace fuit nommé argué à la Possible de médonse et chierquien des höpisteur. Il avait alors 23 mas, Les mocés oni, à con sign, un clarmes inespérables, soit qu'en la rescente d'une ammisée sign, un clarmes inespérables, soit qu'en la rescente d'une ammisée sign, un clarmes inespérables, soit qu'en la rescente four de l'ausenne de l'un reveir plus hrillant accors. « Les peculeen four de l'ausenne de l'une verier plus hrillant accors. « Les peculeen four de l'ausenne de l'une verier plus hrillant accors. « Les peculeen four de l'ausenne de l'avait de l'avait de l'ausenne de l'avait de l'avait de l'avaite de l'avait de l'av

ayone ols h giden. «
La rigoution de M. Néston commençais à se zigandes un obhers
apondanti s'appointenant encere. Il y est une périodo d'estrico de
la rigoution de la reconstrucción de la reconstrucción
la periodo de la reconstrucción de la reconstrucción
apola serve la zefenne, part donne da lengue havera au trevutl,
peniende hausonom ples tenenco participar por l'avenir. Cert al cate
apones pell cocyal la princió fatualer son sons à une enere de lasciposes qu'il cocyal la princió fatualer son sons à une enere de lasproductions de la reconstrucción de la reconstrucción
apones per la cocyal la princió fatualer son sons à une enere de lasproductions de la reconstrucción de la reconstrucción
apones de la reconstrucción

En \$500, il prit part au concours pour la chaire de méderine opéra-

tinnent dont des fibres qui exertent sur les gisndes sudoripares nne influence excito-adretoire et qui agiment, par coisséquent, sur ces glandes, comme les fibres de la corde du tympan sur les glandes sultraises sons-maxillaires.

L'Essque l'im des nerfs schalques est coupé sur un chat. M. Luchsinger a vu'les accitations générales de l'animal, l'injection d'eux étà tempeture de 45 d'agrés dans une veine jumplains, le séjour dans une bolte chamfée, l'aiphyrie, provoquer l'apparition de gouttelutes de sueur sur les pulpes digitales de tous les membres, situepté ser calles du membre dont le aref et soctionné. Il en

est de même sous l'influence de la faradisation du hout supérieur du norf sciatique compé.

un de la company de la prime mercenes extile-indocales Petir la papie de la colle qui son contenta dans la cari distigna, papie di con el colle qui son contenta dans la cari distigna, pelles seniate concluites à on nerf par des littes des gazies premiers nerf hempis régiment, ci elles antients des quates premiers nerf tembriers et des deux on tots derniers nerés dorsaux (Lughalinger). La section 2 ma des contois à abboniums reprophique et l'illustration de la colle de la cordon devaitent donc, vil en citation de bost inférieur de cordon devaitent donc, vil en citation de la collection de la misse delle partie de la cordon devaitent donc, vil en citation de la collection de la misse delle partie par misse effette son la section de une fraistices de la collection
du nalme oldé ét l'intertisation du segment infrirance de cu mer. Corri cotte, quoting qui a del floighe de mes propres submittes. Les féalithis deterné longrés no cope le coien certain de symmet. Les féalithis deterné longrés no cope le coien certain de symmet. Sont les consecutions de la companie de la coient de la production de souvej désirant tellement en opposition se les telles productions de souvej désirant tellement en opposition serve cour ces devrait production cois ne cette, ou situation de la coient del la coient de la coient de la coient de la coient de la coient del la coient de la coien

directe.

Sur des chats curarisés et soumis à la respiration artificielle.

Jús sentiones i se coiso e théomissi grapathique à se disti grante, an autisme d'un gardine vertibles loubsité, loss l'influence de coite settles, quité une présent l'arminis qui se deve que quelle production de la configuration de la configurati

spine. Pai ve de fines portietette de sente appendies mapulpos digitales de pois poiscientes quente. Misi si a sent donce, orrepistant l'empérience, de dissinater l'intensité du conant pour les docterres que des philocombes pius ou moira princezio de plus docterres que des philocombes pius ou moira princezio de que les commits dérivés journt un réfu dans les ses où une coince quantifié de sense se motres son l'inflatescé d'une francisent denspine de locut périphicique du corelon abbonitait. Il est c'autem possible qu'il y ait quéqueles fines entire-unionale figur lour possible qu'il y ait quéqueles fines entire-unionale figur les possibles qu'il y ait quéqueles fines entire-unionale figur les possibles qu'il y ait quéqueles fines entire-unionale figure.

Ser le même animal (gimne chat), el l'en extécnați le necesitației du même chat, apale arent îdine premitine reprince actiquire du mente cold, apale arent îdine premitine reprince a coagnitico des polpse digitales ammentale acore. Vezatio in coagnitico de pulpe digitale activate con contra finite qui muiti produit remen fill endecad, lengua servati à ciultur le segment priviter du cordon adontinia syra; thique, co voyaris, soorden prespesa usualităt, aprise quinte dependence con produit produit de cordon produit servant de tons de politici des accordes, de fines gestitulităte de seutre de tons de poliției des pulpes cătili contraret d'une conduct de seutre.

Il est donc permis de conclure que les fibres excito-sudonle contennes dans le neef soistique ne proviennent par toutes de la moelle épinière par l'intermédiaire du grand sympathique abdominal.

Pent-on aller plus loin et se demander si même le cordon abdominal du grand sympathique ne contiendant pas des fifere modiratinos de la réserbior sudorale? Ce cordon/pourrait êtrealors reproché complétement, sous os rapport, du cordon-cervisal sympa-

Les résultats de la section du cordon abdominel sympathique. Il aut hien le reconnaître, ne sont pas les mêmes que ceux de la section du cordon cervical. La section de la chaîne sympathime abdominale n'a, en effet, jamais été suivie, dant mes expériesces, d'une production abondante de sneur sur les orteils du member postérieur correspondant. Mais on peut ne point être arrêté par cette différence, car on peut l'expliquer en supossent que la suissance des fibres excito-sécrétoires contenues dans le nerf sciatique l'emporte sur celle des fibres modératrices falsant partie du confer abdominal sympathique. Je tiens cette explication pour trib-vaisemblable et, en m'appuyant sur certaines données expériméntales, le suis disposé à admettre l'existence de fibres modératifies de la sueur dans cette chaîne nerveuse. J'ai vu de la façon la plus nette, après la section du grand sympathique abdominal sur un chat éthérisé, que les pulpes digitales du pied postérieur correspondant ont 616 plus moites pendant quelques henres ates le reveil de l'animal que celles du pied du côté opeosé. Sur un'autre chat très-jeune, curarisé et soumis à la respiration artificielle, sur

loire qui donne M. Malgaigne à la Faculté, L'année suivante, cet lice la lette décisive à la stite de liequelle il entrait en possension de la ghaire de dinique chiercipielle leur lequelle son ensengnement devait jeter un in vi delat.

"Lik diregio fenociais, acte de l'ambai van tillo van Cuy de Callillier, "diregi l'apope più de Guerront sen, egue metire Billier, più la doctora l'artico, squard piere trois prese, que metire Billieri più la doctora l'artico, quand piere trois parger do nociona 1988, dei si dei que l'amplique, pagis qu'en via sarger do nociona 1988, de la della description de l'artico quant partico per la propertier permet l'accompany de la callidires siela comon Departere rempti le commenciated do orden. Bellier, spein Aussien Debair el Departe des tradiciones della
diffic, de per d'amelet, derente le premier chieragien de son tengio.

Danis l'implication nouvelle grampismente i la chieragie son maiore la propriema l'amelitation de la circuite de la companione de la chierage de la companione de la chierage de la companione
cette deliciente dans l'oravre de la main, fort estimée et fort occusable, sertout il l'époque ob le méderin ne s'était pas encore readu malère de la doublem, s'est en reinité qu'une qualité soconde, et la chierque n'est devenue une véritable science que le jour où, sortent de l'officies des adreits heurière, elle a dépasse les limites de son étromologie.

uniona memorie, que no españo sei inferes de seu deymospa-Dos services que nos receitos la claração, l'opination river pas la pless grand. Le domaino opientoire n'est qu'une serviciado fabble qu'iljura quelque chone. Charachie a 'affenceite 'esta a majante tibile, d'esde plus em plus médicini, 'chiracpien do incina on morie, yet enant Popientiem inculti), val est le het. Alees nofine a qu'il m'est une dendit Popientiem inculti), val est le het. Alees nofine a qu'il m'est une dendit

l'opération mutile, tel est le bot. Alors même qu'il n'est : chirargien de l'atteindre, il y doit tendre toujours.

Profondiemes potativi et comme imprignet de oute vitici 5 table. Truige contemporate la risiame en un sun moi et conserver. Telle sit la derise du progrès. Des des chleurejens français de noi jours, qu'ille noi continue jusque personne a l'out évolution pouvelle, résèvée par le plus hal diage qu'en princene i fair 7 sit nous rigaviens la deriv d'ent modates. voicoites non direction d'ent ou que dissil folicies des la littes de son tenne « Le pusque romant en le plus girant des penales, sur changur imbolir à donne i prémier ring et évonét four pouples, sur changur imbolir à donne i prémier ring et évonét four pouples, sur changur imbolir à donne i prémier ring et évonét four de l'auteur de la comme de la conserve de la conserve de la conserve de l'auteur de la conserve de la conserve de la conserve de la conserve de l'auteur de la conserve de la conserve de la conserve de l'auteur de l'auteur de la conserve de la conserve de la conserve de l'auteur de la conserve de la conserve de la conserve de la conserve de l'auteur de la conserve de la conserve de la conserve de la conserve de l'auteur de la conserve de la co

samel on avait coupé le cordon sympathique abdominal du côté | l'autre de ces auteurs : elles tendent à montrer qu'il y a, comm conche et le neri sciatique du même côté, on a examiné d'abord la rapidité et l'abondance de la sudation produite sur les pulpes dieitales du membre postérieur gauche par la foradisation du segment périphérique du nerf schifique : pais, après avoir bien esenvé ces parties, et après avoir attendu quelques minutes, on a faredisé simultanément ce segment et le bout pelvien du cordon abdominal sympathique. Il s'est encore produit de la sueur sur les oulpes digitales du pied correspondant, mais assurément avec mains de rapidité et d'abandance que lorsque le scialique était

L'expérience a été faite aussi dans d'autres conditions. M. Luchsinger a constaté que l'injection sous-outanée de 1 centigramme de chlorhydrate de pilocarpine, faite sur un chat, détermine, an bout de trois minutes, une abondante sécrétion de sueur sur les nuloss digitales : il a constaté que l'effet s'arrête si l'un injecte 3 milligrammes de sulfate d'atropine sous la peau, quelques instants après le début de l'action sudorale de la pilocarpine ou qu'il ne se produit pas si l'injection d'atropine a été faite préalablement. Bien de plus net que ces résultats, dejá chtenus chez l'homme, avant d'être observés sur le chat. Cr, après avoir répété ess expériences sur des chats intacts, j'ai coupé le cordon abdominal sympathique nauche sur un chot dans la veine jugulaire doquel en avait injecté, plusieurs minutes auparavant, quelques centimétres cubes d'une assez forte infusion de feuilles de jaborandi. Une différence, qui n'a para douteuse à aucun des assistants, s'est montrée entre l'état des pulpes digitales du côté ganche et l'état de celles du côté droit. La sueur est devenue plus abondente sur les pulpes digitales du côté gauche que sur celles du côté droit. Après avoir essuyé avec soin les pieds de l'animal, té some s'est reproduite plus repidemement du côté de la section one de l'autre obté. Au bout d'une vingtaine de minutes, pendant lesquelles on n'avait pas observé l'animal, on le trouve mourant : les pulpes digitales du membre postérieur sauche sont couvertes d'une couche de sueur, tancis que les puipes dicitales de tous les autres membres sont à peine moites. Ches un autre chat, one looked on agait sectioned door jours apparament le cordon abdominal sympathique du côté gauche, l'injection sous-cutanée Na A dr. 005 de chilorhydrate de cilocarolne n'a nenyomé m'une faible sodation pendant laquelle les pulpes digitales du membre postérieur gauche étaient plus humides que celles du membre

postdrieur droit. · l'ai fait d'autres expériences concernant l'action du système perroux sur la production de la sueur. J'ai voulu vérifier les données que M. Luchsinger et M. Navyrocki ont cherché d établir relativement aux centres nerveux sudomux. Je ne parle point'ici de ces expériences, qui me semblent donner raison à l'on et à

je le dimis dans l'article Physiologie de la moelle épinière, auquel j'ai fait allusion déjà, des centres médullaires présidant aux actions sudorales localisées et un centre bulkaire pour les actions sudorales d'ensemble, pour celles, par exemple, qui se produisent dans les phénomènes de régulation thermique, dans les cas de sueurs morbides généralisées, dans les disphorèses thérapeutiques, etc.

Les expériences sur lesquelles j'ai insisté dans cette Note prouvent donc, je le rénéte, que toutes les fibres excite-sudorales con tenues dans les nerfs sciatiques ne viennent pas de la moelle épinière par l'intermédiaire des cordons sympathiques abdominaux, et elles autorisent à prisumer qu'un grand nombre, de ces fibres, après avoir pris origine dans la moelle épinière, sont conduites aux nerfs sciatiques par les racines de ces norfs.

D'autre part, ces expériences tendent à établir qu'il y a, dans les cordons abdominaux du grand sympathique, des fibres modératrices agissant, dans une certaine mesure, comme des sortes de freins, sur le fonctionnement des glandes sudoripares. :.. :

Les glandes sudoripares seraient dont soumises, comme les clandes salivaires, à deux influences antagonistes, effets l'une et l'autre de l'activité tonique de certains points des centres nerveux. et s'exercant par des fibres nerveuses différentes : les unes, sui conduirent l'infinence excitatrice, proviendraient presque toutes directement des centres bulbo-médullaires; les autres, qui-conduisent l'influence modératrice, émanemient axosi de ces contres. mais indirectement, par l'intermédiaire du grand sympathique.

GLINIQUE MEDICALE.

MEMORE SUR UNE SÉRIE DE CAS D'ICTÈRE GRAVE Observés dans la garnison de Lille, en join 1877; par MM. Junus Annound et Paul Coyne, professeurs à la Faculté de médecine de Lille.

Suite. - Verr les peres, et. et. en et se,

Exercice et travail. - Les exercices militaires ne sont plus pénibles chez les soldats de troisième ou quatrième année, déjá au courant du functionnement de leur arme. Ils ne l'étaient pas, dans les corps qui ont envoyé des ittéres graves à l'hôpital, et les renseignements fournis par les malades eux-mêmes ont entièrement concordé, sous ce rapport, avec le témoignage des officiers. Il v avait, au moment suquel nous nous reportons, à effectuer un transport de matériel au nouvel arsenal qui vient d'être construit

Chacum le cuit. M. Nallaton l'a dit lui-même, le traité de chirurgie qui porte son nom et dont il avait commencé la publication, fut cor time et terminé par ses éléves. Pour le bien comssitre, pour le juger comme il doit l'être, il faut le suivre sur un autre thestr

De bonne heure son goût l'avait fait incliner vers le côté pratique de la science. Dans ses conférences cliniques de Saint-Louis s'étaient révélées de rance qualités, et il était aise de prévoir ce qu'il serais un sour. Quand les pories de la Faculté s'ouvrirent devant M. Nélaton, il avait 64 ans, n'est à dire un passé derrière lui. Ce n'était plus la feuncase.

mais ce n'était pas l'âge où, n'ayant plus rien à souhaiter, le professoir entrevoit le repos de l'enseignement. Le but n'est pas atteint, il fandra marcher encore, et l'on murchere et l'on avançers avec lui.

M. Nélaton fut un préfesseur accompil. Non pas qu'il est cette mervoilleuse facilité de bien dire, dangeroux apanage de ces brillants esputs qui sedument pletti qu'ils ne persandent. Mais avec se parole simple, sans appetts, son debit lont et mesuré, il pavoit dire ce qu'il faut et et le dire é propos. La clarité, la précision, l'exactitude, telles étaient ses qualités dominantes. « Ce qui n'est pas clair n'est pas francals, s. dissis Voltaire, et M. Nilaton dtalt Français par dessus tout, D'ordinaire, ceux qu'il s'agit d'engelgner no savent rien on peu de chose, et comme il faut que le professeur se faute comprendre, il dois

d'abord élever ses auditeurs jusqu'à lui. M. Nélaton excellait dans ce travail de préparation, et c'est ainsi qu'il s'emparait de son auditoire. Il est toujours un mot qui exprime misux la pensée que tous legautres : le mot juste, le mot heureux se présentait de les-même à son esprit houde, et, sans chercher l'effet outtoire, souvent il le rencontrait.

Son enseignement clinique était l'objet constant de ses préogram tions. Fréquemment on le voyait reparaître au milieu de la journée dans los salles de son service d'hôpital pour examiner à nonveau et tout à loisir le malade qui devait faire l'objet de sa l'eop du lessismain. Riche d'un vaste savoir, il rapprochait l'observation du moment des faits analogues dont il avait été le témoin ou dont il avait lu le récit dans les annales de la science. Procédant tour à tour par comparai son et par induction ; tantôt remontant aux sources du mai pour en sonder les origines, tantés s'attachent aux expressions symptomatiques de la maladie pour en saisir l'enchaîtement et la filiation, il se rendait maître de tous les éléments du problème, tirait de l'ombre les points obscurs, soulevant entin tous les voiles et répandait sur son sujet les vives claries de son esprit. Telle de ses legors avait pour l'auditeur le cherme de l'imprevisation, qui était le fruit de longues mellintiques et des plus laboriouses monernies. Dus le principe, il «équis rolocutaire-ment enchaîné dans les liens de cette infinchie méthode. Son oup d Lille: ponr être excentionnel, ce transhordement ne constituait pas une besogne démesurée; l'opération se faisuit à loisir, sans processe accune, et, que les fourcons d'artillerie aient transporté

cela ou autre chose, c'est fort indifférent Il se pourrait que les travaux physiques et extérieurs n'aient eu

ancune influence. En effet, nous trouvons parmi les malades : un trompette, qui ne participe point à la conduite des convois ; un prévôt d'armes, qui, certes, est soumis à des exercices assez énergiques mais dont le rôle n'a pas d'oscillations; un maréchal-deslogis, qui dirige les travaux, mois ne les exécute pas; un brigadier-fourrier, homme de bureau, chez qui l'on devrait plutôt 'craindre l'influence des babitudes sédentaires; un brigadier, associé aux travaux extérieurs, mais plutôt pour en prendre l'initiative que pour les accomplir; un perruquier, soldat peu décidé, inclinant vers les occupations intérieures et qui avait trouvé le moyen d'échapper sux gros ouvrages en faisant fonctions d'aide de cuisine pour la table des sous-officiers. Il est vrai que si l'on pensait, inversement, devoir tirer quelques conclusions du fait que ceux-ci étaient plus souvent à la caserne qu'au debors, on trouverait le même obstacle dans les observations qui concernent

des hommes au service ordinaire, participant aux exercices communs et aux travaux imposés au plus grand nombre-Influences atmosphériques et telluriques. - La météorologie de l'époque ne présenta pas de caractères insolites. Après un hiver humide, comme on sait, un printemps humide et froid, puis un

été à chaleur précoce, tels furent les traits cénéraux, à peu pe dans toute notre zone. Voici, au surplus, le résumé des obsern tions frites à Lille en mai et juin, tel que nous le devons à l'oid grance de M. Meurein, qui possède aujourd'hui vingt-eing anné considutives d'observations pour notre cité (1). (Voir ci-contre

résumé-) Mais si ces circonstances météoriques, auxquelles échappaier

du reste ceux de nos malades qui restaient presque togiques à caserne, ont eu une influence positive dans le sens de l'icté graye, comment les autres corps de la place et la population civi sont-ils restés indemnes ?

L'air des environs de Lille, celui particuliérement qui a pas sur les nombreux canaux sans pente et sur les fossés des forti cations, qui sillonnent la ville ou la circonstrivent, ne parsit p irriorochable. Les filvres ne sont nas inconnues dans les fa-

(1) Des observations météorologiques sont prises également à l'h pital militaire, d'une façon exacte, mais dans des conditions d'obse vatoire qui laissent beaccoup à désieur. Elles ont donné, pour temp rature moyenne de mai 4877, 42º,48; de juin, 20º,49. La pressi moyenne de mai était de 750 m,80; celle de juin 750 m,60. Depe longtemps, on a remacqué que le thermométre, à l'hôcital militais indique constamment un dogre bien trop elevé.

d'onl y avait exerci une justesse et une prometitude sinvolières. Tel est le sermt de cette stiraté de diagnostic qui a tant de fois émergeillé son auditoire.

Semblables à la roue qui tourne, on dit des idées justes qu'elles font leur chemin toutes seules ; encore fant-il qu'on ait poussé la roue, Jetées à pleines mains et sans compter, une foule de notions et de préceptes utiles circulent aujourd'hul dans le domaine public et semblent n'appartenir à personne; si bien qu'on pourrait dire de l'anovre chieurgiesle de M. Nilston, qu'elle n'est nulle part et qu'elle est partout, En 1987, peu d'années avant se mort, voici comment il s'exprimait

adressait à l'Académie des sciences à l'appui de sa candidature : « La plupart des guiets indiqués dans cette note n'ont point été l'objet de publications faites par moi ou en mon nom. Cependant, la notoriété publique, dans notre monde médical, n'hésite pas à m'attribute l'inrention ou la vulgarisation des idées ou des faits qui s'y rappor-

Pressons la substance de cette vie si remplie, et arrêtons nous,

avec lui, sur les points qu'il a marqués d'un progrés.
Les cravres les plus heureuses de la chirorgie réparatrice ne sont teop souvent que d'imparfaites ébanches. S'inspirant des belier re- direuit. Le passage de l'électrisité détermine dans les parties traversées

houses de la cité: sans être graves en général, elles sont en morebelles en quelques cas. Ajoutons que les alentonrs de la vite pratiquent dejé d'une façon assidue et bien malodorante l'engraie flamand, et que des industries à matières animales, équanie, saces, boyauderies, se trouvent dans un rayon un peu rapproche des murs. Or, nons avons déjà dit que la caserne Saint-André. ses fenêtres quest quyertes sur le rempart et nons devons vese ticumer ici que la campagne sur laquelle elle a vue, dans la direction de Lambersart, possède précisément, à peu de distance. de ces établissements à effluves infects; on s'en aperçoit dans le caserne quand souffle le vent de l'onest, d'ailleurs très-fréquent

dans tout ce climat. Mais le commencement de juin, dans nos pays septentrionens n'est nus encore le moment où les cours d'eau baissent, où le sel s'échquife, où les matières organiques atteignent à ce haut dérei de fermentation qui correspond à l'origine des fiévres graves, il n'y avait pas d'accidents palustres sérieux dans le reste de Lille, à cette date. Dans la réalité des choses, les fossés qui se trouvent derrière la caserne Saint-André sont les moins insalubres de torte l'enceinte, parce que le canal de la Defile passe la d plein flot; c'est lá, crovons-nous, que se trouve la plus grande masse d'ean de noute la localité et avec le plus fort débit. Nous avons, à notre visite à la caserne, pendant l'épidémie, respiré par les fenêtres de

DÉSCRÉ DES ORREDVATIONS.

	MAT _ (1877).	MAI (Année mayenne).	1013 (1817).	JUN (Arnée mayema)
	degrit.	degrés.	dezrés.	drynis,
Température moyenne.	20,39	12.45	18.15	15.95
femoirature moyenna des maxims	14.23		23.67	100
des minima	6.58		12.63	2.4
Température extrême municipal	30,8 ls 27		29.2 lo 4	
Tempirature extrême minima	4.3 le 5		9,6 la 26	,
Pression berométrione	TO.	m.	mo.	nn.
Persona heromitricus	767.048	758.594	761,190 .	759,74
Presion beromitrione	768 33 le 2		767.30 is 29	
mistera. Tenson moveme de la	745.54 ls 28		752.50 le 1**	,
Appear	7.06	7.96	10.25	10.56
Outsité d'enu tombés	87.2×	60.78	17.71	63.06
Nombre de joors de	96.67	116,18	175.61	120.63
plak	95		11	>

cherches d'un de nos éminents confréres de Lyon, il donne su nes retauré la charpente ossense qui lui manque, c'est-à-dire le relief et la solidité, en renfermant au centre des lambesux rapprochés le périotte des organes voisins.

S'agit-il de farmer un orifice anormal ou de refaire un canal il ou il n'y a plus qu'une conttière? au lieu d'empeunter an voicinate un lambeau pédiculé exposé à la mortification. Il décourse une sorte de pont, tement de chaque côté aux parties vivantes par deux larges piliers, et l'opercule obturateur est nús en place par un simple glissement. Se propose-t-il de remédier aux rétractions fatales des ricatrices ? Il trille lui-même dans l'introduction qui précède l'exposé des titres qu'il deux lumbeaux disposés de telle sorte ens leur traction en sens conoci-

se pectralisera. Dans les applications de l'électricité galvanique aux opérations, c'est le plus souvent l'action thermique ou galvano-caustique qu'on recherche. A l'aide d'un courant d'intensité convenzble, formé par une anse ou par une lame de platine en forme de routeau, on divise les tissos lentement et suns effecion de sung. Mais on peut massi utilisse l'action chimique du courant. Les niguilles qui représentent les pôles de l'appaseil générateur de l'électricisé étant enfoncées, à courte distance, das les parties vivantes, ce sont les tisses internosés ent ferment'alors le

rempart, et nons n'avons perçu que l'agréchte odenr de foin compé, venant de la tonte récente des talus et parapets. Il est vrai que le vent régnant était alors le vent d'est.

Il convient, sans doute, de faire observer que le reste de la garnison ne nous-envoyait pas de fièvres intermittentes à cette époque et qu'il y en eut à peine quelques cas insignifiants dans toute l'année. De même, la flévre typhotde, rare et trés-bénigne dans la population de Lille (chose digne de remarque en présence des doctrines étiologiques actuelles), ne s'est montrée que sons forme de cas sporadiques dans la garnison. D'ictéres graves, il n'y an out cas traces dans les corps autres que ceux qui sont indiqués et, dans la population civile, il n'y cut que des soupçons plus ou moins fondés, vis-à-vis de quelques cas de jaunisse dont la nature ne fut pas nottement démontrée. Nos étrances accidents avaient fait quelque bruit, et il est possible qu'en y pensant, des praticiens de la ville aient été postés, sans s'en douter, à retrouver chez leurs maludes certains traits de notre maladie, Nous avons entendu parter d'un malade qui aumit succombé à un ictère, à l'hôrital civil, à cette époque, sans que l'autossie ait suivi.

En rémaint les conditions étalologiques, nous n'en rencochrosse quaucres qui parriags expécialement en arapport avec la pende de de l'Acéde gave. Il fout dire qu'une énarme difficulté se présentaire précise les auxes propres de cette affiction pour les cas of a periodic participat les auxes propres de cette affiction pour les cas of alle de cessettale les fauxes propres de cette affiction pour les cas of alle de cessettale les fauxes propres de cette affiction pour les cas of alle de cessettale les fraises propres de cette affiction pour les cas of alle de cessettale les fraises propres de cette affiction pour les cas of alle de cessettale les fraises propres de cette affiction pour les cas of alle de cessettale les fraises propres de de l'acede précise précise précise de l'acede précise de l'acede de l'acede précise de l'acede de l'ac

malades, jusqu'à un certain point.

Les eirconstances atmosphériques ont été, évidemment, bequcoup trop générales pour qu'il soit possible de s'y arrêter; elles ont, en effet, intéressé non-seulement l'artillerie et le train des équipages, mais toute la garnison et toute la ville à peu près. L'alimentation, y compris l'eau, est sans doute spéciale aux troupes; mais, comme elle ne diffère pas sensiblement d'un corps à l'autre, c'est encore une condition par trop générale. Que simême, on pouvait supposer quelques particularités importantes comme avant été excrusives au régime alimentaire des artifleurs. on s'échonerait aussitôt à cette objection que le train, orn a fourni deux cas, a sa cuisine séparée. Il n'y a pas lieu de s'arrêter au genre d'occupations, nuisque la maladie s'est partagée à peu près également entre les hommes employés au déhors et ceux qui séjournent le plus à la caserne, entre les fonctionnaires de lorrent et les agents du service matériel. Nous entrons dété dans le cercle des conditions propres, quoique sans riqueur, en envisageant l'âre et la durée du service des intéressés; tous, sauf le cas le plus ébauché, presque douteux, étaient, non de vieux soldats, mais des serviteurs de trois á quatre ans, ce qui a, comme on le sait, une

catfone importance en fajidionidaçãe militaire, co n'est pas le lime de déveloper est aphorieme. Estin, nois trouvens par extinsion le condition commune á nor matades et celle qui liere este mêmes tempa la pais spéciale, quolegar un certain normée de leurs cuanandes y ajent été exposée en même temps (mais acomme cuana, en médician se prodicis decessirement son effet sur fous cuasa, en médician se prodicis decessirement son effet sur fous parillons de guadre, suf-crees, de la concerva Gairle-Année, à fum on à fautre étage.

Bien qu'ainsi rétréci et limité, le cercle de l'étiologie, nous l'avounns, est resté pour nous plein de mystères et nous n'y avens pas saisi la cause pathogénique de notre épidémie. Il y a, sans doute, une influence généralisée à ces pavillons et n'en dépassant point les murs, représentée par quelque chose de matériel on tout au moins par une modification des choses matérielles qui constituent ce milieu; peut-être un méphitisme particulier; peut-être nne fermentation accomplie sur une étoffe potride, différente de celle que nous connaissons, ou diversement acerirée... Autant d'hypothéses, ou plutôt autant de mots vides de sens précis, qui ne vont pas au delá de l'expression du fait et de sa relation logique avec une cause qui nous échappe entièrement. Nous devious toutefois circonscrire le domaine de l'étiologie, comme nous venons de le faire; un jour, peut-être, de pareils faits se représenteront et le travail accompli aujourd'hui sera une étane dans la course à fournir à la poursuite d'une vérité. « Frappé de l'obscurité impénétrable qui enveloppe la cause première de la plupart des maladies, un célébre médecin, Baglivi, a dit jadis : Pline assure que ce qui nous fait vivre est inconnu; mais, á mon sens, ce oui nous rend malades l'est encore davantage ». (Littré, Médecine es Médecins. Paris, 1875.) Cela n'a pas empêché le travail des siècles, et, à force d'attaquer les problèmes étinlogiques, de prés qu de loin, directement ou par des sentiers détournés, la médecine a mis l'humanité en possession de pas mai de secrets d'importance capitale, d'où découlent les moyens de protection, non pes contre les fléaux, si difficiles à terrasser quand ils existent, mais contre leur genése et leur propagation-

(A suivre)

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX FRANÇAIS.

Traumatismes de la moelle et de Fencéphale.

Commotion ou contusion de la moelle; ouérison;

par le docteur Grasser.

Osa, — Le 24 décembre 1877, un contrebandier nommé Bec, voulant échanner à des gendarmes, recat dans la région lombaire une balls

terprise matter de l'étorique, feut-dure un réportée d'étorique, le manifert de l'étorique, l'entre de l'étorique de l'étorique de l'étorique de l'étorique de l'étorique d'étorique de l'étorique d'étorique de la conference principal de l'étorique de l'étorique d'étorique de la conference principal de l'étorique de la conference principal de l'étorique de l'étorique de la conference principal de l'étorique de l'étorique de l'étorique de l'étorique d'étorique de l'étorique de l'étorique d'étorique de l'étorique d'étorique de l'étorique de l'éto

inférieur, (A suivre,)

Le concoura pour deux places de chirorgien du burenn central vient de se terminer par la nommanion de MM. Poyrot et Hambert.

Le conceurs pour trois places de médecins au bursan central, commencé le 21 mars dernier, vient de se terminer par la nomination de MM, Odingrand, Sevestre et Hochard.

to starp, at Vinne de con faminiera professionnest placedes due les crives de la face et la jené, francia de la la gray, a que l'instrument trenchent de la charce que que l'activation extraction de la gray de l'activation de la conspiration grava que légitire l'inso-constituentes l'ousset de la madrie i 1 s'april d'avoire l'Intendis pour remifieire à onn occio-sion. En fextur présidablement l'intendis naux livros de la plais chieves de la constitue de la con

withou de la taille; il propose, pour éviter la lévien de bulbs, tout en mêmejant suc calcules que voil airgement couvrets, le porter l'incision dupérinde aussi loin que possible en arriée. Il signale le danger qu'il y a de tearler à contraises tamours s'ymphothques de l'aline; il institut sur la incessité de procéder à l'extripation compléte des leystés qui se développion sur lessons de l'un bysédo, afin de su matter en grarde cour tra la récitive; il mostre que les tamours pulcatiles des ion sis out tra de des moterystes, mais de s'imples variétés de l'ordisconcome.

de revolver. Le blessé fut d'abord caché par un camarade, puis trans- | mant. Il n'a pas de rapport direct non plus avec les faits de corenporté chez lui; M. Grasset le vit deux henres plus tard. Le blessé se plaignait d'une violente douleur avec hyperesthésie

três-vive occupant les deux tambes, depuis les genoux jusqu'à la vante des pleds. Cette douleur a débuté presque immédiatement après le coup et 2 para augmenter depuis. Il n'y a ascune scoffrance dans la cuisse; tous les monvements sont possibles et parfaitement

libres. L'onverture d'entrée de la helle, qui a traversé l'habit, le gilet et deux chemises, est à 2 ou 3 centimètres des apophyses épineuses, à gauche, au nivezu de l'union de la degrième avec la troisième vertibes lombeire environ. L'exploration ne provoque aucune doidour et montes un trajet dirigé en declars et un peu en has; le stylet arrive sur une surface dure, esseuse, mais ne rencontre pas de corpa étranger. Dans la mit, les douleurs deviennent borriblement vires, intolérables, at occament topicors le même siège. Bec passe topte la nuis à crier, à s'anitor i il se remos dans son lit, on bom deax hommes le saisissent sous les bras et rous les cuisses et lu prominent dans la chambre, or qui paraît le calmer un instant ; mais le moindre contact au-dessous du canon le fait crier. Il prime deux fois naturellement dans la nuit. Pas de paralysie. Il aurait eu, à diverses reprises, quelques mouvements involontaires dans les membres inférieurs

Le 25, pinsieurs nouvelles explorations, dont l'one faite avec l'aide de M. le professeur Dubrueil et de M. Martean, donnent per leur résultat négatif la conviction que la helle n'est pes dens la plaie; elle a dû ressortir, per son ouverture même, pendant les déplacements multiplifs et sans mésagement que l'on a imprimée à Beo dans les instants qui ont sulvi le coup de feu. Des débridements multiples ont permis d'arriver sur l'apophyse épineuse, en suivant le trajet de la balle ; mais

il n'v a aponte espèce de trajet dépassant ce point-là dans une direc-

tion quelcongos; il n'y a ancune trace de fracture. L'application de 25 sangues sutore de la plaie amine du soulagement. La journée du lendemain est honne, mais le 27, les do

leges sont de nouveau trés-vives. La nuit a été mouvalse; pes de - 28. Magyaise nuit. Il a besucoup souffert; toujours sux inmbes ef anx pieds. Il fait des mouvements dans son lit, mais il ne marche pas; quelques mouvements spontanés dans les membres inférieurs. Grandes difficultés pour uriner; plus de quarante tentatives infractoroses per-

dent la mit. - Panaement à l'iodoforme : ouctions mercurielles bei-Indonées; extrait d'ooiem 29. Nuit meilleure. Le matin, ponistance de l'hyperesthésie doulorrense des extrémités inférieures avec encourdissement et fournillements. Il a uriné hier matin, mais cette nuit il n'a ou v réussir, maisre

de fréquentes envies. Mouvements involuntaires dans les membres inflaieurs at quelquefois dans les membres supérieurs. Filiera. 30. Mime état, Miction spontanée. Il se fient bien sur les genoux et les condes pour le pensement, mais se fatigue vite. La plaie serboure : ordême au niveau du sacrum. Patigue vers le soir et tendance à la nece-

tration. Le lendemain, après une noit très-pénible. l'ordème a beancoup augmenté. 1er janvier 1878. Mieux ; nuit bonne ; selle abondante bier soir. Le 2, nuit calme, quoique sans sommeil. Toujours hyperesthisse, mais

moins ecessie, dans les mêmes régions. A partir du 3, le mieux s'accentne, l'ampétit, les selles et la mietion

sont naturels; il y a toujours des souffrances encore vives per moment, et de l'hyperesthésie dans les mêmes régions, mais le malade commence à marcher un oeu. Le S, il merche mieax, sent bien le sol sous les ploés ; il a eu quel-

ques doulours en ceinture. Le 12, il se tient bien sur ses jambes et marche facilement. Souffre

topiques des mollets per moments et quand on les pense; queleves démangesisons à la plante des pieds. Il sort le 24, et depuis lors, l'amélioration ne s'est pas démentie (15 Myrior). Cependant il lui reste ancore de la faiblesse dans les

jambes, qui sugmente par la fatigue.

M. Grasset fait remanquer, à la suite de cette intéressante observation, combien les faits de commotion ou de contusion de la moelle, samblibles à celui-ci, sont rares.

Le fait ne présente, en effet, qu'un rapport assez éloigné avec les observations bequeoup plus nombreuses où il est onestion de la commotion de tous les centres nerveux, comme dans les accidents de chemin de fer (resturgo-spine des Anglais), ou autre- soure fronto-pariétale, et à 2 contimétres au-decers de l'angle préfére-

sion médulitaire produite par une fracture de la colonne veriforale Anssi M. Grasset, qui donne des indications bibliographiquie nombreuses sur ces différents points, n'a-t-it pu réunir que cinq autres cas de commetion de la moelle, terminés' comme le tien par une guérison assez rapide.

Du rapprochement de ces six observations, il résulte que les phénomènes d'excitation ont été constants et prédominants. Dans tous les cas, il y a eu des douleurs, de l'hyperesthésie d'divers degrés : dans quelques-uns, il y a eu anissi des phénomènes d'ér-

citation du côté de la motilité, tantôt limités aux jambes, tantêt étendus à tous les membres inférieurs, 00 même généralisés an trunc et aux membres supérieurs. Dans un cas où le coup portrit plus haut, ces phénomènes se sont même compliqués de trophles dans la respération et le diamètre des pupilles. La miction et la délécation sont souvent altérées. Il y a eu, dans quelques eas, une douleur rachidienne au niveau du point contus.

Les phénomènes de dépression et de paralysie ont été bien moins constants : anesthésie dans deux cas, paralysie motrios dens trois cos.

La durée a été une fois de huit jours, et a oscillé, les antres fois. entre six et douze semaines; les résultats ont donc été très-farqrables dans tous les cas. M. Grasset, en terminant, a tenu ceondant à formuler des réserves expresses à ce sujet. En effet, tion les malades dont les observations ont été citées les, ont été perdus de rue après la guérison de leur état aigu, et tien ne dit que le système perwar, qui réagit quelquefois lentement et cheoniquement aux causes d'excitation, n'ait pas offert plus tard des troutées

liés à la première lésion. (MONTPELLEER MÉMICAL, Mars 1878.) BLESSURE PAR ARME A PEU DE LA RÉGION PRONTALE DROIVE CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES LOCALISATIONS CÉMÉDRALES

par le docteur DUGONT-BALLY, chef de clinique, Oss .- L.-V ...; commis-voyageor, 46 ans, entre dans le service de M. le penfesseur Chapolain, le 4 décembre 1877.

Il s'est tiré un coup de revolver dans la tôte, à midi ; il est accordé à l'hôpital dans la soirée-5 decembre. L'ouverture frite par la balle sière à droite, sur les limites des régions frontale et temporale et sur une ligne borisontele passant à 1 centimètes et demi au-desses du sourcil. Elle présente ur

diamétre de \$2 millimètres environ; hords contos, noirêtres, michés; eochymose périphérique s'étendant aux deux paupières du même idéi Hémorrhagis-insignifiante; ni mobilité anormalé, ni ciépitation. Pas d'écoulement de sang, ni par le nez, ni par les oreilles. Le stylet penêtre à travers le frontal et, sulvant une direction oblique de debits en dedans et d'avant en arrière, et s'enfonce profondement de 7 cm timitres environ dans la polos cérébrale. Les deux paupières se mbvent bien; les pupilles se contractent écoloment bien

Les deux commissures ishiales ne sont plus sur le même cisa bonmental : culie du côté droit est relevée, les muscles se descinent dayantage, at leur contraction donne à la physionomie une expression de docleur. De côté opposé à la blessure, au contraire, la commission Inhiale est shaissée, la jone flesque et pendante. Le malade sort le langue avec beaucoup de difficulté. Il entend et comprend, mais sépond lentement. La sensibilité est un peu obtute, mais conservée néstamoins. Les mouvements commandés s'exceptent facilement de ofté

droit, plus difficilement du côté gauche. Assompissement profond pezdant toute la journée et la nuit. 6. Le melade dit qu'il se sent misur ; réponses tonjours auxil lesten; voix faible; articulation difficile; il ne peut qu'entr'ouvrir la

houche; grande gine de la respiration; pools, 100;, température 7. Suppour profonde. La paralysis partielle des muscles de la fate du côté gauche est plus pronoucés. Vomissements, hoquet, réponses test-

faibles et très-lentes. On wort espendant qu'il compered encore, mais ses muscles ne lui obdissent plus. Pouls 120 : température 30°3. 8. Stapeur plus profonde encore ; coma. Pouls 128; températa

339,3. On n'observe mi soulessauts, ni contracture, mois il y a parelyrie et insensibilité de presque tout le corps. Mort dans la muit, Autorsun - La plate du crîne est à 1 pantimètre au-devant de la indifferer da partital. Vorifico de la table externe est circultare, à pon gen depliser ; othri de la table interne est plan d'undu est ples irriguguiller; à voulde un draite su princate ausume fissires or éffeuir irradice. La desr-incire est percée d'un tron rond, et décoble sesse lein par du sain égischel par la blessers d'un menan de la miningé irrapiente. Il y a sissi du seing épandés tun-dessons des feuillités de l'arachnoide, et airre os d'utilités out-notines.

"La dimettre de l'orthes d'entirés de la balle deue le cervism est un mois drur fois plus grand que onie il de l'orthes de la collète cosmos; jop pourbare est dissole, l'orthe, l'appeal de l'entire capalles cosmos; jop pourbar est dissole, l'orthe, l'appeal de l'entire capalles cosmos; l'orthe, un peu cen avant de l'actrémité inférieure de la colaure de Sylvris, un peu cen avant de l'actrémité inférieure de la consume de Bolind, l'la partie lifétieure de la convonciolion frontais acondusies (Résirch) ou d'environnement positifies audétrieure (Corvenillaire), circumtification de la comme de l'actrémité de l'a

Le trais, dans le, mètenzes cénérale, est-chique de chèses en deche et d'Améri marine. La hall a parter la frança de la companya del la companya de la companya de la co

Them qu'est its printes domaine entre characteristic memors win box compile de localization celebrals, é dans de l'étochies et de la giologia de la financia celebral, s'aute de l'étochies et de la giologia de la financia celebral, s'aute et l'estochies et de la giologia de la financia celebral, s'aute de la giologia conquesquale, et della, été l'histolicament de la commissione habite, la parcipie des mentes de la joue de lorgia celebral, seud perime general difficient sersi in fone extreme de l'histolicament de la commissione habite, la que l'estogiardine de la ciercentrolo moderale secondine, set desti la proficitione de la ciercentrolo moderale secondine, set desti la proficitione de la ciercentrolo moderale secondine, set devel la profitione de la ciercentrolo moderale secondine, set devel la profitione de la ciercentrolo moderale secondine, set devel la profitione de la ciercentrolo moderale secondine, set de la profitliera de la ciercentrolo moderale secondine de la ciercentrologia del habite de la ciercentrologia del commissione de la ciercentrologia.

G. RAFONSSQUE.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

Sérioc du lundi 90 fini 1878. — Présidence de M. Fiteau.

Privacacion: — Sur la districction entre les sensations luminouses et les sensations commandes. Note de M. Ado. Char-

"percura, potentés par M. Volpius.

Dan un précidité cominciación, faite àvec la collaboration de destru Londia (16 Bévirse 1879), como avono écubi que las censarios de coloriero no la resultar de destru Londia (16 Bévirse 1879), como avono écubi que las censarios de coloriero no la résultar de destru Constitución de la resultar de la

Nou avons vo, en explorant les diverses parties de la rôtine, la sensiteliste chromatigne varier indépendamment de la sensibilité l'amireuse; nous allors montrer au jourd'hui que, résiproquement, la sensibilité l'amineuse pout changer dans certaines conditions pendant que

Is remerkled ranc conformer; reaso constante.

Tool to possible assign be in haviour, or by these on micros delibites, subsystem for feet as even of the state of

A cells of trail on activitie. Octo supforcitis, trits-enrolles quand on so ear de différentes Innoisees monochromatopurs; il fact story, produire la seaminto Inninosee qui pecchés la distinción de la collect, une proportion de la ministre benescup plata fabble pour le vertico, interes que proportion de la ministre benescup plata fabble pour le vertico de la collect, une proportion de la ministre benescup plata fabble pour le vertico de la collect, un servicio de la collect, de la collectificación de

tille qui produit l'image lumineuse présentée à l'œil.)

Pour le rogge, s'il a failu 50 pour l'oril en activité, il ne fant plus que 12 pour l'oril reposé. Pour le blen, il ne faut plus que 16, an lieu de 400.

Or, it dan our deur conditions experimentation differentee, Neur dum cell uniformanne Propol, Partier Vin und synate digit jumit i hus dagsi moures, hinn entendro y textico des reycon beniment, on editorloris sirvanta in ambien enticholor quel uniforme de chaque condeur fam preferente à l'est pour lui facte distingués és un le in colleiur emtres preferente à l'est pour lui facte distingués és un le in colleiur emtres preferente à l'est pour lui facte distingués és un le in colleiur emtres armas, las entilisés d'encatique s'est par modifiée per l'est extrema, las entilisés d'encatiques s'est par modifiée per l'est present l'évalue, teudie qui la sersibilité liminente est bous la minesse inflatines, se productions chample,

Co fait, joint à caux que nons avons indigués précédéanment, montre uns fois de plus que l'on doit distingués absolument la sensibilité l'amineuss de la sensibilité chromatique, poisque ces dour (acctions, comme nous l'avons montré, peuvent varier tout à l'ait indépendamment l'ancé el l'antre.

Whether maintenant is no demanter to qu'ill y a de bringed taux papers l'intériquend on foramine à l'Petta depriné, ou angue tout d'ainer à l'a factive, qui mission dans le sponsoire aux et le proposition de la commandation mériquene de la commandation della commandation de la commanda

degrá ser la semitalida luminouse sana moduler en aucune façon la sannialida deronatique? Tota la mode sit, su écontaitis, que la vraise finique, delle que fait sentir a peta l'action "une imména econseivaporte il la foia sur cos deux fonctions."

"Hy a done la Vintarrantion d'un autre faction, et mous se pouvons la chercher que dans la sist physiologique surunni, signalé par Boll, et Bilme y Il action dans la ristine sue substance obsairere de conten-

rouge, que la hemiée décolere et qui se régisére dans l'Observité. Si l'en veux démetre, conime code se probable, que lo mei doutique set iexisé, non pas directement par la lumiée, muis indirectement par la modification chimique que la lumiée; modification chimique que la lumiée; produit dans le rouge réfinées, on expliquers tout santrellament la sembilité supériséire de l'enfirepous par l'excès de substances photochimique que octesit a expusion sour l'infrance de l'édiscorié.

Nous avons d'ailleurs étudié ce phénomène du espos de l'est dans plusicers autres de ses détails, et les résultats que nous avons obtenus confirment, comme on le verra, cette interprédation (1).

AGADÉMIE DE MEDECINE.

Séance selemeile du 3 juin 1878. — Présidence de M. Bonuny.

M. Hanns Boom donne lectaire des rapports généraux sur les cou-

cours des deux années 2876 et 1877. (Nous publierons les noms des laurésits duns notes prochain numéro.) — M. Béctane, scorétaire général, lit l'élogs de Nélaton. (Voir au Feuilleton la première partie de cet Bogs.)

SOCIÉTE DE BIOLOGIE Séance du 25 mai 1978: -- Présidence de M. Loys

M. Gnéssan's communique un travail sur l'action de l'oxyde de carbane et la détermination des proportions d'oxyde de carbone dans le

stag.

(4) Travell du faboratoire d'Ophthalmologie de l'École des Hantes

ésignes : il traite de l'action de certains éthers (acétates d'éthyle, d'amvie, de méthyle) sur les animaux à sang chaud et à sang froid. - M. MATRIAS DOVAL remet au hurenn une notice sur M. Claude

Bernard, notre illustre et regretté président. - M. Venas expose le résultat de ses nouvelles recherches sur les

lésions de la pelade. - La Société se constitue en comité secret pour la larture du rap-

ort sur les candidatures à une place vacante de membre titulaire de NOTE SUR LES TEMPÉRATURES COMPARÉSS DE L'AISSELLE ET DE

LA MAIN; par M. le docteur Mory, médecin aide-maior. Dans la séance du 3 juin 1876 M. le docteur Couty, médecin mili-

taire communiquait à la Société de Biologie le résultat de ses recherches sur les températures comparées de l'aisselle et de la main: il conclusit de ses observations, que plus la température générale s'élère, plus calles de la main et de l'aisselle tendent à s'egaliser; il opérait en France sur des soiets pyrétiques

Darant l'été de la même année, l'auteur de cette note a pu prendre à Biskra, dans le nord du Sahara algérien, un certain nombre de tampératures comparées des mêmes régions : ses observations ont été faites. au mois d'août, sur des soldats du 3º bataillon d'Afrique (Européans) en traitement à l'infirmerie pour des affections légéres, qui laissationt la température de l'aisselle à 4-37º environ : les mesures étaient prises, entre neuf et dix heures du matin, avec un thermomètre gradué en dixièmes. Le même instrument était placé successivement dans l'aisselle et dans la main du sujet. Les observations compennent une riode de huit jours et nue vingtaine de mensurations comparées sur huit ou dix suiets, la température de la selle restant screiblement

6 + 35°. Il v avait : a. Dans les deux tiers des ens, une différence moyenne de 0º,45 en faveur de la main.

b. Quelquefois égalité. c. Exceptionnellement la température de l'aisseile restait faiblement supérieure à celle de la main. En moyenne, il y avait 0º,1 en moite do côté de l'aisselle.

En rapprochant ce fait des observations de M. le docteur Couty, qui a trouvé quelquefois dans les pyrexies la chaleur de la main supérican à calle de l'aisselle (aspiriorité qu'il bésite à admettre), on est amené à penser qu'il s'anit, dans les deux ous, de modifications vuso-mobiless avant une cause déterminante analogue.

Sons 'le climat de Biskra, la température des ancartements ne de omd guére au-dessous de + 32º pendant les mois d'été, tandis qu'elle s'élève ordinairement à + 32º et même + 40º pendant la journée; d'un autre côté, l'air reste souvent très-calme pendant plusieurs jours consécutifs : dans ces conditions la perte de calorique est presque mulle

et l'économie a beaucoup de prine à se déharrasser de celui qu'elle produit en excés. Il ch résulte une sensation pénible de tension intra-crimenne qui porte à rechercher la fraicheur et le repos, sensation qui devient tyranique vers la fin de l'été ; c'est à cette époque que se rapportent les ob-

servations récumées plus hout Nons improves quels auraient été leurs' résultafa sur les indigénes; l'ascension de la température de la main-accompagne-t-elle immédiatement celle du milieu, ou ne se produit-elle qu'à la longue par l'effet du climat?

Quoiqu'il en soit, M. François-Frenck ayant observé un phénomène analogue dans un cas anormal d'anévryane aortique, attribus très-judiciousement l'élévation de la température de la main du ofité malade à nne paralysie vaso-motrice par compression des origines du système nerveux aympathique de la rézion : c'est dans le même cedes d'idées que nous sommes porté aussi à chercher l'explication du phénomène observé à Bielera; il semit jusqu'à un certain point comparable aux ré-

ultats de la scotion du sympathique dans es portion cervicale. La paissance isothermale de l'économie tend à s'épuiser dans un moeu à + 35°, parce que la perte de calorique y est très-faible; cette tendance détermine un réflexe vaso-mateur suivi d'one dilutetion vas-Colsire périphérique; les extrémités jouent, dans ce cas, le rôle d'une soupape de sureté. Cependant la main reste pille et la sensation subpective de chaleur n'y devient manifeste que par une comparaison à laquelle on peut se livrer en plaçant sa main dans sa proper sisselle. Il semble donc que les principales modifications circulatoires se passent dans les petits vaisseaux plutôt que dans les capillaires.

Ce qui précéde s'applique sans doute également aux pyrezies.--se l'ensemble des observations recueilles dans ces différentes condeives sur deux fecteurs principaux, la température du milieu et le derri de chaleur contrale de l'économie. Plus ces deux facteurs s'élévent, plus la température périphérique se rapproche de la température centrale Sans invisier sur ces voes théoriques, nous resumons nos charres. tions dans l'énoncé de ce fait que : Sous l'influence des hautes tempé. ratures atmosphériques, la chalcur de la main devient repérisure à celle de l'aisselle, sans que cette dernière dépasse notablement son niveau moven des climats tempérés.

> Le Secrétaire, ALBERT Room.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Séance du 22 mai 1878. - Présidence de M. TARNIER Mi. Cauxor adresse à la Société un trevail sur les bésions des nerfe

dans les fractures. - M. LANNELONDUE donnie lecture d'une observation de M. Floure ide Clermont). Il s'agit d'un homme de 78 ans, qui avait été opéré per

la lithotritie en 1863. Depuis cette épaque, il ne pouvait uriner qu'à l'aide d'une sonde et il se servait d'une sonde métallique. Un jour, cette sonde se brise dans l'urêthre. Au lieu d'appeter un chirurgien, le malade prit une nouvelle sonde et s'en servit pour refouler à fragment resté dans la vesse. Quatre jours après, dans un effet de délication, ce fragment, Jong de 7 continuères, perfora la claison recto-vénicale et vint s'engager dans le rectum, d'où il l'it extrait sans difficulté. La guérison s'effectus très-rapidement, sans ou'il se flit produit le moindre spintement d'arine dans l'intertin. M. Fleury trouve one or resultat justific pleinement so tempo risation. Il avait, en effet, conseillé, en raison du grand âge du malade, de s'abstenir de toute intervention. La nature médicatrice, selon lui, a agi ici beaucoup mieux que n'aurait pu le faire la main la plus expérimentie.

M. Tillaux se déclare tout surpris des conclusions de M. Floury, Jamais on ne doit shandonner un maisde, sous prétexte qu'il est troi vieux. A ce compte, il faudrait fixer une limite d'âge, su dela de laquelle on laisserait les gens mourir sans chercher à leur porter secours, Or, de tels principes ne gauraient être adoptés ni en médecine, ni en chirurgie. Et, d'ailleurs, en ce qui concerne le cas perticulier de M. Fleury, n'y a-t-il pas dans l'arsenal de la chirurgie des instruments spéciaux destinés à l'extraction des corps étrativers de la vessie ? Pourdoci n'y avoir pes recours? M. Fleury a été henreux : e'est inomtesta-

ble. Dois-on l'imiter? c'est tout sutre chine

M. VERNEUE reppalle qu'il a fait faire par un de ses élèvesures those sur le promoute des operations chez les vieillerds. Ce térodette est certainement très-grave, à cause de l'état des reins, de l'adhérence, de la gêne de la circulation pulmonsire, etc., etc. Mais ce n'est pas une raison pour s'abstenir. Il faut opérer quand même, à moins qu'il n'existe une véritable cachexie sénile. C'est un devoir sacré pour le chirurgion, surtout quand il s'agit d'une opération d'argence telle que l'extraction d'un corps étranger de 7 centimétres dé la vessie M. Dearsks woodrait justifier en partie la conduite de M. Floury.

Selon lui, tous les instruments imaginés pour l'extraction des corp étrancers de la versie sont déplorables. Aussi y a-t-il; quant à lei, complétement renoncé. Mais pour le malade en question, il y aveit amtre chose à faire ; il fallait pratiquer le toucher rectal; cé qui elt permis de sentir l'extrémité de la sonde et de faire la taille rectale." Les opérations sur les visillards n'auraient ma non plus, toatout suivant M. Despeis, la gravité que leur attribue M. Verneuil. Dertié rement, M. Després a operé un cancer de la langue chez un bomme de quatre-vingts ans. Il my avait pas a songer là au pansement sutisep tique et au pannement onaré. Cependant la guérison a été rapide, blen que la pinie, située dans la houche, fut exposée à l'invasion de tous les vibriune imaginés losqu'à ce lour.

M. Hours, rappelle qu'en 1964 Nélaton out à extraire de la sessie un porte-plume pour lequel on fit faire des instruments spéciaux, que permirent de mener de l'opération à bonne fin

M. THERAUX s'élève contre la taille reciale proposée par M. Dispris. C'est une détectable opération, qui doit être reléquée dans l'oubli.

Quant au toucher rectal, M. Tillsux ne croit pas qu'il soit possible d'arriver ches l'adulte à sentir un corpe étranger dans les conditions de crites poor paul.

—M. Maso Six lit une intéressante observation de rupture de l'arlour apparait entourée d'obstacles trop difficiles à franchir. C'est tère axillaire guérie apontanément sans accident.

Il régis d'un jeune homme de 37 ma, qui, veclater on fait avec la ser, épsiglique la como d'un revière une la poisson et tilen à degent la frame derit, et la billa travera l'aissolfe de doit ganche. Le blass pettil commissione, et la prest de sang fat assez considerate pour traverser dons mobile. D'indocchage à travita code, mais comissione de la prest de la prest de sang fat assez considerate pour traverser dons mobile. D'indocchage à travita comme de la maistir et la prest avager (sons plate test à motico de partie, les considerates seguir avril const. L'ordine d'entrice de la balle, sisti taite misseus de la peur autritorie de l'aisselle, pricole de considerate qui fait proprièmes de addicible. Le trapit avril mod direction collèges constant avril prosit d'evers à places beneficie.

An bont de qualques jours, on commerça, à soulte des hattements trifectibles dera le trailais. Les dons prisses a fermient aux responsition, et le mainde Vennt de quitter l'Espiral absolument groés, ne conversat qu'un les grondement de la praso antérieure de l'assolle, mais suns qu'il soit possible de sestir à ce niveum nouvem hattement. Il y a respondante, la architellife art intente, mais la promet de la main correspondante. La architellife art intente, mais la promet proposatione la architellife art intente, mais la promet productione de la consultat de la final de la f

Que s'était-il donc passé? Il est fort probable que l'artire axillaire arait été entamée sur une partie de se direccééenose, et qu'elle s'était ciartirée suns acéryzame occasionif.

M. Vezanzini. trouve également qu'on peut, tréa-legitimement admettre su une blessure de l'azillaire. Il s, pour son compte, observé mettre su une blessure de l'azillaire. Il s, pour son compte, observé

teis cas unalogues.

Oest d'abord celui d'un officier de mobiles qui eut l'artéce bumérale
coupée vas le milieu du bess par une bille de revolver. Le pouls radial disparant et n'est jamais revenu depuis. Mais il n'y a pus eu d'autre accelent.

Un épicier d'Aubervillers reçut au cou une belle qui coupa la carótide et la jugulaire interne. Ou trouva d'abord les signes d'un ansyrvame

satisfie Vindear, hattements, theill, etc..., Pois tout reuter apontaniment dans l'occie.

Edits, M. Vermoil: rappelle l'histoire d'un infermier qui reçot une balls dans la caisse et finit per secondre la projetions. A l'astopale, on trouvs une fractives longitodinale du fifeur de 30 centimières de longueur. De plus, l'artiens fincentic lattic coppés obligueurent dans une cénable énorme. Les deux louts étalent obbliédes par des cailloit, asais octits lifeira artifeille ne s'était tentile par sous négen. Le manisai octits lifeira artifeille ne s'était tentile par sous négen. Le ma-

tana como issono arregatio no a della transitio par accina agina. Le malondo della infinero nono a l'ambolitore di pied.

M. Bonur rappello un fait sanlogue, dont il a 466 la-imétito ternotin.
Il 16-git d'un soldat qui aviati reque une folle reres les concepte interno de l'unoferna. Il 16-ensuivit une bimorragie tellement abondante, qu'il fut question de faire la inguisse de la sono-clavière no de l'artillaire. Cependant on se décide à temporiere et à se bomer momentamément à la compression. Le paise em til à seporer abondamenta. Il rest encore.

une historifeste, mais es fett la demière. Au hout de deux mois, la quirion était compléte.

M. Trausan dit que tous ors faits peuvrent une choue, c'est qu'une pluit artirétile ne donne pas nécessairment naissance à un anterprinc. Ceix est d'ailleurs admis per les noteurs, et rési, de resie, pas trésécement. Des choes reinstrupalles, écet que l'houmen parêt avoir le têtate prévilége des ancivryumes traumatiques. Januais con s'a par a predirier exceffementalement choes les animent. Les réchists des values

artérielles variant liussi suivant les opposs. Ainsi, la section de l'artére tanienhire peut tour su cheral, tandis qu'un chien survis à la section de la carotile.

Gaston Dezasant.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

Manuer, de Trounnous anoscorques; par M. le docteur Larreux, chef du laboratoire d'histologie des Cliviques.

M. Latteux s'est proposé, dans ce Manuel, de rulgariser les procéées de technique les pies importants. Les étudiants qui commenent l'histologie sont effersé, en effet, de la multiplicité de notitodes, autant pent-étre que des difficultés matérielles qu'ils éront le comment à les moltre en pratique. Facilement rebutés par les premiers essais, ils résonicent souvest à l'étude de l'histologie, qui

done har reade un revisco esta custore, commo l'a SAUL Latters, qu'en part projement revire e la consissance des productions les plus usuells, de cent qui note nécessaires an médenie. Guired pour les parties de la compartie de la compartie proposer, l'indicate par la compartie proposer, l'indicate par la commo de médicates verifes et munitiennes, landis que pour l'Distologie pubblosiques, series et munitiennes, landis que pour l'Distologie pubblosiques, series de production, qualité d'accetum facilité. Justic sorté destribution production, qualité d'accetum facilité. Justic sorté destribution production, qualité d'accetum facilité notion partie de la production de la compartie de la constitue de la compartie de la constitución de la compartie de la

 Sans être exclusif à l'égard des autres méthodes, il couseille le plus souvent celles qui sont préconisées par M. Sanvier, les faisant accompagner parfois de modifications qui lui unt paru en rendre la pratique plus facile et plus avantageuse.

ETUDO CULTIQUE ET ENFÉRIMENTALE SUR L'ÉMIGNATION DES GLORUILES ELANOS, ENVELACIÓE DANS ESE ALPPORTS AVEC L'INFLAIMATION; par le docteur Paul Heorn, professeur de physiologie à l'Université de Bruxelles. Dans un resmire classifes. L'auteur présente les striorinales oci-

presure segment, a lateur presento se principale objenices qui ont es cours dans cette matier e d'absort, l'audeinne théorie de la sortie des globules consécutive à la décliurur des patres vascubirses, et en regard de laspelle il met les théories uouvelles de l'extravazosfien. Disnorrhagie sons ropture), de l'dispétité (cotris des globules mospie, de L'audipartini (sortie des globules blancs), théories que Cobabsim le premier a mises à l'ordre du jour.

Megelinic, Kübbelinner, Glosp, Walter, Willem, Addison, Worten Jenes, Bern, Dee, Reddinghauen zuste beim mentet beim mentet beim mentet beim mentet beim mentet der Schriften der Schrif

les idées de Cohnheim furent attrapuées et défendans tour-z-iour. En présencé de ces opinions contradictoires, M. Heger a cra devoir reprindre la question ad ovos, et vérifier les principales expériences. Plusients circonstances 4svorisent l'émigration des leucocytés ;

exist of hose less disposition marginale par ripport I is obtained anapolite or circuitable, parli a relaterationment du la crimena anapolite or circuitable, parli a relaterationment du la crimena anapolite de la crimena del la crim

blancs.

Ceux-ci, d'ailleurs, jeuissent, même dans les vaisseaux, de mouvements amiboldes, grice auxquels leur rolle dans l'emigration est émicemment actif. Tandis que le globule rouge ne texrens la pademicemment actif. Tandis que le globule rouge ne texrens la paroi que sous l'infloence d'une pression exagérée, le giobale blanc, comme le démontrent. Les expériences, paraît intervanir d'une facon active dans l'étingration fanorises, d'autes sert, que des dies positions spéciales des parois muscalaires, par la préssance de stomatas (fobnheim), d'espaces intercellulaires (Arnold, Rawriser), qui se développent sous l'inflaçence d'une irritation normale ou qui se développent.

Aprèl la rortie des suisseurs, les bématies se détruisent, ou sont antraînés dans le torrent lymphatiques, emplobées parties par des globales Manos (cellites bématifices). Au nontraîne, les globales blancs, après leur émigration, forment les cellites de la lymphe ou se transforment en cellites du tiesa conjuncifi, se fissu edje-thélist, on bien foqunissent les matériaux de l'inflammation s'ils sortent en tour card nonbre.

Cependant, M. Heger on croit pas à l'origne exclusivement bematique du pus, et, à ce propos, il passe en revue les divers travaux dont la kératite a été l'objet.

vana com le America e au corpe.

Son dische, apportundie par Ricklinghausen, Eberth, Scheibeim,
Derval, Strauss, etc., o'a pu, jusqu'ist, décider de la questione de
savoir si les collules fixes de la cornée, peuvent se transformer en
cellules de pus, ou si colles-té proviennent uniquement du sinqAprès avoir fait la critique des divières thories, l'auteur voit dans
le une le roudluir de la reofficiention connectire on criticibale.

Le phésombos dérouveit par Colableim ne presser pas l'origina bématique de pas, il prouve sesiment que les glabelles libénations des sortient en grand nombre un cirem du point irrite, mais ces giobules ent est eur origina primitire dans le tians conjocalit. Dans nivesso de la région senfammée, soit dans tout autre point de l'orsimatione.

En somme, le travall de M. Higger poisonte un grand indicat, mocretalement pracequ'il nous pribiente, dons un telebran repide, les nombreures expériences qui ent poécéé et savri la découverient de Celabellam, mais senons parce qu'il hend à précise leur réquitaté et d'iterr leur indeur. C'est 18, de reste, le but envisagé par plartor, quotigné des expériences nouvelles et indéressantes témoignent qu'il à voulu prendre une part personnelle su début, et pour se borner setésences sui rêté de cettiques.

F. Balger.

CHRONIOUE.

Néceologie. — Nous avens la douleur d'ammonter la mort de l'un de nos confrères les plus sympathiques de Faris : le docteur Alphones Ammasat vient de supcomber, à l'âge de 57 ans. à une affection dont la marche insidieuse avait pu frommer d'absend le

middle, pairs over qu'il d'éconsisent leurs séen. L'écopie l'enturé, l'écopie le ordina précisée d'éconsis était bies comme l'active l'expert le ordina précisée d'éconsis était le comme de l'expert l'enturé d'écopie d'éconsis était l'expert l'expert l'expert l'expert l'expert le devintée de l'expert
Hôvezat, nr la Charité. — Conférences sémiques. — Jeudi demier, é juin, a co lieu dévant un auditoire sympathique, la permière elimique bebdomsdaire de M. le doctore Laboublèse. Le médical, de la Charité n'à pas voulo commencer le cours de ces lecons, dout le programme est essentiellement praisque, sums con-

sacrer une confirment à l'inhierie de l'Rejoiul dinna lequel l'à des espremiers amont et au mende un bourmagn aux multeres propriets amont et au mende un bourmagn aux multeres l'y cont proincié. Cu s'écute pau la une titube finelle, cur les authères de l'Angant des celle de l'Atlantes de l'Angant de l'Ang

Be fatant l'éco ménation des radéciens qui s'y soit soccéd; il a se trouver quell'ope pardès émoses pour rappéés les écurents de ceux qui out plus particulièrement illustré la Chierté; Copisart, Boyer, Valpean, M. Bouilland... De vifa applandiscontrate gent éconégie de Tradécie avec lequel, xons. meditoire l'auxices éconégies de Tradécie avec lequel, xons. meditoire l'auxi-

counts.

All the confirmation of the control of the confirmation o

M. Pérsey, médecin principal de 1ºº classe, secrétaire du cossell de santé des armées, a été mouves membre de la commission chargés que le ministre de la guerre d'étudier à l'Exposition de 1878, les questions relatires à l'armée.

ENTERNAT UNE HÉDITAGE DE L'ON. — Dans sa osanor du 14º mai 18/8, le cansol général d'administration des Déplaturs de 1901 a peis sus délibiention d'après laquelle l'informat des héputsacs de cette vige une dans des conditions identiques à celles de l'internat des bépaisurs de paris, quant en mode de recentagent.

Trente candidats se soni inacciis pour le concours de hursen central, correct le 6 juin. Ce sont, par order alphabétique : MM. Buris, Bonco, est, Carriere, Chouppe, Culler, Darlos, Jonestit, Frein, Jaroine, Lagrost, Birote, Borolle, Horticel, Joffroy, Laburraque, Lordon, Lagrost, Landon, Landon, Lorey, Muscher, Rathery, Raymond, Renall Bokis, Boques, Sanne, Schweids, Projesson et Troller.

M. le docture Laboulbéne, médecin de l'húpital de la Charité, a commencé des conférences cliniques le 6 juin, à neuf heures du minn, et les confineres les jeudis suivants, à la même heure. (Amphithélité de M. le professour l'andy.)

Eray sastraine no La ville ne Panis — Population (reconsment de 1876): 4,888,906 Aubitant — Pendus la semaine fuisan le 20 mai 1878, on a constaté 772 décès, assuir :

Variele, *; rougeole, \$1. sankhtine, a., feirre /vyplotde, %1 depuiple, \$2 bronchlet signé, 40; promonois, 40; dywestet, 4, lidered chlériforme des enfants, 55; chéfés inferrité, *; chlérés inferrité, commons, 55; crois, \$16; afficions prompéssée, 1; affection surjete, \$25; affections chroniques, 308, dont \$37, dus à la philisie polimentre, affections chroniques, 308, dont \$37, dus à la philisie polimentre, affections chroniques, 308, dont \$37, dus à la philisie polimentre, affections chroniques, 308, dont \$37, dus à la philisie polimentre, affections chroniques, 308, dont \$37, dus à la philisie polimentre, affections chroniques, 308, dont \$37, dus à la philisie polimentre.

> Le Réducteur en chef et Gérant, D' F. ne Ranse.

PARAS. - Importante CUSSET et Co, ree Montmarire, (12)

REVITE GÉNERALE.

Conquire réunion générale de la Société allemand n'intoiène publique, a Nubembero, en septembre 1877.

Suite. - Veir le ne 15 H. L'ordre du jour appelait la question suivante : Influence des

principes actuellement suivis dans l'enseignement des écoles sur la santé de la jeunesse. Le docteur Finkelnbourg (de Berlin) fait, sur ce snjet, un long

at sazant rapport. Dans ce pays d'Allemagne, où le cymnaso est derena une institution patriotique, où les Terrarcreine ont élevé si hant la puissance physique et l'ardour guarrière du peuple, les hygiénistes croient, pdanmoins, devoir s'émouvoir des consénuences de la culture intellectuelle non suffisamment compensée par les soins accordés au développement physique des individus ieunes. Il y a la matière à réflexion pour nous, et je pense que l'axample du voisin peut être un utile auxiliaire aux réclamations si Mgitimes, lormulées depuis quelque temps par les hygiénistes

Avec toutes les réserces qu'imposent les procédés scientifiques, et sans prendre absolument pour bases des faits parfois pressentis plutôt que démontrés et contrôlés par une statistique complète, M. Finkelnbourg signale successivement les principonx désordres physiques qui peuvent être inscrits au compte du système contemporain d'éducation. C'est un dessier volumineux; à vrai dire, l'enquête n'est pas encore suffisante, et, sur plus d'un point, il reste à établir le rapport entre le fait observé et les vices des protédés pédagogiques auxquels on est tenté de l'attribuer.

10 Troubles de la vision et surtout myopie. - C'est un des accidents dont le lien avec les procédés d'enseignement est le mieux établi. Le nombre des myopes cepit comme la hiérarchie des classes; à Hambourg, il est de 14,69 p. 100 dans la sixième, à \$1,16 p. 400 dans la première. Que ne s'efforce-t-on d'équilibrer Fenceignement par l'oule avec l'enseignement par les veux et l'exercice musculaire de tous les membres avec la mise en jeu de la motifité confaire !

2º Congestion céphalique; céphalalgie scolaire; epistaxis. -Selon les établissements, on trouve de 20 à 40 p. 100 éléves qui souffrent de l'une ou de l'autre de ces perturhations de la vascularité, liées d'ailleurs à un fonctionnement incomplet de la respiration. Beaucoup moins de station assise, beaucoup moins de contention d'esprit; et, en revanche, beaucoup plus de latitude à la mobilité de l'esprit et du carps : teix sont, évidemment, les venux de l'bygiène.

3º Le goitre, qui n'est probablement observé que dans les contrées où il y a une disposition originalle, préalable, Guillanme le constata, a Neufchâtel, 48 fois p. 100 chez les garçons, et 64 fois p. 100 chez les filles.

4º Troubles des organes digestifs. - La dyspepsie des bommes de cabinet est proverbiale. A l'Ecole polytechnique de Paris, sur

566 diéves (3 années), 250 souffrent de troubles digestifs. 5º Déplacements des viscères abdominaux. - Cosi a particu-

liérement de l'importance chez les jeunes filles, futures éponses et méres, de la viguenr desquelles dépend celle de la génération à venir, et dont, cependant, l'éducation moderne torture et déforme le corps et l'esprit d'une façon que le rapporteur ne craint pas de comparer au procédé herbare employé en Chine pour la préres-

6º Maladies des oronnes thoraclques - A Berlin, sur 100 enfants, il en meurt de phthisie pulmonaire : 4,8t de 5 d 10 ans ; 12,96 de 10 à 15 ans; 31,88 de 15 à 20 ans. Cels ne suffit pas à pronver que l'école pousse à la phthisie, ni à montrer dans quelle mesure se produit cette conséquence malheurense; il faudrait, par comparaison, dresser une statistique d'individus ne fréquentant soint les écoles. Mais ce que l'on sait de l'influence ordinaire de la vie en commun en aspaces clos sur le développement de la phthisie permet de croire que la prolongation exagérée du séjour des enfants dans les locaux scolaires est loin d'être indifférente à cet éasrd. De ce côté vient tout d'abord l'indication de rédrire la durée de ce séjour et le nombre des heures consacrées à l'ensejgnement. D'autre part, l'enfant sasis, lisont ou écrivant, ne respire que d'une façon superficielle, no développe point son thorax, ni ses muscles pectoraux; c'ast, dans ces conditions surtout, qu'il

y a inertie habituelle des sommets pulmonaires, sièce de prédilection du début des tubercules, peut-être en raison même de cette inactivité respiratoire. Moins de travail assis et un peu plus de avmnastique pulmonaire. 7º Déviation de la colonne vertibrale, par suite de la mauvaise

ration des petits pieds.

construction des sièces et des tables, entreinant les attitudes vicieuses des écoliers. Le fait senl de la constançe de l'emploi de la main droite, dans l'écriture et le dessin, pousse aux déviations et en détermine le sens. 8º Maladies nerveuser. Si l'instruction donnée dans les écoles

ne provoque pas directement l'hystérie, l'épilepsie, la folie, elle développe souvent les dispositions à de pareils désordres, pour neux que les enfants les aient opportées en naissant. L'éducation actuelle passe un niveau égalitaire sur toutes les intellinences, qui nouvent, sont de expacités fort inégales. C'est un'lit de Procuste intellectuel, don't besucoup no as relevent qu'estropiés. A supposer

FEHILLETON.

NELATION AN

Suite. - Voir le pumére présédant

Nons dépendons boen plus qu'on ne perse du temps où nous vivons ; tors y appartenant par notro éducation, par nos idées, par les émotions qui ont fait buttre notre eaur, par nos amitiés, par nos souvenirs, et nous ne enseions être équitablement jugés hors du milien qui nons entoure et nous pénêtre. Engagé dans dans cette voie difficile où chaque succès est le prix d'un incessant labeur et de pénibles épreuves ; forme à l'écolà de l'enseignement libre, alors florissant et tout rempli d'une re générouse, au milieu de cette valeurouse élite, auxiliaire puissant de la science officielle dont elle entretenait la vie et dont elle était l'espoir, il fui de ces jeunes bommes qui, sortis de nos amplifitéâtres ametomistes consemunés, devinrent facilement des chirurgiens habites.

(1) Élogo prononcé par M. Béciard, socrétaire perpétuel de l'Académie de médecine, dans la séance publique annuelle du 4 juin.

Quand, plus tard, M. Nelaton fot sorti hers de pair, de même qu'on avait sutrefois opposé Descult à Dopoytren, de même on opposa Dupuvtren à M. Nelaton : les morts servent à cela. Prodespeurs et cliniciens consommés, tous deux, en effet, fandérent leur réputation plen plus per la parole que par la plume, et exercérent sur la jeunease de leur époque la séduction de l'enseignement. Doués d'un coup d'œli nénétrant, d'un esprit inventif, ils se montrérent également lesbèles mettre en ouvre tont ce qui peut concourir au but suprême de l'art : la guérison. Sensibles au succès, comme nous le semmes teus, l'un était rêus importient de saigir ce que l'autre savait attendre. L'un étair simple, ouvert, accessible à tous; contenu, étudié, impénétrable l'autre avait plus de relief et plus d'ombres gussi. Il est des hommes qui semblent nés pour dominer les autres ; ils ne reconneissent point de maitres, no veulent point d'égaux et ne souffrent aucun partag Plus modeste et plus généreux, M. Nélaton associa plus d'une fois de ieunes confréres au mérite d'une œuvre commune ; comme ils avalent eté à la peine, il voulait qu'ils fessent à l'honneur.

M. Nilaton, d'ailleurs, n'est plus du même tempe. De grands chan-cements, dent il a été le témoin et dont il a pris sa part, se sont socomplis. A la chirurgie d'hier, absorbée dans le perfectioppement des procedés opératoires et tout entière à l'action, a succédé une chirurgie nombre d'heures de travail imposé à des cerveaux d'enfants est excessif et dangereux. D'autant que les méthodes actuelles heurtent leurs tendances natives ; « la qualité est anssi défectuense que la quantité « dans la science qu'on leur présente. Le cervean a hesoin de penser, car il est fait pour cela, quoi qu'en ait dit Ronsseau; mais le cerveau des enfants veut apprendre à penser sans souffrance, en jouant, comme ils apprennent à se servir de leurs mains, de leurs jambes. Le système Fronbel, qui utilise la curiosité naturelle des enfants, pour les faire passer progressivement des connaissances simples aux notions scientifiques, a de grands avantages sur les procédés les plus ordinairement suivis. Bien des enfants, et même des adolescents, ne peuvent supporter les trentesix heures de travail à l'école, augmentés de vingt-quatre heures de travail á la maison, qu'on leur impose anjourd'hui chaque se-

maine M. Finkelnhourg termine par des conclusions en rapport avec les considérations sur lesquelles il a insisté. Un autre membre de la commission, le docteur Maerklin (de Wiesbaden), fait un discours sur l'enseignement de l'hypiène dans les écoles populaires, sur lequel nous croyons pouvoir passer. Il est donné lecture de notes dues à un second co-rapporteur, mort dans l'année, M. Ostendoff, directeur de Regischale, et par conséquent très-compétent dans le cas particulier. Pois, aprés une discussion fort intéressante, que pous ne saurions reproduire et à launelle prennent part des magistrats, des chefs d'établissements d'instruction, des professeurs et des praticiens. l'assemblée adopte les quatre propositions suivantes, qui renferment essentiellement l'esprit des cinq propositions primitivement formulées par la commission :

A. La système actuel d'enseignement dans les écoles, à divers égards, mais en particulier par la tension prématurée et excessive du cerveau des enfants, qui s'accomparme d'une infériorité relative de l'activité musculaire, entrave le développement physique général et compromet surtout l'organe de la vue-B. Il semble donc nécessaire, à l'aide d'une diminution des ma-

tières de l'étude, de restreindre la movenne journalière des heures de classe et de travail à domicile, en même temps que d'introduire dans l'éducation de la jeunesse une juste harmonie entre les efforts exigés et les aptitudes individuelles.

C. Le défaut d'enseignement des principes d'hygiène expose la jeune sérviration à des dancers qu'il servit facile de présenie si cet enseignement était assuré, dans les écoles normales, les universités

et les écoles primaires, par les directeurs, les professeurs, les maltres d'école D. Dans les commissions scolaires, à côté des représentants de l'autorité et de l'administration, il convient d'admettre des méde-

moins impatiente, et dans loquelle l'opérateur compte moins par luimême.

De ce lointain pars, qui nous apportait bier enotet une normelle merreille (1), était arrivée en Europe une de ces découverles que la médecine ne peut goire comparer qu'à la vaccine. Dans la necessire ivresse, dans le sommell rapide qu'aménent les vapours d'étier mélan-gées à l'air de la respiration, M. Jackson, de Bostos, venait de renconterr en même temps l'insensibilité momentanée et le hienfaisant oubli; et, quelques années plus tard, M. Simnern, d'Edimbourn, tronvait dans les vapeurs du chloroforme un agent plus rapide encore et plus

Supprimer la douleur, calmer l'effeoi qu'inspire l'opération, apoiser de péribles angoisses et conjurer du même connl'émissement ou elles cotraînent, tels n'étaient pas les seuls bénéfices de la découverte nouvelle; les opérés devalent y trouver d'autres avantages, moins apparents peut-être, non moins unécleux en réalisé. Affranche du sosciarle de la souffrance appuel les âmes les mieux trempées ne résistent moire. n'avant plus à dompter le patient, ni à se dompter les-même, le chirurgien aborderait l'exécution d'un esprit libre, et y apporterait une main

même tons les élèves hien donés, le rapporteur estime que le | cins et des hommes versés dans la pédagogie et de leur sozen voir delibérative. J. Appendix of

(A spints.)

HISTOLOGIE PATHOLOGIOUR

Mone spécial d'altération des cellules épinerapques; per M. H. Lunom, interne de hôpitaux. (Note lue à la Société de Biologie)

Describme article. - Voir le nº 48.

Nous avons déjà en l'honneur de présenter à la Société de Bisforie (séance du 30 mars 1978), un nouveau mode d'altération des cellules étidermiques, que nous avons d'abord rencontré dans les vérétations vénériennes. Ce mode d'altération, et on ne saurait trop y inviste, i cause des confusions commises récomment par quelques histologietes ciffire comulétement de l'altération vésiculeuse décrite depris asse longtemps par MM. Comil et Banvier. Il consiste (comme le mostres nos schémas publiés dans la GAZETTE MÉDICALE du 4 mai 1878) en le formation d'une cavité entre le novau et le protoplasma, cavité allere tonicore en aprenentant aux dépens du protoplastra ; en même terre le noyau s'altère et finit par n'être plus représenté que per quelque granulations fortement colories par le carmin; il pout disparsitre conplétement, et la cellule offre alors l'aspect représenté dans la planche 5 de notre promiére communication. Nos recherches bibliographicas pous ont montré que cette altération ne se trouve décrite relle por (ni dans le Manuel de MM. Cornil et Ranvier, ni dans Rindfelsch, NAUSSAND, les Ancesves de Vinceow, Schmitz Jahretecker, le clie het travail de Austitz et Bach sur la pustule variolisme, de Austitz et

Elona sur le chancre, etc., etc.) D'ailleurs, MM. Vulpian, Cornil, Malessez, nons ont dit, de leur ché. ou ils ne connaissaient sucune publication dans laquelle cette lésion

Il était intéressant de savoir ce que devienment ces cellules excede d'une grande cavité centrale. D'après les conseils de M. Comil nous

avons continué nos recherches dans le laboratoire de M. Vulnian. Nous avons d'abord étudié des plaques muqueutes des grandes léwres, et en particulier ces plaques muqueuses qui présentent à leur centre une petite phlychine purulents, on qui sont recouvertes d'un enduit semblable à du miel concret. Ici encore nous avons rencontails

mane alteration cellulaire. Mais, de plus, nous avons pu constater un état plus avancé encere de la bision des cellules épidermiques et voir comment se terminait at processus. C'est ce que nous nous proposons de décrire aujouré l'ini-

Après avoir étudió ce mode de terminaison dans les plaques moqueuses précitées, nous l'avons constaté dans les végétations vinériennes (en particulier dans les vieilles végétations suintantes), et exit notre excellent collègue et ami Mayor nous donnait récemment une coupe d'énithéhoma du cland, où l'on trouve la même altération. Or

plus forme et plus sûre. Sans se préoccuper d'une célérité parfois dans gerense et désormais inutile, il procéderait avec une prodente leuteu et songerzit davantage au lendemain.

Le lendemain, telle doit être, en effet, la pensée constante du chiruspien. Derniém response imposée par la récessité l'onération est un nouveau péril auquel il n'est permis d'exposer le malade qu'à la condition de tout faire pour en triompher.

Suspendoes dans l'atmosphère, d'impalpables poussières nous co tourent de toutes parts. Rares au sommet des monts et dans la solitude des champs, disséminées dans l'air des villes, c'est dans l'intériour de nos habitations que ces molécules organiques se concentrent. Quand ces habitations renferment une population pressée, quand cette population

est composée d'opérés ou de hisses, quand la ventilation est nelle or sculement incompléte, les plus graves accidents sont à redouter Protégé de tous côtés par une cuiranse écitbéliale en voie de rénovation incresante, l'homme hien portant oppose à d'invisibles ennemis, au dedans comme au debors, une enceinte continue, la phypart de temps infranchissable. Toute solution de continuité est une frontier

coverte qu'il faut défendre, d'autant mieux que cette porte qui s'ouve offre un double danger : elle peut donner entrée à l'insaisissable ennem on le laisser sortir au dehoes.

(1) Le téléphone.

voit done que cotte lésion épidermôque ne se remontre pas senlement dens la syphilis, comme l'ent eru certaines personnes. Nosz avons essayé d'enflammes artificialisment la peau de quelques chiera, mais as etrestores particulière nous a empéché d'arrives à rien

de prices.

La siège de la Moion est encore lei principalement la couche intermédiale de l'épidarme. Toutsfois on la rencontre aussi dans le corpamenquent, service dans ses consès espréficielles, et à la couche comée, gans ses parties profondes. Butin, elle existe aussi dans les boyeux on libre ejidificiates entoneid de tieno conjointif plus con moiosa proisit-

dans ses parties profesodes. Rofin, elle existe aussi dans les boyens on ligits ejithilisme entocuée de tisso conjoncité plus on moins prolifépant. La technique employée a été la même que celle qui se treuve décrite dans notre première communication. Toutafois, nous avons colorémittes compara avec le violet de méthylamilien, qui ne nous a doute

neura statilis. — La avvili que sou revos décrite deji. Digentrorios se a ciation . — La avvili que sou revos décrite deji. cidita los plus perfonders de la condo elettrodicitar), delta estada que qualitar los plus perfonders de la condo elettrodicitar), delta estada con la sugentient, dams prisoners miliches fourissant colonica para la sugentient, dams prisoners miliches fourissant colonica para para de la companio del la companio de la companio de la companio del la comp

fractususe (B).

A ori élat plus avancé, l'altération est donc caractérisée :

A cet élet plus avancé, l'altération est donc caractérisée : 4º Par l'ausmentation considérable de la cavité centrale de la cal-

lule.

2º Par la disparition, en qualque sorte, du protoplasma, qui n'est
plus représenté que par une bande rose, mince et d'aspect filamenteux
lordant estte cavité.

3º Par l'aspect spécial que prend ce protoplasma, devenu fibrillaire, racami, de granuleux qu'il était. 4º Per la disparition des dentelures des cellules, qui rappellent d'uns

façon frappante des cellules régitales.

Les carités des cellules pavent être vides, comme nous l'avons déjà dit, mais zouvent elles contiennent un, deux on trois noyaux entourés de grazulations. Danc quelques cellules même, on constate des noyaux

borgaments à doux ou trois housgeons (6).

Il set danc tris-grobable qu'une partie des éléments embryonnires et heucepies que nous consatours à un degré plus avancis de l'altération provinement des noyaux des célules épithilisales, contraisement à l'Organion siabules de M.J. Ausqu'il et Unns, qui font venir fous à éléments embryonnaires des negalies et un entre et des purcès des vaisseux, (Austrela Unns. 2 un perfahologie des rephilitieshes mittalies.)

seaux. (Ampete et Unan : Zur pathologie der apphilitischen mittalsolerose. Vinne, 1877.)

A un dagré plus avancé encore de l'altération, en voit les parois cellulains diminuer encore d'épaisseur pour n'être plus reneisentées en

Die ses dichne dans is protique bespitablies. M. Mikitor bette troof temples experies are price assistant or schollen complication des places dont in force schooling in sociament l'implication (i.e., l'explicit, ii pluiques, it dont schooling is comment force and in the schooling in the schooli

on précumés telle, sur les conséquences ou les suites de l'opération.
Par la passement des pisies à l'aible de l'absond dont il a ét, l'a mosprendire, le prendire convainte, l'A Vésition et cet à sacció paracimellement à ou progrès. Il set visit qu'il l'époque dijà ancienne où los chiragigesa virsitaire the composition les plus variets, hausses et infitiares de loutes sortes, sans compiter la mommia aux vertus sornaturaillos de Paraciolog quelque-enu, plus aviriés que les antires, doctes

nt certaine points que par une simple ligne. Alces, les cloisums disparaisent plus ou moins complétement, les cellules s'ouvrent les unes dans les sutres (C), pour former ainsi des cavités résultant de la fusion de deux, trois, quatre cellules.

trois, quatro cellulos.

Ces cavités récurrent à leur tour les unes dans les autres et finissent pur former de vastes espaces, dont les bords anfractoeux, semblables à des peignes ébréchés, sont contitués par les débris des parque cellu-

laires (D). Ces espaces sont remplis de noyaux, de globules blancs, de granulations, de petits filaments en forme de croissants ou sutrement, restes des parois cellulaires désagrésées (D).



res Alors, l'aspect de la coupe ressemble, à s'y méprendre, à une coupe restérisderme de pustule variolique. (Voir la planche du Manuel de à MM. Cornel et Banvier, page 4198.)

CONCLUSIONS. — En résumé, nous voyons que cette fésice de celpris précierqueux et ceratérisée par la formation d'une cavité séparant le noyau du protophasma (on qui, dés le débat, la distingue de l'alfération vériceleuse), cavité silant tenjoues en s'agrandissant, finissant par se fraisonner avec celles des cellules visities pour arriver à

chaient les plaies à l'aide de l'eau ardente. Mais suivre, au hasard, une voie dont le but vous échappe et dont on sort aussi aisément qu'on y est entré, ce n'est pas li le progrès.

Toutes les tentatives dont nous parlons sessiont vaince, el l'orgâne concenité en suivait du même pas. M. Nikaton instaisit souvant, dans ses locons, sur les principes éponovés de la specifychate chirurgicals. Il deait de ceux qui pessent qu'il s' y a pas de pétits détaits dans l'art de guirdir, è que tout y un eni propratunc égale, puisque la vie de mandaé pest dépondre d'une loice mul faite ou de la malpropreté d'une pièce de pansenunt.

Tant d'efforts combinés ont déjà produit des résultats beureux. M. Nélaton a pa voir se forme sous ces yeux non pas une doois cultas-oi devinents de joir en jour plus ranes, mais une sociédé d'esprits éclairée et insépendants, suivant des routes parallétes, parâutement unis extre eux et pourqu'eux le même but.

Opérer dans des conditions atmosphériques intéprochables, tendre à la cicatrisation rapide pour fermer au plus tôt fouverirues dangereuse, en un moi s'effereur d'obtenir es qu'on appelle en chirurgie la réunion immédiate, telle est la solution idéale qui s'impose à tout esprit rélicité. Si noza ne pouvons totionnes l'atteinder et s'il faut a veienner troit.

ormer des cipaces anfractioner pleires de noyaux, de globules blanca, de granulations, espaces plus ou moins cloisonnés par des tractes filamanteux, restes des parcis ciliciaires. Nons voyons encors (ca qui est intéressant au point de vue de la gonies des Bipocevies) comment des sichules de pus penvent provenir

des novatix des cellules épithéliales enflammées, comment une inflammation des conches les plus seperficielles de l'épiderme peut pendicite des globales de pos, de véritables phlyetimes. PATHOLOGIE INTERNE

ÉTUDE SUR L'INVAGÈNATION INTESTINALE CHRONIQUE; par le donteur G. Rapponsouz (1).

Les mots « invagination intestinale » rappellent & l'esprit cet état emve caractésies par les symptômes de l'étranglement interne-Cela tient à un vice de langage qui fait-confondre l'intussusception

étranglée avec l'intussusception simple, la complication avec la Quoi qu'il en soit, l'usage s'est introduit, faute d'avoir pendant longtemps connu autre chose que les énvaginations avec étranglement, de réserver à celles-ci le nom d'invagination, sans épithète, et de donner aux sommes lentes le nom d'inveginations chro-

níques. Je me suis done décidé à conserver cette appellation, d'autant plus volontiers qu'elle est brêve, qu'elle se fait comprendre et qu'elle ne préjuge rien touchant la terminaison qui, en effet, a

lieu assez souvent par étranglement-Sur quaire individus atteints d'intresusception, la maladie pourra présenter quatre formes, quatre types différents, et n'offrant que des noints de ressemblance fort éloirnes.

Un premier malade sem pris en pleine santé, brusquement, brutalement pour sinsi dire, des socidents surnigus d'une occlusion intestinale avec étranglement interne et succombera au bout d'un laps de temps excessivement court, de quelques boures peut-être, s'il est dans le premier ûse, ou s'il offre peu de résistance vitale. La mort ponira, iti, résulter directement de troubles acryeux d'orisine réflexe ou d'un équisement profond et rapide de l'orga-

Un sutre milade, atteint aussi de symptômes de la plus haute gravité, résistera cependarit durant quelques fours. On assistera au développement graduel du complexus symptomatique par lequel se traduit l'occlusion intestinale, et l'on verts souvent la soène

se terminer par une péritonite. · Dans un traisième cas, le tableau de la maladie se developpera

71) Extrait d'un mémoire en cours de publication.

de dire qu'une question bien posée est à moitlé résolue.

M. Nélaton avait pris une part asser active sex travaux de la Société de chirornie; surtout à l'ipoque deses débuts. Il ne perut guére qu'une fois ou deux à la tribune de l'Académie. En 1856, l'ennée même où il pecasit place parmi nosa, il assistait à une discussion passionnée sur une des plus graves opérations qui poisonnt être pentiquées sur la femme, et dons l'orateur le plus indépendant et en même temps le plus incisis de l'Académie dissit « qu'elle mettait surement les opérées à l'abri de la récidive ». Cette opération, qui consiste à ouvrir l'abdomen pour en extenire une volumineuse tumeur, henrisit trop violemment Jes blées reçoes relativement à la gravité des plaies pérétrantes de pé-attoine pour se fuire accepter sans révistance. L'ovarionnele était alors sussee, comme une sorte d'attentat.

Quand elle nous vint une première fois d'Angleterre, vers 1849, il y avait poortant ples de vingt ans qu'on la peatiquait sux Etats-Univ Mais il fau i dire que les premières tentulives faites en France n'avaient pas été heureuses, et qu'en Angleterre même les chirurgiens les plus éminents l'avaient condamnée. Ce sont les succès espétés de MM. Wells

'et Backer Brown qui fixèrent de nouveau tous les regards. · Au mois de novembre 1881, voulent juger les choses par lui-même,

d'une facie moits rapide entore, et bien qu'elle s'acomese, aussi de symptômes graves d'occlusion, d'étrasglement et que quelois d'infiammation, le malade pourra finie par guérie, Car cu'on sura eu affaire à la forme de l'invagination intestinale Serlaguelle lès éésions sont essez intenses pour provoquer le mannie. de l'emse déplacée, sons l'être au point de couser la mert aque l'expelsion de la partie mortifiée. La durée de la malidie pos en admend on fire, wings, treate foors an plus, an book despress have puidon spohianés du corps du délit déterminera une criss de l'issue de laquelle dépendra l'existence du patient,

Tout autres scropt, dans un quatrième cas, la marcha et la succession des accidents. Après un début brusque perfois, silleun graduel, on verra la maladie prendre une forme torride, évolulentement. Elle s'accompagnera d'accidents d'interesté varieble mais le plus souvent à allures chrosiques ou rémittentes, et ties ia durée oscillera entre quelques semsines, queliques mois un si et même devantage. La mort, à pen près fatale à moins d'une le tervention beureuse du médecin, résultera Bhalement d'une vériode d'eiringlement, d'une péritouite aigué ou d'une perfonition et plus souvent d'un épuissment graduel terminé par le marage. la cachezie et la misère physiologique la plus profonde

Almsi, marche suraigeë, nigoli, subnique vu chronique, veili le enales modalités dinitrees que poures présenter une invaringins C'est là demière que vise à peu pris exclusivement es travail

On constate time brande disette de travoux syant rapport letts forme chronique de l'invagination. Je demande la permission de transcrire ici le seul passage dans lequel j'ale trouvé sa description, ou du moins les linéaments principuux de la description tennés d'une facon explicite. Il est tipé du Sustem of medicine de Reynolds at dorit par M. Bristowe; l'auteur, qui rapporte unique ment cette forme aux cas où le gros intestin est intéressé, s'exprime ninsi c « Il est démontré que, dans ce cas, l'étranglement diffetif te

produit assez rarement et que la maladie tend à trainer béstitifsp en longueur. Dans ous circonstances, les aymotômes ont de la tendance à se moi dessiner : les paroxysines de douleur sont sucont learn at se reproduitent à des intervalles éleithés la contipation pout n'exister qu'au commenorment seulement, ou né se produire que de temps à autre, ou même ne jansais exister d'une manière positive : il y a cénéralement plus ou moies de romisse ments. A mesure que la maladie fait des progrès, captadant, h douleur augmente d'intensité, les vomissements deviennent di plus en plus répétés, et quelquefois stercorrux; les écotissies aivines continuent à passer ou bien se rétablissent, du sang et de mucus sont rejetés en quantités variables, et sonvent une diambé dysenterique a lieu. Et alors, après une période plus ou meins longue, quelquelois après deux, trois ou quatre mois, l'affaillisse

pouvent à trouver les moyens pratiques de s'en rapprocher, il est permis | M. Nilaton se condit en Angleterre, Cinq opérations pestiquées soits se eux par M., Backer Brown lovérent tous ses scrapules; il nivint convent Dans ses leçues cliniques de l'année suivante, il fit appel 4 ses juste confréres, il s'efforça, lui, le chirurgion prudent par excellente, de de siper des craintes exagérées, et les invita à ne juger qu'après real essayé. Peu après il venzit à cette tribune communique la Matix d'une opération pratiquée d'après ses conseils par hotre regretté ou frère M. Demarquay. Vocs n'avez pas oubité avec quelle insistante i demandant qu'on ne se leissait pas déconcerter par ce présider revis-Prisque en même semps, un joune professeur (3), slors notre cirità triote, inaugurait à Strasbourg, par un succès, une sêrie nin fantrompue de brillants resultats, et l'ovariotomie prémit définitivate place dans la pratique courante. On peut dire, en toute vénté, P Cost à M. Nelsson que sevient l'honneur d'avoir sociematé poimi no cette nouvelle importation américaine. Si l'opération est reduaistie, maladie est plus redoutable encore; la mort, avec suriti quelquelt mais in mort insvitable, tel est le sort de ses victimes. L'opération a se pécils, mais elle a ses chances de guéracei, et les chances heureis l'emportent sur les mauvaises, « Je ne asurais trop regager les chira

(1) M. Eubelif.

ment et l'écraciation deviennent extrêmes et le patient succembe ; parois inflitrées des capillaires. Plus récemment, Cornil a publié

simplement aux progrès de l'épnisement, » . Ainsi, marche trainée en longueur avec des oscillations et des simittences, phenomènes douloureux variables et symptômes digestifs mal dessinés, altération profonde de l'état général, voilà quels seraient les troits essentiels de la forme chromique de l'invagination. Des caractères aussi douteux permettront-ils de reconnaître la maladie? - lei je crois pouvoir être tris-affirmatif ; -Oui, dans la grande majorité des cas, le diagoostic pourra et devra Atre posé. Et je suis persondé que la lecture attentive des observations convainera tout médeein que la nature de la muladie, trop frécitemment ignorée pendant la vie, aurait pu le plus souvent ôtre reconnue. Mais pour cela, il aumit falla que l'attention fût éveillée, et tous les moyens de diagnostic mis en œuvre. Il aurait fillu avant tout, qu'on sût quels symptômes on devnit rencontrer

et co'on connût la valeur de chacon d'eox. Le nombre de ces symptômes n'est pas trés-grand et leur signi-

Scation ast tois-variable.

Un seul pest être considéré comme pathognomonique, et Crorelibier l'avait signale comme tel, c'est la rameur. Mais, même à Séfaut de sa constatation (qui manquerz très-rarement si on la recherche soigneusement, et au besuin en s'aidant de l'anesthésie) l'ensemble des phénoménes que proveque une intussusception chronique, permettra presque too jours de la disancetiquer, · Les signes seront thrés des caractères de la douleur; - des symptômes fournis par le tube digestif: état de l'appétit, vomissements, évacoations alvines; - des renseignements que donnent les divers moyens d'exploration physique : palper abdominal, toucher rectal, elc.; - enfin des troubles de l'état général.

(A suitre)

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOHRNAUY ALLEMANDS.

OBSERVATIONS RELATIVES A LA DÉGÉNÉRESCENCE AMYLOTRE bu poss, par le professeur A. Bouttones (de Dorpat).

L'auteur s'est proposé de rediercher la part qui revient aux celfules hépatiques, dans les altérations de la dérénérescance amylotte du foie. On admet généralement aujourd'hui que les cellules hioatlones sont envahies par cette dégénérescence, qui a son point de départ dans les artérioles hépatiques et les capillaires qui en dépendent. Mais cette opinion n'est pas acceptée de tous, Wezner, entre autres, soutient que les cellules du foie ne participent pas à la dépénérescence amyloïde, et qu'elles se sont tout simplement atrophiées, par suite de la compression qu'exercent sur elles les

trois cas de dégénérescence amyloïde du foie, avec intégrité des cellules bénatiques, observations qui prétent un anqui nouveau à l'oginion de Wagner.

Les résultats obtenus par Bottcher démontrent que cette immunité allonée aux celinles hépatiques n'existe pas. Bottober a examiné des foies atteints de décénérescence amyloïde à une période pan avancée. Il a pu constater de la sorte que, la dégénérescence des perois des capillaires et celle des cellules hécatiques ocuvent se rencootrer indépendamment l'une de l'antre. Done deux cas, un certain nombre de cellules hépatiques isolées sur les rebords de la préparation présentaient la coloration bleue caractéristique de la dégénérescence amyloïde, après avoir été traitées par l'iode et l'acide sulfurique, Rarement la coloration s'étendait uniformement à tout le protoplasma ; le plus souvent elle était limitée à des groupes de granulations. Dans un certain nombre de ces cellules, le noyau était parfaitement visible, et offrait un asnect normal; dans d'autres, au contraire, on ne pouvait plus distinemer ce poyan. Un cartain nombre de cellules renfermaient à la fois des granulations colorées en bleu, et des granulations pigmentaires, hrunes ou jaunes. Enfin, dans quelques autres, toutes les granulations présentaient la réaction caractéristique de la déennérescence amyloïde : mais oss aranulations n'étaient point encore confondues dans une masse bomozéne, comme il arrive à une période plus avançõe. Cette transformation du contenu de la cellule en une substance homozéne ne tarde pas à se produire; ear le processus de la dégénérescence amytoïde, une fois qu'il a envahi les cellules bépatiques, évolue avec une grande rapidité.

En somme, selon Bæticher, il peut se développer une dégénérescence totale des cellules hépatiques, sans altération des capillaires avoisinants. De plus, les cellules dérénérées peuvent comprimer les capillaires du voisinage, de façon à les oblitérer entiérement. Dans ees cas, les capillaires restés perméables, dans les Nots de tissu non altéré, se dilatent par compensation. Si, plus tard, les parois de ces capillaires dilatés viennent é être infiltrées par la substance amyloide, elles comprimeront à leur tour les cellules binatiques avoisinantes. Ces cellules s'atrophient, et une fois atrophiées elles pouvent être envahies par la dégénérescence amyloïde qui ne sumit être considérée, dans ce cus, comme la cause de l'aitrophie des cellules.

Bostober a constaté encore, que les ramifications de la veine porte et celles des veines hépatiques, ainsi que les veines intéracineuses, peuvent participer à la dégénérescence amyloïde, con-

trairement à ce qu'affirment Klebs et Wagner, Quant à la valour des résotifs employés pour mettre en évidence la désinérescence amyloïde des organes, Bosticher soutient que le procédé qui consiste à traiter les tissus altérés par l'inde et l'avide

niera, dit M. Nilaton dans une de ses leccos, à se défier des préven- / MM. Europron, apries pris la Faculté de médecine de Paris ; cos sentimentales. En présence d'une affection d'une pareille gravité. il faut, ouand arrive le moment du dancer, mettre en parellèle la cravité du mai et les ressources de l'ert. » Et plus loin il sionait cette recommandation, in utile anjourd'hui : « Il importe que les chirurgiens haut placés présent le concours de leur appei moral à orax de nos confrires qui oseront assumer la responsabilité de ces opérations. » (A suivre.)

DISTINCTIONS HONDRIPIOURS. - Sont nommés officiers d'académie : MM. le doctour Bouygues, médecin inspecteur des Écoles du dix-septidma arrondissement de Paris:

Gilbert, pharmorien à Moulins; Massot, médecin à Perpignan :

Tixier, replessaur à l'Ecole préparatoire de médecine et de phermacia de Clermoet: Labet, professour à l'École preparatoire de médecine et de plor-

macie de Bordeaux ; Loriot, replessour à la Faculté de médecine de Montpellier: Lafort, professeur à la Faculté de médecine de Paris; Pater, penfesseur à la Faculté de midecine de Paris;

Bouchard, agrégé près la Faculté de médecine de Paris; Chapplain, professeur à l'École de plein exercice in médecine et de pharmacie de Marseille; Payel-Deslongrais, professour à l'École préparatoire de médecine et de obsermede de Ceon :

Lencel, professeur à l'École préparatoire de médecine et de pharmacin d'Amiens Paguet, professour à la Faculté de médecine de Lille :

Lotar, professore à la Paculté de médecine de Lille : Gross, apráné prés la Faculté de médecine de Nancy -

Bareheim, agraçó de cours à la Faculté de médecine de Nacey ; Coerhoe, professour à l'Ecole de médecine et de pharmacie de Nantas: Perest, professeur à l'Ecole préparatoire de médecine et de phar-

masia de Renees; Marchand, professour à l'École préparatoire de médecine et de pharmacie de Toulouse;

Marchand, agregé pera l'Ecole supérisure de pharmario de Paris I Descemps, preparateur à l'Écolo supérieure de pharmacie de

sulforique est bien supérienr à l'emploi de la méthylanifine (violet | muzcle cardiaque par les acides béliaires résorbés. C'est la posétie d'aniline). On sait que Comil et Jürgens sont d'un avis opposé. (Vracuow's Anchew,t. 72, p. 531.)

CONTRIBUTION AU DIAGNOSTIC DE LA DÉGENÉRESCENCE AMT-LOIDE DES REINS; par le docteur Führeringen.

On a contume de considérer comme des signes certains d'une dégénérescence amyjorde de la glande rénale, le développement de l'hydropisie avec albuminurie, chez les individus devenus cachectiques à la suite d'affections ulcéreuses chroniques, chez lesquels on constate, en ontre, une tuméfaction de la rate et du foie. Quatre observations recueillies per l'auteur, à la clinique de Friedreich, à Berlin, sont propres à démontrer ce que cette manière de voir a d'exclusif. En effet, dans les quatre cas dont l'autenr donne une relation très-détaillée, l'ensemble des signes et symptômes énumérés plus baut se tronvait réuni. Dans un seul de ces quatre cas, le tissu du rein et du foie, traité par le violet d'aniline, présenta la réaction caractéristique de la dégénérescence amyloïde. Avec l'iode et l'acide sulfurique, la coloration blene fit défaut. - Dans les trois autres cas. l'emploi des mêmes réactifs aboutit à un résultat absolument négatif, ce qui parut d'antant plus surprenant que la tuméfaction des clandes abdominales ne pouvait être rapportée ni à une state veincuse, ni à une hyperplasie des éléments normatte do tisso. L'auteur se trouve ainsi amené, par voie d'exclusion, à admettre le dépôt, dans le parenchyme du foie et de la mae, d'une substance de nouvelle formation. Cette substance présente probablement une grande analogie avec la substance amylotide, dans laquelle elle se transforme dans doute à une époque ultérieure, après avoir infiltré les organes, et dont elle se distingue surtout par l'ab-

sence des récetions bien conques, (logue, t. 71, p. 400.) ICYPRE CATARRIAL GRAVE; MOST PAR SUITE DE PARALYSIE CARDIAQUE; par le docteur Kabl. Kétli (de Pesth).

Kétli rapporte l'histoire d'un ouvrier de 28 ans, robuste, sans antioldents morbides, et qui fut pris subitement d'un épistaxis tellement profus, qu'on le transporta d'urgence dans un service de chirurgie de l'hôpital de Pesth. Le landemain, on constatuit l'existence d'un ictire

trés-prononcé. Depuis trois semaints déjà le malade était en proie à l'anoraxie et

à des douleurs épigastriques avec vomissements répétés. L'épistaxis se reproduissit au moindre mouvement, pour s'arrêter dés que le malade se mettait au repos absolu. La prostration était trèsgrande, mais les fonctions psychiques demegraient intactes. Temoérature 30-A, pouls 56, trés-dépressible. Légère taméfaction du fois : décoloration des matières fécules; rétention absolue d'urine. Avec la sonde on retira, non sans peine, environ 25 grammes d'une trine écaisse, roprefitre, dans laquelle naccaient de nombreux flocons sanguinolents. L'urine renfermait, en outre, de la matière colorante de la hile, de l'acide urique et des clobules roures, en grantités notables. avec un peu d'albumine scolement. La quantité trop minime d'urine fournie par le cathétérisme ne permit pas d'y rechercher, à l'aide des

réactifs appropriés, la présence des acides bilisires. La prostration fit des prorrés rapides, le pouls alla en diminuent de fréquence (45 le troistème jour), et le sixième jour après son entrée à l'hônital, le malade s'étrignait tranquillement, sans délire, les contras-

tions cardisques devenant de plus en ples faibles et ples rares. A l'autopsie on constata l'absence de toute lésion organique capable de rendre compte de la terminaison fatale. Le foie et le rein en particulier, ne présentaient pes d'altération de leur parenchyme qui était imprégné de matiére colorante biliaire. La mognesse du duodenem était fortement tuméliée, plissée et recouverte d'une épaisse couche de moras visqueux. L'orifice duodenal du canal choledoque était obstrué par du mucos, de telle sorte que pour faire pénétrer dans l'intestin la hile noiritre contenue dans la vésicule biliaire, il failsit exercer sur les parois de cette derniére une compression prolongée.

Pour Kétli îl s'agit lá d'un cas d'ictère catarrhal par résorption, dont la gravité s'explique par la rétention d'urine observée chez le malade en question. Cette rétention d'urine, en l'absence de toute lésion rénale, doit être attribuée à l'abaissement de la pression intra-artérielle qui résulte de l'action dépressive exercée sur le

cardinense et l'aboissement consécutif de la pression artérielle mi ont enrendre la rétention d'urine. Celle-ci entraîns à son tou-Paccumulation dans le sang des acides bilinires, et favoriss ainsi per contro-coup, la parésie cardisque et la dissolution du sang portées à un degré incompatible avec le maintien de la vie (Witness Micheller Woomenschaff, no 6, 1878.)

INDICATIONS RESELIOGRAPHIQUES Carcinome du foie et des capsules surrénales avec nombreuses

métarines, en particulier dans les os, par le doctour Knecht. (An. CRUW DER HEILKUNDE, t. XVIII, p. 386.) D' E. RICKLES

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Séance du landi 27 mai 1878. - Présidence de M. France.

PRYNOGAGES - SUR L'ACTION QU'EXERGENT LES ANESTRÉSIQUES (STREET STREETWISCON, CHLOROFORME, CHLORAL REPRETÉ) SOR IN CENTRE RESPIRATORS ET SOR LES GANGLIONS CARGOAQUES, Note de M. A. Verman.

Les faits qui ressortent de ce travail sont les suivants : La ourarisation présinble, qui est si souvent employée comme moyen

d'immobiliser les animaux mis en expérience, ne laisse pas infactes, chez les mammiféres, les extrémités cardisques des nerfs preumoga triques, contrairement à ce qu'on avait pa croire sa débat des étales sur cette intoxication Les anesthésiques, c'est-à-dire l'éther, le chloroforme, le chloral,

dont on se sert sussi très-fréquemment pour rendre les animoux insensibles, sans abolir la motricité des nerfs, modifient aussi dans un certain sens, trés-différent du précédent, les effets des excitations des bouts périphériques des nerfs pneumogestriques : ils influencent escore, d'une façon tout aussi manifeste, les effets de l'excitation des

houts supérieurs ou céphaliques de ces mêmes nerfs. Ches les animaux anesthésiés, et en particulier chez ceux qui sont chloralisés, le centre respiratoire subit des modifications notables. L'angmentation, même peu considérable, de la quantité de chloral et circulation peut suspendre le fonctionnement de ce centre. Il peut en com casser de fonctionner sous l'influence de causes plus ou moins inftatives, soit qu'il s'agiose d'excitations prenent naissance dans telou tel organe, soit qu'il s'agisse d'excitations produites dans le coun de wivisections. D'un sutre côté, les ganglions excitateurs des mouvements du come peuvent aussi, dans les mêmes circonstances, se paralysee, soit qu'il y ait une quantité excessive de chloral injectée, soit que les irri tations traumatiques, déterminées par la viviscetion, proroquent une action modératrice réflexe des libres cardisques des nerfs vagots

Ces faits no sont pas déunés d'intérêt, au point de vue de l'étode physiologique des anesthésiques; ils pouvent, d'autre part, contribue à l'explication de certaine accidents de l'anesthésic clinique.

PHYSICARIES - SUR LA PROTENANCE DES TURRES NERVEUSES EXCITO-SEDORALES CONTENUES DANS LE NERF SCIATIQUE DE CHAT. Note de M. A. VULPIAN.

Cette noie est le complément du travail que nous avons publié dans noire derrier numéro.

L'autour conclut de l'ensemble de ses recherches : 1º Que les fibres excito-sudorales contenues, chez le chat, dans le cordon abdominal de grand sympathique, proviennent de la moule éminiére, surtout par le premier et le second perf lombaire: 29 Que, si des fibres excito-sudorales sont fournées au nerf adatique du chai par le coedon abdominal du grand sympathique, il en est d'autres, en bien plus grand nombre, si l'on en jege par la différence

des effets, qui proviement directement de la moelle épitôtre par le sentième nerf lombeire et le premier nerf sacré, c'est à-dire par les racines mêmes du neef sciatique : 3º Qu'il y a, sous le rapport de l'innervation, un rappecchement in-

éressant à établir entre l'oppareil nerveux des glandes sudorales et celui des glandes salivaires; car on seit que les glandes sous-maxillaires reçoivent des fibres excito-aslivaires par la corde du tympan 6 Cautres fibres, excito-salivaires aussi, par le cordon cervical du grand sympathique.

PRINCIPALISE. - SUB LA PRODUCTION DE LA SENSATION LUMINITUE. Note de M. Aug. CHARPENTIER, présentée par M. A. Vulpian. L'anisur a chercisé à montrer, dans une précédente communication.

que le repos de l'œil, pendant un certain tempe, dans l'obscurité, pro-quisait une augmentation de la seraibilité inmineuse, qu'il a attribuée à la présence, dans cet ceil, d'un excés de substance rouge photochi-

Des faits exponés dans la nouvelle note, il semble résulter que là cé. l'on voit moins de sobstance rouge dans la rétine, on observe une senriblité luminense moindre; chaque fois que le rouge parait sire en exois, on trouve ortie sensibilité exagénée. D'où l'auteur conclut que la sensibilité lumineuse, définie par lui comme la réaction simole et primitive de l'appareil visuel sous l'inflamce de toutes les excitations inmineuses de recture quelconque, est en rapport avec le degré de l'action photochimique exercée sur le rouge de la rétine par tous les rayons lumineux.

PRINCIOSCE. - Sur les propraérés prystologiques de la coning. Note de MM. BOCHEFONTAINE et TIRVARIAN, présentée par M. Vul-

Les expériences faites avec la oppine pure fou avec le homborbete de conine) ont donné des résultats constants qui peuvent se résumer

AIRSI : Le principe actif du Contum maculatum n'est pas un poison muscultire ni un poison cardiaque. Il ne paraît pas agir sur les nerfe mo-

teurs plus que pur les perfa sensitife. La conine porte son action sur les centres nerveux encéphalo-médullaires. Les premiers effets produits par la conine sont de l'affaiblissement général, puis des frémissements convalsifs généraux : ces phénomines sont suivis d'une période d'augmentation de l'excitabilité réflexe en même temps que les mouvements spontanés sont abolis et que la respiration est accelérée; on constate encore des troubles visuels. Dans une période plus avancée de l'empoisonnement, l'excitabilité réflexe disparaît peu à peu, en même temps que les mouvements respi ratoires et le poule s'affaiblissent; puis servient un collapsus prefond qui peut n'être pas saivi de mort. La conine paraît avoir, en outre, sur la respiration une setion perturbatrice qui tient sans doute à son in-

finence sur le centre respiratoire bulbaire. Les nombreux essais thérapoutiques faits par l'un de nous (M. Tiryakias) dans divers hôpitaux de Paris confirment ce que l'expérimentation nous a appris sur la faiblesse relative de l'énergie toxique du brombydrate de conine.

ACADÉMIR DE MÉDECINE

Séance solempelle du 3 juin 1878. - Présidence de M. Bouney.

PRIX DÉCERNÉS. Parx or 1876. PERE DE L'ACADÉMIE. - (Étude comparée des divers modes de non-

sement des grandes plaisa.) L'Académie ne décerne pas le prix, mais elle accorde à titre de xé-compense : 1º Une somme de 600 francs à M. Cassedébat (P.-A.),

médacin aide-major; 2º une somme de 400 francs à M. le docteur Devals, de Bordoux PRIX PORTAL. - Il no s'est présenté appun concurrent.

PRIX BERNARD DE CEVRIZON, -- (Do rôle du système norveux dans la production de la glycosurie.) — Il n'y a pas lieu de décerner le prix, mais l'Académie a accordé un encouragement de la vairor de 1,590 francs à M. le docteur Bosserd, médecin súde-major de permière classe á l'hôpital militaire du Val-de-Grâce.

PROX Caruscox. — Un soul mémoire a concoura. — Il n'y a pas lieu de décemer le prix.

Paux Bannien. - L'Académie ne décerne pas le prix; mais elle accorde, à titre de récompense : 1º Une somme de 1.500 france à M. le docteur Janed, médecin à Paris, pour son ouvrage intitulé : Traité théorique et pratique de l'hémospasie ; 2º une somme de 500 france à M. le docteur Trideau (H.), médecin à Andouillé (Mayenne), pour sa brochure avant pour titre : Traitement de l'ungine couenneuse par

PREX EXEMPT GOBERD. - L'Académie décerne le prix à M. le doc- che, médecin consultant aux eaux de Sylvanès, Andahre, le Cayla et

teur Lerrand de Sanlle, médecin à Paris, pour ses deux brochures in titulies, l'une : la Folie du doute : l'antre : la Folie héréditaire. PRIX ORPILA. - (De l'aconitine et de l'aconit.) - Ancun concurrent ne s'est présenté.

PRIX Franc. - L'Académie décerpe le prix à M. le docteur Anvel Marvand, médecin-major à l'hôpital militaire de Mascara (Algérie), pour son ouvrage intitulé : les Alimente d'épargne.

PRIX SAINT-LAGER. - L'Académie n'a reçu aucun mémoire pour ce

concors PRIX FALRET. — (De la Folie dans ses rapports avec Tépilepsie.)

L'Académie ne décerne pas le prix. — Elle accords : Une somme

de 1,500 france, à titre de récompense, à M. le docteur J. Christian. médecin adjoint à l'asile d'alienés de Mondevergues (Vaucluse); 2º 500 franca, comma encouragement, à M. le doctour Lavardelle (Firmin). Médailles accordées pour esopération unx travaux de la Com-

mission de l'hygiène de l'enfance pendant l'unnée 1878. - L'Académie a proposé, et M. le ministre de l'intérieur a bien voula acconder :

1º Une médaille d'or à : M. le docteur Bringnier, médecin à Montpollite (Hérault), pour son mémoire intitulé: Etude statistique our la mortalité de la première enfance dans le département de l'Hémmile

2º Raspel de médailles d'argent (avec médailles) à : M. le doctour Bouris (Lionard), médecin à Châtilion-sur-Seine (Côte-d'Or), pour ses Tableaux statistiques et notes, en réponse au programme de l'Acqdémie, et pour les résultats qu'il a obtenus en vulgarisant les conseils hygidniques aus mères et aux nourrices; M. le docteur Sanguin (Eugéne), médecin à Saint-Chamas (Bouches-du-Rhine), pour ses Recherches statistiques dans trente-sept départements, our l'hygiène de l'enfance. 3º Des médailles de bronze à : M. le docteur Floury, médacin à

Roanne (Loire), pour son mémoire intitulé : Mortalité du premier áge á Roanne; M. le doctour Dabest, de Pont-de-Châtean (Pay-de-Dome), pour son travail ayant pour titre : Documento statistiques sar la mortalité des enfants da premier écces la diminution de la population dans dis-huit communes de la Limagne d'Auvergne; M. Joseph Lefort, avocat à la Cour d'appel de Paris, pour son travail : Sur la mortalité des nouveau-nés dans les centres industriels, et moyens de la diminuer; M. Bodard, accritaire général de la Société projectrice de l'enfance d'Indre-et-Loire, pour ses Tebleaux et rup-ports à cette Société; M. le docteur de Brye, de Vienne (feire) (avec rappel de médaille), pour ses Documents statistiques relatifs it l'hy-

4º Des mentions honorables à : M. le docteur Sagnier, médecin à Ja Pine (Gard), pour son travail intitalé : De l'élevage des enfants en bas dos à la Grand Combe; M. le docteur Duminil, président de la Société protectrice de l'enfance de la Seine-Inférieure (arrondissement de Rouen), pour l'envoi des Tableaux statistiques de cette Société; Mass Lecier, asga-femme à Aloncon (Orne), pour sa note intitolée ; Mortalité des enfants.

giène de l'enfance dans l'arrondissement de Vienne.

Médallars accornérs a MM, ars mécours insprovents une parv MINÉRALES. - L'Académie propose et M. le ministre de l'agriculture et du commerce a bien voulu accorder pour le service des eaux minérales

de la France pendant l'année 1874 : 1º Une médnille d'or à : M. le docteur Lebeet, médecin inspectsur honoruire des eaux de Baréges ; 20 Des médailles d'argent à : 10 M. le docteur Debout d'Estrées, médecin inspecteur des esux de Contrexéville; 2º M. le docteur B. Bertherand, secrétaire général de la Société climatologique d'Alger; 3º M. In doctour Marcet, médecin consultant aux eux minérales de Bagnéres-de-Luchon.

3º Rappels de médsilles d'argent : 1º M. le docteur Vidal, médecin inspecteur des eaux minérales d'Aix; 2º M. le docteur Massie, médecin inspectour des coux de Dax, Tercis et Saubusse ; M. le docteur Verion. médecin inspecteur des essex de Plombiéres (Vosqua) ; 4º M. le docteur Tillot, méderin inspecteur à Saint-Christau; 5º M. le dorteur Arrat-Balons, médecin inspecteur aux eaux d'Eugénie-les-Bains; 6º M. le docteur Pateson, médecin inspecteur des eaux de Vittel (Vosces);

7º M. Mollet, pharmacien-major de premiére classe sux hôpitaux mi Bitaires de l'armée 4º Médailles de bronze : 1º M. le docteur Bondant, médecia inspec-

tour, adjoint an most Dore; 2º M. le docteur Dobus (Michel), supphiant du médeein inspectaur des eaux d'Audinze ; 30 M. le doctenupier, médecin consultant des eaux de Vieby; 4º M. le docteur PlanProges ; 5º M. le docteur Dabois, médecin-major à l'hôpital Himman-Marini (Algérie) ; 6º M. le docteur Challen, médecin-major de l'ermés.

Page age 1877.

Part se f'Acandina. — (De la glycosarie na point de vue de l'Atiologie et du pronosite):

L'Académie no décerne pius le julie. Elle accorde, à tière d'encouragement : 19 600 francs à M. le docteur Cyr (felice), de Paris; 3º 600 fr. à à M. le docteur Danveygne prêce; inféderie de l'Dépital de Manosque

sement: 19 600 france à M. le docteur Cyr (felles), de Paris; 3º 600 fr. â M. le docteur Danvergne pire; médecin de l'hôgital de Manneque (Baszer-Alpa).

Peur Pouvaz. — (Exists-d-II une pommonile enséessé indépendante de la tubiéraisse ?), — Il Académie décerne le prix à M. le docteur

J. Gennchoe, professors aprigé à la Faustité de médiction de Paris. Para Bancana ou Granussa. « Ricchercher: par qual traitement des pout articles la paralysis générale à son début; et assumer l'auditoration on la opésion obtenue). — Li Andelme déducem le paris § 31. Le docture Lagardelle, médictin en chef de Fraile des affaites de Sanciéla.

Itare Lagardelle, médecin en citel de l'amie des iniciose de Sinarjestia. Parz Carconox. — (Du chouel dans le traitgement de Pickampsia.) L'Académie décerne le prix à M. le doctour J. Delaunoy, médecin à Paris.
Elle accorde, en outre, une mention bomorable à M. le doctour Léo

Testet, de Bordesux.

Fire Barbarn. - Le prix n'a pas été déterné.

First Bantara. — Le peix n'a pas dei détenné.
First Enters Conasso. — L'Anadémie déterme le prir à M. le doctor Laten (de Bainre), pour son Traité des injections sons-entennées à 4ffet àtoul. — Elle ecocrée une mention tris-bonomèle à M. le doctor Reclos, nature du travail initials: De albertuele des écelémies et

de l'orchité inberendrisse.

Peux Aucessay. — Il n'y a pas lieu de décemer le prix.

Prix Aucesar. — If a y a pas non on occurrer is prix.

Prix Hocciers. — L'Académie décrere le prix à M. le doctour Posch,
méderis à Nimes, pour son travail intitule : Des airéaises complexes

des votes génitales de la fomme on de l'hématométre unilatéral. Pair Saint-Luoza. — Il no fest point présenté de concurrents. Pair Rurs na Laviou. — Il n'y a pas les de décornes le piri. Менально в оссина при сообщатом сит пачавт на на созмом по п'итобия се L'итоби по станумет пислом с'амоба 1871. — L'am-

démis a proposé, et M. la ministre de l'intérieur a bian voelu nonder: der : l'o Des medailles d'argent à : M. le docteur de Brye (Charles-Marie), intélecin à Vienna (Isire); M. le docteur Lannont (A.), intélecin des bi

pitaux de Rosen (Seine-Inférieure).
29 Bappel de médidhes d'argant (avec médailles): M. Bourée (Léo-nard), doctèure en médeaille à Ulaithin-sur-Seine (Côte-d'Or); M. Manrin (S.-E.); président de la Société protectrice de l'énfance de Mar-

Se Dan médalités de horme à 1 M. le dectore Signies, médació à la Generi Combe (veni) «Li. de douter Parent (de Ressopa, Domba). Médalites accomisés à MM. cer sistences versecremen une sersorienzame. L'Écadelinie a proposé et M. le ministre de l'apposite et des tommerce a hien voulu accorder, pour le cervice des seux minénistes de la Parence, pour Fancie 5875 :

To Une médaille d'or à 1 M. Bosh (Théophile), médatin principal de première classe à l'hôpital militaire de Bourhoune-les-Bains (Hande-Marne). A dejà obtenu deux médailles et un rappel de médaille d'ur-

Marrol, A deji obtene deux médailles et un reppel de médaille d'urgent.

2º Des médailles d'argent à : M. Dovin, médecin-major de première classe à l'hôpital mélitaire de Bourbonne-les Bains; M. Lafaille, médain inspecture des eux de Beroban-les Bains (Cras).

3º Rappel de médailles d'argent avec mentions honorables à MM. les médectins improcteurs Bons, d'Eveux; Marbotin, de Sanns-Amands Gobins, de La Motto-les-Bins; Norqo, d'Allarad Tillet, de Saint-Christans Verjon, de Plainilliers.

4º Des médailles de horans à MM. les médacines insocateurs Bour-

4º Des médifiles de brums i MM. les médenins inspecteurs Bourquet, d'Aix Bloc, d'Andaber : Lissus, de Beides et-Salins ; Million, d'Evian ; Puistienne, de Martigny ; Richalot, du ment Dece (Puy-de-Dime.).

Séance du 11 juin 1878, - Présidence de M. Bannamonn.

M. le ministre de l'instruction pallique transmet l'amplication d'uartéé par lequel, sur la proposition de l'Académie de médecine, M. E. Hordy est nommé chief des travaux chimérons à l'Académie, en remplasament de M. Bouls, d'unisianemies.

La correspondance non officielle compressà:

1º Une lettre do M. le docteur Maurico Raymand, qui se porte cudidat à la nince vacante dans le section de pathologie médicale.

2º Des lettess de remerciments de 11th. les docteurs Devils, Bassach Marvand, Pusch, Emmerique, Danvergne pére, lauréats de l'Arasi mis. 3º Un pli cambelé adressé par M. Beynier, étadient en mélecie.

(Accepté.)
4º Un pli cachetá adressé par M. lé decteur H. Csain, de Borbetsiur-Mor. (Accepté.)

im-Mor. (Accepti.)

Pi Un mémoirs initials: Étude sur los caux miséro-literasis de la valitée de Bariges (Hanta-Pyrénées), par M. A. Barille, plusmatien-antjor à l'hôpital multisire de Rannes. (Com. des caux misétales.)

— M. Cossenan pefecnte, an nom de M. le doctour Corliva, une hochare concernant les nominations de tons les chefs de travant entiemiques de la Faculté de médicine de Paris. M. Varran présente, su nom de M. le doctour Alison, de Escrent

 Varrens presente, se nom ce h. 16 cottent Anson, de Recept (Hearthe-et-Hoselle), deux mémoires munacrits initiatés Considérations sur l'éticlogie de la fièvre typhotide dans les campagnes.
 Courres présente, su nom de M. 1e doctour Beame (de Toux), us termit initial : Encharches de l'arrente en médocine tivale.

— M. Denocé communique une observation de ligature de l'artère carotade primitire qu'il résume dans le sous-tire suivait : « Offit supparée. — Phigmon consécutif de la région temoco-in.

cale. — Tecisions multiples. — Hémorrhagies principires de la rigiotempente, facilir à fryinner. — Hémorrhagies sconditive considérables, as bout de quimes jours. — Transformation de la cavid de prèce les diverses convertence. — Impoissance des moyres bémortaliques coduntes. — Ligatare de la cavoide périmitive. — Gordination se la rigit d'un jouns sous-cificire du 19º drappen qui cetta la 2 qu'e deringe « L'Inglaid e la blovera, pode Bordeure, pour une otte se rays de deringe « L'Inglaid e la blovera, pode Bordeure, pour une ottle serois

rist un finanziarine uricultiei sig., Le desauticiese sidei, mis feine penile, sun cumidation conscionible resealt totel is relique, in the 50, If a 150 asptamben, il liabis proteiper totis incidence profession per la compression. Le of the contract contract is to the contract language of the contract contract is perilement of the contract contract language contract in penile as sorbine a l'abilitate disspris includes de specialitate de la contract
Cette observation est inferensenté à jete d'un titre; 9 C'est un example de plus des complications graves qui pouvezte survenir à la vaite des oties. Id l'inflationation a gage le tiese oblisée de la équipo exemprale, la région maxillaire et la région produite et la région modifiaire et la région des modifiaires et la région modifiaire et la région de la région modifiaire et la région de la rég

de 2º Cette hémorrhagie, qual est son point de dépast? M. Dessot panse les que ce doit être l'artier temporale profonde attaquée pendant la période éliminatione du phlegmon.
3º Quant à la ligatore de la carotide primitive, elle a danné sa les

e mellieurs résultats. Elle s'a déterminé une ma symptimes objeteurs, ce qui a peut-ééra teun à l'anémia préaxistante. Les accidents inflummations out été absolument nuis. Enfin l'hémostace a été oblourse mègré les nombrosses sursitomages.

— M. le docteur H. Carin (de Boulogne-aur-Mer) lit un'travail irétailé: De la coûncidence des hyutes over-iens et de la hernie ordélicale au point de vue de l'over-totomie.
L'autour fait remarquer d'abord qu'il est à poine fait mention, dans

les livres les plus récents, de cette coincidence qui luisse le chirurgies aun régles livre, livré à ses seules impirations. M. Corán e es deux l' l'occasion d'éloberter des cas de ce genre, dans l'en despreis l'attentive vention chirurgicale a été possible et a cté courannée de succès, moigie une série de complications plus ou moins grandes.

guis une série de complications plus ou moins grandes. Le sojet de cette observation est une forme de 34 ses, qui, dès une sonnels prossesse, s'écult aperque du développement d'une turneur our billithès, et qui, i la suite d'une troisième et d'une questions grousses, es, après l'accombinment, vit son ventre supponste graduitement és es, après l'accombinment, vit son ventre supponste graduitement és

volume et sa santé s'altierr progressivement

Lorsges, viri le milieu du mois de mei 1877, elle virit échsulter ; courèrtes. Le regographée m inscription des mouvements musculaiar. Carin, sa impladie remontait à sirviron deux ans. Elle avait le farisa avarique tris-caractéristique, le ventre très-développé, contrastant avec l'extrême maigrour des extrêmisés supérieures, et offrant une forme profile à grand diamètre verifical. Par la palpation, et même à la was, on constabilit que la tument était bomèlée ou plutôt hilobie. On pouvait délimiter une grande teineur médiane, une autre imina volu-mineus à gauche, le boût correspondant à une lighe circonférencielle present par l'ombilio. En ce point existrit une hernie ducanne, remplie en grande partie par des anses intestinales mesurant 69 centimitées de classed/rente et retombant, par son propre poids, sur le rentis. La circonférnice totale de l'abdomen, herniè compelae, était de 80 cents-

La bernie, très-réfluctible, permattait d'introduire le doigt indicacattur par le chieft de san, tris-diargi, et de compléte le diagnostic dans une certalies mesure. M. Catin arriva ainci à acquirir la ceristude de l'épaisseur considérable des parois de la temeur. Le sensation de goemation fut de la sorte très hettement perqué; le toucher vaginal sionirs que l'utéres était un peu augmenté de volume, mais était lé-afrement mobile. Il ne paraissait pas y avoir d'adiréctness. Il n'y

avait pas en de ponetions des kystes.

M. Carin décida la malade à subir l'ovariotomie. Pendant un délui nécezité par un voyag., il se produisit de l'aucite. L'épatricement devint rapidement abundant, la gêne était telle que, des l'arrivée de la malade dans les salles, M. Catin dul pratiquer au milieu de la hertile, altes remplie de liquide, une ponetion à l'aide d'un gros tromrt qui denna 6 litres de liquide filant, assex épais et bruntire. La 20 juin, après à voir laisté à la malade quinze jouis de repos,

III. Carle pratique l'ovariotomie, Celle ci présents des difficultés considentia dans les divers temps de l'opération, et principalement pour la sutore, înquelle, dans la partie correspondante à l'exemplade acicierne, dut être composée de trois plans pour assurer solidement le maintien, dans la tèvité abdoménale, des intestins habitués à s'en

L'opération dura deux beures trois quarts; la tumeur, contenu vi kvilve, pessit 29 kilogrammes. An bout d'un mois, la malade se levalt ; elle quittait Boulogne six temuines après l'opération, complétement moerie. M. Gazin, thang les remarques dent il falt suivre son chiervation, in-

siète particelières est sur l'imposité du retranchement d'une étendue relativement considérable de la surface péritonéale, qu'il fut obligé de britimers, et dans totael il suppritta prisque foat le sac bernitire avec les surois libro-rutanées trui le doublaient, la herniè mesurant 69 centimitesa de ricconfdience.

Le travail de M. Cezin est renvoyé il l'abamen d'une commiss composée de MM. Richet, Treliat et Panta.

- M. Maner lit un travail intitulé : De l'importance, au point de vas inédical, des signes extérienre des fonctions de la vis. L'auteur s'attache à montrer de unelle importance serait nour le desensatio médical l'application des prélhodes graphiques qui ent les tendrift une si cratido précision dans l'étude des phénoménes abvelolos triques dont la connaissance n'étant possible jusqu'alors que par le moven des vivisections.

Poer faire esser le désaccord qui existe entre la physiologie et le nationeris, il fandrait, suivant lui, con physiologistes et médecina dissessent des mêmes moyers d'étude ; qu'en pût analyser avec la mêmo peécision les fonctions humaines et les fonctions animales ; qu'on pût étudier directement sur l'homme la physiologia de l'homm D'une façon générale, ce résultat peut être nhtenu ; en effet, la plu-

part des functions de la vie se traduisent par certains signes extérieurs que nos seus n'apprécient que d'une façon grossière, mais qui, délieument analysés, donneront des renseignoments précleux sor le jau des organes humains et en signaleront porfois les plus légars dérange-

Cette analyse délicate, on l'obtient par l'emploi de la méthode graphique dont l'application semblait d'abord limitée à un petit nombre de phinomènes, mais s'est rapidement étendue. Cette méthode dunne aojnued'iroi sur la fonction des muscles, sur celle des nerfs, sur la respiration, sur la circulation du sang, sur la température animale, etc., des renseignements d'une extrême importance, s'appliquant également à l'étude des animaux et à calle de l'homme ; elle établit un Bin nouveau ontre la physiològic et la médecine, et permet à ces deux

sciences de se fournir un mutuel appui. M. Marey expose briévement les résultats de l'application de la méthoic graphique qui a donné lisu, suivant lui, à de nombreuses dé-

res a montré que chaque excitation appliquée à un muscle ou à son nerf moteur pervoque un monvement heaf et d'une forme déterminée qu'en tecelle reconsse. Cet acte se décommos en deux pluses, l'une de raccourcissement, l'antre de retour du mustle à sa longuiser. La myographie est entrée dans les détails les plus piécis et les plus minutieux de ce phénomène. Elle à pormis d'étudier calcil-ti sur l'homme et permettra d'en appliquer directement les résultats à la pathologie, Le lour où la ratholorie bumaine vondra utiliser la invoerantie

nout analyzer partiting temples de la fonction musculaire : convulsions. télanos, tramblement, paralytius partielles, etc., elle trouvera un pré-cieux secours dans l'emploi de cette méthode; elle versi, par exemple, que les tmobles de la mutilité désignés sous le nom de convolsions et distingués en deux formes, l'une clonique et l'autre tonique, ne saureject à l'avenir se plier à cette classification, der la prisépot on l'aborner de sarrades perceptibles n'est ou une question de finite plus on moins perfeite des secousees, qui sont toujours multiples et se produisent par groupes plus on moins nombroux dans tous les actes museu-

Les massignements que la myographie fournit relativament & la fonction des imuscles, elle en danne indirectement sur celle des nerfs

M. Marcy rappelle ensuité les résultats obtenus par l'étude graphique de la pulsation du cœur, qui a montré l'ordre et la succession réela des contractions des parois de ses cavités, la vature du phénomène improprement dériené sons le nom de choc, suquel M. Marey a substitué la dénomination de pulestion, pour montrer son analogie avec la oultation artifielle.

Lorsoue M. Marey trut avoir bien interprété la signification de chaque flexuosité des combes eardisques, il soumit ses théories à un desnier contrôle, et entreprit de reproduire artificiellement la pulsation du écour avez toutes ses formes normales ou pathologiques. C'est es ce l'il a réuisi à faire à l'aide d'un appareil schifmatique qui fonctionne date son laboratoire

M. Marey déclare qu'il n'a pas la prélention de subétituer ces nouvelles, méthodes aux movens actuels de disencédic médical. Il vent seulement les leur sjouter. Il termine en disant que les renseignements fournis par la forme graphique des pulsations cardiaque et artérielle cussinn et la palpation combinées. M. Coun demande à présenter quelques observations au sujet de la

communication de M. Marey. Il s'étonne que, dans une communication destinée à montrer les découvertes que la méthode graphique a fuites dans le domaine de la physiologie et de la pathologie, M. Marey ait précisément négligé de mettre en relief les acquisitions véritablement nouvelles qui soraient dues à celte méthode. Les exemples choisis per M. Marey sont loin d'étre probents. En ec gel concerne l'étude de la contraction musculaire, M. Colin ne

voit pas ce que la méthode graphique à introduit de muveeu dans la science. On sevait depuis longtemps que le moscle se gonfie et durcit lorsers'il se contracte, et qu'il devient mou lorsqu'il se relitche. A est égard, la méthode graphique n'a feit que confirmer ce que l'on voit d'une mamière très-nette, avec ou sans viviscotions. M. Marcy attribue à la méthode graphique le mérite d'avoir ren-tions la disfinction aucomment étable entre les contractions toui-

ones at les contractions cloniques. M. Colin pense, au contraire, que cotto distinction, due à Sauvages, mérite d'être conservée, maleré l'analogie qui peut exister eutre ces deux formes de la contraction. dont la méthode graphique n'a, d'ailleura, éclairé en rien la nature En co qui concurre l'étade des contractions cardinques, il n'est pes chatt, suivant M. Colin, de dire avec M. Marcy, qu'à la shéthode gra-

phique revient l'honneur d'avoir montré la coincidence du phénoméné appelé choc du cœur avet la systole ventriculaire. Hervey, Haller, Magendie, etc., avaient, bicii longtempa avant MM. Marey et Chanveru, Stabli citte coïncidunce, admise per fous les auleurs, à l'exception de Bean, qui, soul, vint mattre en doute un fait universellement accepté.

lei encore la méthode eraphique n'a fait que confirmer ce ent avait été établi depuis érux stécles M. Colin aioute qu'il avait lui-même, dans ses expériences sur les

animant, nettement constaté la coincidence entre la systole ventricelaire et le citot de la pointe du coper coutre la parcé rhoracique. M. Colin pense mâmir que la méthode graphique a plutôt contribué à chacureir

au'à élucider cetie question du choc du cœur. Contrairement à ce dui à 666 enseiené par M. Marey, les vivisections, les expériences sur les animaux, montrent avec évidence que le chor du conar a ficu par une 294 sorte de dés

sorte de définition en masse de l'organe à gruche, projection due à la continention exertisque, à le direction spirable des filtes continention de continentie de la continentie de la continentie par le continentie de la continen

trains peuvent tromper les observateurs les ples habiles.
De moine que fétude du phénomène de la conticilience, ceile de la sonession des mouvements du coure ne deit rien, mirrare M. Cellin, à la méthode graphique. Tous les observateurs qui ont fait de sones précisences sur des minusur tats que le cherul et le benef, dont les pelintences sur des minusur tats que le cherul et le benef, dont les pelintences sur des minusur tats que le cherul et le benef, dont les pelintences que de la cherul et le benef, dont les pelintences que de la cherul et le benef, dont le rient de cherul de la c

tions cardiaques se font avec lunious, non rer lar clossux, dont la ciculatio est trop rigide, fous es observateres, de M. Collin, out constaté l'ordre des mouvements du cour s'al que l'avaient deball Eurrey, Baller et les autres physiologises des siècles demiers. Quest aux insufficances confriges que M. Marcy dit avoir produits

à l'aide de sus apparaits en countione, tout le monde auf eu air de locureratura sandraine ent été les premiers eui, dans des applicates pur les animans, ont déterminé des insufficaces valendaires, poir de l'artie, poir de trête polimonités, en teuvrante les convinces que de l'artie polimonités, en teuvrante les convinces de ces vaisseurs vare des épuigles lei canons, comme dans les cemp alsa principe de la confidence et en de la confidence de celle comme d'un l'application que M. Harqu's vanie faire de au méthode à l'étante des allures du cheval, la méthode produpte, la la instruments encapsteures n'out fait que confirmer or qui destinant de la confidence de la confidênce de l

Guil Stabl Aippia long-tempo dont la nationa.

M. Marar defining pull in vert pass selvers on discussions one M. Colle.

In adversaries replaining as & l'amplié due instrumentaire pricinies,
profession de la republication de l'amplié due instrumentaire pricinies,
profession de la republication de la republication de la republication de la republication profession de la réconsission spart un consistion de seume du de finit la reference de M. Marcy a sommeré, il les a chimos per des reclumbres
possersivés producté à longen numée dans de selone de la domainée du même de la republication de la republica

cracte, si précis et si délicats de la méthode graphique.

A quatre bouses trois quarte, l'Accidente se réunit en comisié socret pour entendre la lectre du rapport de la commission nommés
pour donner son avis su nujet de l'élection d'un membre du Couseil
supéritoir de l'intrartuction publiques en remplacement de M. Barth,

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. Séance du 1⁴⁴ juin 1878. — Présidence de M. House.

M. Déprine dorne communication de la note suivante : Son l'existence d'un termelement réflere dans le membre

PARALTSÉ, CHEZ CERTAINS HÉMIPLÉGIQUES On sait que, dans une certaine catégorie de cas d'hémiplégie, en particulier dans ceux qui s'accompagnent de sclérose descandante et de contracture (bien que le symptôme dont nous allons parler ne soit pas capendant toujours constant dans ou cas-li), on peut produire dans les membres du oôté paralysé, en imprimant sex extrémités de ces members cortaines positions determines, un tremhiement d'une na-ture spéciale, tremblement rhythmé, à oscillations très-régulières, et plus ou moins persistant, selon les cas. Ce trembtement est, en ginéral, soser difficile à produire dans le bras du côté paralysé, mais il est, an contraire, assez facilement obtenu dans la jambe du côté malade, en appliquant la main sur la plante du pied et en fiéchissant plus on moins fortement le pied sur la jambe. On voit alors le pied agité d'une trémulation convulrive, constituée par une série d'oscillations réculières, produites elles-mêmes par une succession de petits mouvements d'extension et de flexion alternatifs du pied sur la jambe. C'est cette forme de tremblement, bien connue depuis un certain nombre d'années. que l'on désigne sous le nom de tremblement réflexe des hémitalésiques. Ce tremblement unilatéral présente la plus grande ressemblance avec le tremblement bilatéral des deux membres inférieurs, que l'or observe dans certaines formes de paraplégio, dans les compressions de le moelle par exemple, on dans la sciérose en plaques disséminées, et que certains auteurs ont désigné sous le nom d'épélepoie apinole.

Jusqu'à présent, à ma connaissance du moins, le tremblement réflere du membre inférieur, chez les hémiplégiques, n'a jamais été observé que dans le membre du côté paralysé.

Les recherches que j'ai entreprises à cet égard démontrent d'une la con très-cette que, dans certains cas, ce tremblement réfere d'observé dems le membre leférieur du côté sain, vasse bien que dans céta de côté malade, et qu'il 1º y observe même acces fréquemment. Ser une quiname d'hémispléques, examinés à so point de vue, ye

remonstré cinq fois le trembiement réfexe du pied du côté sain, en même temps que celui du côté paralysé. Les cinq hémiplégies dans lesquelles j'ai constaté os tremblement

Les cinq hémiplégies dans lespolles J'ai constaté os tremblames blastèria étaciant des lémiplégies communes, vulgieres, demai deçuis deux à trois aus, portant uniquement sur la moillife et très-protecles, car, dans quatre des cas, in marche et la station debout, sun que les malades feasent maintenus en égolibre, étaint impossibles. Voici ec ous Più observé sur ous cine malades:

La translament réferas de membre ain éstit soni interes el depuis aux leongrange que le translament de membre paralysi, de translament se produzait dans l'an et dans l'autre des membres intérieur, ment se produzait dans l'an et dans l'autre des membres intérieur, por la simple faction du piest are la laube, et deraut trivalor, entengrange, an impriment à la main de l'observator un trenslament répuise et caragique. Le signant à la fois ere le deux mombres intérieur, on écutive lois d'arriver toojours le temblement; mais, deux certin de faits blois d'arriver toojours le temblement; mais, deux certin de une constriction desceptues des muscles de la région justifiées pous

nouve faisait casser le phénomène. Ches deux maisdes, le tremblement du membre sain s'observait à l'occasion du moindre mouvement volontrire.

Tous oes malades avaient une contracture très-prononcée de less et de la jambe du clief paralysé. Du clief sain, le membre inférieur et le membre supérieur ne refese.

tinent nurme captée de purelysis, soit de la mostilité, soit de la facellisé; tour les maindaies possessions es tenir longéterpre dans la maille deboet, sur leur membre min, à la seule condition qu'on les addit à se maintenir dans un certain état d'équilles.

À peculière vue, un observateur nos présenu, en voyant se translète mont réfines de dour membres inférieurs, est conjul à l'existence mont réfines de dour membres inférieurs, est conjul à l'existence.

mont returns das deux membres stelesters, ett conclu d'Existence d'um paraglière, par compression de la moelle par exemple : o suit, en effet, que c'est surtout dans les ous de ce game que l'an observe ce phénomére ; mis l'exame du malade, en montrat, d'esse pert, ma hémispière compilée de tout un cêté du copp, et d'autre part une infigifeit shaches de la moulliée de cité opposé, dans le mombre upérient comme dans le membre inférieur, exclusit aussités la possibilité d'une branchère de se cent.

Le phinomére climique que nous dierivens, et qui estite due seus la finalisation d'un climique de la consultation d'une limique d'une la comprission physicale pieu holisation, et de place, man su puercon qui fermitie maniere la consultation de cons

c'est sur recherches ultérioures qu'il apartient de démostère ou d'infermer l'exection de cette hypochése.

Concucsione. — Cles certains beimplégiques, qui, au prenties abord au différent en rien des hémiplégiques ordinaires, en détermins abord au différent en rien des hémiplégiques ordinaires, en détermins dans le membre de otés sins, par la fiscanc du pole sur la jambe, sur tremblement rélices, en tous points analogne à celui qui criste dans le membre inférieur de oblé prazigne.

M. Genem croit que la tramblement est, dans et cas, un phénoméet d'inocoduction : les ordres ne sont pai transmis. Ainsi, les saburrins, les alocoliques tremblent glorad on comprime les conductors nerveux, et qui dequivant manificatement à une inconduction. Certains tremble-

ments nerveux n'ont pas d'autre cause prochaine.

On peut comparer celà a ce qui se passe dans les conducteurs éléctriques quand on fait varier la régistance.

M. Maser confirme absolument l'opinion de M. Gubber. Analysant or qui se passe dans le félimos, M. Marey a vu les secosses s'espacer et se dissocire quand on agit sur les conducteurs nervoux de manière à diminuer la conduction.

 M. Manar présente à la Société son dernier livre sur l'emplei des méthodes graphiques, et donne une snalyse rapide des principsex mémoires contenus dans os volume.

- M. Malassez persente, su nom de M. J. Renaur, la note sui-

Note sur l'épitemelieux des glandes sudoripares, et disti

La plupert des auteux qui se sont compté de la structure des places sudairparse se bornent à d'un que l'égithélim, au nivea de la portien centournée du tube sécrétour, est formé de cellules polyponate et eyinétiques. Cet épithélium repose zur une membrans propes, als surface interne de laquelle Coserny aussure avoir imprégué d'argent un réposu motionaire.

Si l'empend un fragment de peus d'un seinai qui viert d'iltre soité, et d'Un l'he be sédéments autoritéque de ce fragment dans leur fortes en immergent le poide dans l'étacel (et l'en peut, l'en peut, le leur fortes en immergent la piéce dans l'étacel (ett, l'on peut, le lornamis, peudlours fenilement des Copps missons dans la pour durcie. But des préparations couvernablement colories et examinées dans le prévent le peut de técher décisées aloines alons la strecturés an erréférence épithélia, jes tobre motoripares contenends. En fait qui n'a pas d'about dommé, d'et qui l'épéthélium des jaudes sudoripares d'une même pré-

éconé, écrêque l'égithellum des glandes sudorigues d'une même sigite, et prevent de deux mêmeux de senhes epole, minediatuemt dué dans ne forme par l'action intantanée d'un alocot un même degra (90° Cortie), précente souvant, intulés, des supects très-différents. Sier du cheraux merceux on farcieux, sonchés de grand matte, au virant d'els négle d'accionts de l'écrept, écrè-d-elle dont la pass virant d'els négle d'accionts de l'écrept, écrè-d-elle dont la pass virant d'els négle d'accionts de l'écrept, écrè-d-elle dont la pass virant d'els négle écontains de l'écrept, écrè-d-elle dont la pass virant d'els négle accionts de l'écrèpt de l'écrept de l'accionne de l'écrept de res, j'ui constait régulièrement que l'épithélium de glomérois guérpes est formé de sullais epiliarispus à protoclaum. Calir, à norau

n'avait d'é le néége d'aucones undation ahondante degots quobeges haunes, j'ui occutait «ingolièmenne jour l'ejithéliem au de gloménele subcripure est formé de cellules cylindriques à predoplasma clair, à noyau par de la commandant de l'est d

and premier source, on estate timente men so creates qui il signifert de califies califormene. Mair l'oppretures supérieure de califormança des element, de mémo, du reste, que dans les collucts glandalaites de la souve-maillaire. La partie transparente de la cellule est parameia, les aprésphére, de rance genulations, tout à fait analogues à calies qu'on observe dans la protice claire de propinzame des caliales sorietoires des glandas à muyeas. Parties ces gramulations sont disposées en série, parallétement à la haptery et l'éfécuent, et dessinaire une d'autorité de

strástico protegitamique longizadinale.
Mais e la fragaçante de pasu vient d'un sainnal qui a dissoumis à me
longua viriesctico, ou à l'action protongée den assuthéaiques, si, en un
est, il a célé placid d'uns des conditions qui aménent la displacete,
l'aspect de l'efetthétimes des glandes underiquese est tout différent. Le
report de l'efetthétimes des glandes underiquese est tout différent, les
protegrames, devenu partoit gramméers! Les orts de de marbies que le geoprépareme, devenu partoit gramméers! Les
moyennes de la cellules; entire, si l'action d'ur frientif congulient à d'un
estimation de la cellules; entire, si l'action d'ur frientif congulient à d'un
estimation de la cellules; entire, si l'action d'ur frientif congulient à d'un
estimation de la cellules; entire, si l'action d'ur frientif congulient à d'un
estimation de la cellules; entire, si l'action d'ur frientific congulient à d'un
estimation de la cellule de la liquide de la liquide de la

scottellan, saliditis sous forme d'une masse homogéne qui rappelle l'aspect des cuillois de lymphe.

Il fréalide de li gen, de même que dans les glandes en graços, où la sécrétion longtemps continués motifie la forme des cellules glandahimes, la disploche change aussi, au bout d'un extent memps, la constituation des cellules qui taplassent la portion contournée des tubes suderinars.

Da second litta, je fessi chaserver que, dans la majorité des usa, le dématillant de pasa humains que l'en troume à l'ensire histologique, renferment des glandes sudoriques dont l'égithilisme est modifié qui a displorées abundante qui accomegner l'agnis et précéde la mort. L'en chareve donc, le plus souvent, ces glandes dans un fiat tris-sera legue à culti qui se provinté dans la socie-madilière spetie une longue enzistation de la cecle du tympan.

M. Maissause spéciente centraite, au nom de M. Fucano (de Lyon),

la noto univante :

Paccáná roun átuiser l'átat des organes à un moment donné
d'un emporecement.

Par les é des que j'ai publiées sur l'action des sels de morphine, j'ai été amené à considérer le problème suivant qui se pose, du reste, dans un trés-grand nombre d'autres recherches physiologiques : Quel est, à un moment donné, sous me inflornce hien précisée l'état

Qual est, à un moment donné, sous une influence hien précisée l'état d'un organe quedecoque? Pour résondre la question ainsi posée, on a l'habitude d'employer la vivisceiton, de precodère directement sur le vivant à l'examen de la Partie miss à son.

Je no veux pas, bien entendu, critiquer cette méthode, qui peut avoir de trie-grands avantages dans les cas cé elle est peuticable dans de bonnés conditions. Je farai remarquer mêms qu'elle peut seule pemettre de computer un organe donné dans deux moments consécutifs es distincts y mais je feroi observer, en même tempe, qu'elle n'est pas applicable à tous les cas, et que, dans d'autres, elle introduit dans l'expérience des influences spéciales considérables, dont la part n'est pas factle à préciser dans les observations. Pour écarter ces difficultés dans les expériences que je rappelais plus

Pour écarter ess difficultés dans les expériences que je rappelais plus haut, je me suis afforcé d'arriver su résultat par une méthode différente de celle classiquement nitiliés. Il fallait qu'elle iût applicable à toute expérience sans exception ;

elle derait permettre faciliement l'enneme d'un cogane, quel qu'il fût, à un moment douné, de l'inflamence tonique.
Pour tont dire en quelques mote, je deraits pouvoir faire l'anatomic pathologique d'un appareit symptomatique procope, même lonquit est fugitif et passager, et le relier aux symptômes chaservés commes on le pratique en orabblocies.

Je ferai committre suponrd'hni le procédé auquel je me suis arrêté, et j'en donnersi altérieurement les applications, notamment an cas du narcotisme morphinique.

narcotisme morphinique.

Je donnens seulement un example de son emploi, qui me parmettra
une description plus facile. Je choisera, pour ce bat, un problème trissimple, et je me proposenté de savoir quel est l'état de pomme trisndant la période d'inscriptibilé et de présontion mescalaire, ches le chème
somis aux inbalations de chloreforme savirant les procédés ceitaines
somis aux inbalations de chloreforme savirant les procédés ceitaines

On compressed que l'ocuration du tiones, accessarie à la constantion, de contra l'accessarie le virus includeixi un committion péciale d'influsione destinations de la constantion de la contraction de la contrac

réflexes qui auraient pu se produire su moment de l'incision, et l'accimil est alors prêt pour l'expérience.

On lui fait respirer les vapours de chloroforme jusqu'à ce qu'il montre une incensibilité compàin, et aussité cotte période attenine, cet état mobile bien établi.

état morbido bien établi, on pousse par la voine quelques centimètres cubes d'une colution concentrés d'un sel de potasse. En faisant ainsi, on tue l'animal instantament par arrêt du cour; la circulation est brusquement surpreduce et charue creane més vende

blement dans l'étet où il était pendant la vie. Le sang cessant d'aller us poussone et d'en sortir, la quantité qu'en contient cet organe roste ce qu'elle était su somment de l'injection.

Il ne reste donc qu'é faire l'examen, et così comme on le pratique après la moré ches l'hopmen.

En ouvrant le thorax avec précession, sons léer al le cour, ni les gros vaisseurs, on constitus sinément une énorme congestice qui est constante à la période d'anesthésis.

Le pommo net peerf de sans de ce point qu'il revient à peine sur laiméme quand on ouvre le thorax; as authos est colorée en rouge foncé, au Siné de précinte cotte triste hinches, gristles, un per rosée, qu'alle

offre chee les chiens on plaine santé.

Il downe, sous le doigé, ils sensation d'un corps asser ferme et résistant, au lieu de montrer esté souplesse qu'il a d'ordinaire.

Si on le coupe, ses fragments montrent des surfaces colorées et sai-

grantes qui colecest regidement l'enu à la surface de laquelle ils surnagest. On peut, en outre, constaire qu'un robume donné de est orgues sectionné en petits fragments, dans une quantité d'em donnée, lui communique une teinte plus intense que ne fait un rolume égal d'un poumon sain.

La congestion, chane ce cas, est someoù à ce point qu'ill est facile de l'Observer issus aucune poécaution; il n'en est pas aissi dans chan chan antres états du même genre qu'on peut constater, et il y a alors me cause d'erreure possible que je veux indiquer, a tind que le mode à mirra pour l'éviter.

Quand co a toé un animal en pleine digastion pour observer la con-

getton intestinate, et qu'on overs l'abdonan immédiatement, on neile les intestins au contract de l'air, ce fishée agit aux eux comme un incitant en provequant les contencicions de sa tunique mestolaire et auxi celles des petits vaissagant qui se vident, partiellement au moins, dans les grosses veines. Pour éviter cotte eines modificatrics, il zufit d'attrodre que les fibres

muscalaires scient mortes et d'ouvrir l'abdomen scolement à ce moment.

— M. Alburr Robin communique à la Société le résultat de ses re-

chembes sur l'existence de deux caractères nouveaux des urines dans 1 ne doit pes reposer uniquement sur la constatation de l'état du la néphrite interstitielle. Le premier de ces signes est la présence dans l'orine d'une quantité considérable d'un-bématine : la second est la présence dans le sédiment que laiszent déposer les urmes, d'amas pigmentaires amorphes et cristallina, et de masses de couleur ge dérivées de l'hémoglobine. Il existe un rapport direct entre les deux caractéres et la diminution des globales reoges dans le sang des ma-

- lades atteints de néphrite interstituelle. - L'ordre du jour appelle le dépouillement du scrutin pour l'élection à une place de membre titulaire de la Société. M. FRANCE est nommé membre de la Société.
 - Une nouvelle place de membre titulaire est déclarée vacante, Le Secrétaire, ALBERT ROSSN.

RIBLIOGRAPHIE

DE L'AVORYEMENT AU POINT DE VUE MÉDICO-LÉGAL : DEF T. GALLARD, médecin de l'hôpital de la Pitié.

Cetto étude nouvelle de l'avortement est présentée sous forme de lecons cliniques, et. en effet, M. Gallard en a tronvé le suisi dans un cortain nombre de femmes admises dans son servicio Comme it le fait remarquer dans son introduction, la médecine légale peut s'étudier fructueusement au lit du malade, et l'enseignement clinique peut être d'une aussi grande utilité sur ce suiet one sur ceux qui dénendent des différentes hanches de la science médicale. Mais cette réflexion s'applique à l'avortement peut-être misux qu'à tonte autre nartie de la médecine lécule, à esmue de la fréquence de cet accident, et des difficultés dant il s'entgure souvent lorson'il est le résultat de manouvres comables.

M. Gallard s'amplique à en exposer tous les signes, et rapporte l'observation de trois malades traitées dans son service, en insistant non-seulement sur la difficulté qu'a présentée le disanostie. mais en monteaut quelles conclusions doivent être tirées de l'examon des malades. Cette étude pentique est précédée d'un exposé touchant la question de droit et de jurisprudence, après lequel M. Gallard examine les conditions dans lesquelles se produit l'avortament criminel et les movens employés nour le pestimer Ceux-ci sont rangés en trois classes comprenant : 1º Les substances abortives; 2º les moyens indirects dans lesquels rentrent les violences extérieures; 3º les mancruvres qui s'adressent directement 'à l'utérus. L'efficacité réelle des substances abortives est contestable, mois leur constatation rend souvent un grand service en révélant l'intention criminelle qui a nessidé à leur emploi. De même, les morens indirects (bains, émissions sanguines, coups, s(c.) réussissent rarement ; l'avortement est donc en général le résultat des manœuvres directes, d'ailleurs hesuccop plus difficiles à compaître dans leur insture et dans leurs effets, d'autant plus que les coupables emploient souvent des movens empe

aux pratiques de l'art " L'étude des conditions de l'expertise tient la place la plus importante dans le travail de M. Gallard, où il examine le stile de

l'expert dans les quatre situations où il peut se trouver, D'abord, il peut avoir à faire l'autopsie de la mère : M. Gallard, aprés avoir donné la relation de plusieurs faits intéressants, personnels ou emprontés à d'autres auteurs, insiste sur un signe nouveau qui lui porait d'une certaine valeur, c'est la présence d'occhymoses dans les culs-de-sac du vagin et sur le museau de tanche. Ce signe doit cependant être apprécié avec rigueur, parce que des ecchymoses peuvent s'observer dans des riconstances

étrangères aux manœuvres d'un avortement criminel Après l'autopsiq de la mère, vient celle du fertus, et la comparaison des lésions qu'il présente avec celles qui existent sur le como de la mère. Cette comparaison, lorsqu'elle nent être frite, est évidemment d'une grande importance, et M. Gallard rapporte un fait intéressant qui en démontre bien la valeur.

Quant à l'examen de la femme vivanie, l'auteur enseigne qu'il

organes, mais encore sur son interrogatoire, qu'il regarde comnicessaire et sur la comparaison de ces deux modes d'intenties Enfin, une des parties les plus originales de ces leçons est oct.

qui conterne l'examen du produit expuisé. M. Gallard incisd'une façon tonte spéciale sur un signe qui Ini parsit de nature à fixer l'attention; c'est la déchirore des membranes de l'ornf desc les avortements qui ont lieu avant la fin du troisième moli de la grossesse. La valenr de ce signe est basée sur un total de 19 cas. et M. Gallard montre qu'en dehors d'un petit nombre de faits et il est le plus souvent possible de retrouver la cause de la rutam des membranes, celles-ci ne se rompent pas dans l'avortement mtatel. La perforation des membranes constituerait des lors un signe

d'une erande valeur médico-légale, et qui peut fournir à une se cusation un élément diene d'attention. Ajoutons que, dans le cours de cet ouvrage, l'auteur s'est eBarré. dans une série d'exemples intéressants et bien choisis, de mentre la nature de l'intervention du médecin expert, mentrant la nanière dont elle doit s'exercer, et firant les limites qu'elle peut atteindre sans les dénasser.

P. BALKER.

CERONIQUE

Nécrousses. - Note annonçons avec peine la mort de M. le dacter Auguste Pellarin (frère de notre collaborateur Ch. Pellaris), mélacis principal de la marine en retraite, officier de la Lésion d'hornieur, mi docin du Borean de bienfuisance du quatorpième arrendiéseptent, à de 61 am. Il est mort des roites d'une maludie dont il avait pris le estrate pendant un réfour de dix-neuf ans aux colonies.

Par dicret en date du 5 juin 1878, M. le doctour Delacour, médeci en chef de l'hôpital givil et militzire du Taxum; à Constantinoule, a dénommé chevalier de la Légion d'honneur.

Seconde séance de cérébroscopie et d'ophthalmológie à l'abpital de Befants melades, roe de Sévres, 169 Cette séance surs lieu le mardi 18 juin, par M. le decteur Boutbut, s neuf heures du matin.

BYAT SANITAIRE IN LA VILLE DE PARIS. - Populațion (recenment de 1876): 1,988,806 habitants. - Pendant la semaine fisissan le 6 juin 1878, on a constaté 1,091 décès, savoir :

Variole, 1; rougeole, 20; scarlatine, 2; Sévre typholds, 8; érp pele, 7; branchite signe, 49; pneumonie, 58; dysenterie, 3; diarres choldriforme des enfants, 22; choldra infantile, »; choldra, »; angiti courmouse, 36; eroup, 30; affections puerpérales, 4; affections aiguis 279, affections chroniques, 479, dont 195 due à la phthisie polimerant affections chirurgicales, 48; causes accidentelles, 45.

> Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. DE RANIE.

PARIS, -- Imprimene CUSSET et Cr. ree Montmarire, 122

REVUE GÉNERALE. LA PITHISIE DANS LES HÓPITAUX DE PARIS, — SON TRAITEMENT.

Un homme vigoureux, X..., sans aucun antécédent héréditaire on personnel de scrofule on de tubercolose, prend une homohite on il ne traite que très-légèrement et qui ne l'empêche point de

continuer son travail

Pendint plinieurs mois les forces se maintiennent ainst que trappelt; capacidant, à fin de la journes, le mainde se secut un pen plus fatignés, mais il lutte avec courage pour nourrir es former et se cantaix et pourroit sa tiche. Biendrô les forces faiblissent visiblement, et, comme la toux persiste, on access avec rapino es villai ribume d'étre la cause de tout le mai, con sedocide à pendre qualque repos, si à traiter la brouchite qui traine dejis depris longitumps.

Le malule n'entre pas tout de suite à l'abpital, il reste cher lui pesdant quinzo pours on un mois, fisiant une large brêche à ses économies, mais comptant sur u-rébalissement prochain. En effet, les forces remblent revenir, la tour diminne, et notre homme retourne à l'atelier. Malheuressement il n'était pas godit, et deux mois après il faut s'allier de noivesu, et voirir demonder un lit à l'atelier.

Thopital.

Le médecin constate une bronchite généralisée et quelques signes de tuberculose légère à un sommet du poumon. L'état céneral est kon, l'appetit et les digestions excellents, le sommeil calme; et sous l'influence d'un bon traitement et d'un repos absoln. l'amélioration survient rapidement. Au hout d'nn mois, X ..., pressé par les besoins de sa famille, quitte le service, souvent malcré l'avis du médorin, mais il s'ennuie de ne rien faire et see petites économies haissent rapidement ; il faut reprendre l'outil. Trois mois après, X., pous revient. Les lésions sont heaucoup plus sérienses dejá. La tuberculose est au deuxième decre aux deux sommets du poumon : un amaigrissement sensible est survenn, le sommeil est moins hou, et quelquefois, le soir ou pendant la nuit, la fièvre s'allume. Cependant, un nouveau sfiour de deux mois à l'hôpital répare une partie du mal. Les forois rensissent, la tièrre a complétement disparu : les aftérations pulmonaires out diminué, et pour les mêmes raisons qui l'ont déià poussé à quitter l'hôpital avant la quérison compléte, le malade

retourne à ses affaires.

An bouit d'un ou deux mois, nouvelle rechnite et nouvelle serée dans nos aslles. Cette fois, le séjour est plus long, mais le hénéfior est presque nul. Toutefois, pressé par l'enuni et par le besoin, X... essaie de nouvean ses forces an travail, mais il est hierité forcé d'y senonces, et de revunir à l'hôpital où il rest

ten junçui as mori. Void l'històrie de beuscopp de nos taberculeux. Un homme rebeste derient peu à peu phinisque; il épuise d'about su reaceuves à se objent, puis vient demonêt les sectors de l'Assisserves à se objent, puis vient demonêt les sectors de l'Assiscerdant souffeet de son àbenere, lui-même s'éconsie, et il quiét enfants souffeet de son àbenere, lui-même s'éconsie, et il quiét sonles autres parties de l'architecture d'affègiat et hieration overles peries. Et cols su régiste à 4, 5, 6 faite et junt, le mathiel geganne thouge pur du terrain dans colla light de l'an bomme se quarre thouge pur du terrain dans colla light de l'an bomme se

contre la misére.

La maindie exige le repos absoln et des sains prolougés, la dénâmesis de la famille demande le travail de l'atelier, et le maibeureux mainde pris dans ce dilemme, succombe fatelement.
Cependant, les économies déjs réalisées par le travail des amées

précédentes out été dévorées, et la famille a contracté des dettes.

D'ante part, l'Assistance publique a dépensé pour ce mêtale une semme d'argent assex considérable, et les médecins out flait de lour mieux; et tout cet argent, tous ces soins out été dépussée au pur perie prier perier perier perier perier perier le chavail de l'avail de l

excent fauged alfa à d'és soumettes, pour sourrir ess cultais product la shabile de sou mort, as dévent par philitérique à sou lour. Nors ne parierons que pour mémoire des enfants qui ne confirent pas seisement de la fair, mais sous de l'absoland, pondant que le pées mont à l'Déplail et que la mête tervaille pour chair que le pées mont à l'Déplail et que la mête tervaille pour chair que le pées mont à l'Déplail et que la mête tervaille pour chiefest pour l'Amainne publique. Celt sais que la phâtisie esguedre la phâtisie, por la maiere et les faispose qu'elle impose gar duves membres d'une famillé deut le doit à Cés printitiverient deven membres d'une famillé deut le doit à Cés printitiverient de la comme par le comme de la
Il n'est pas un médecin d'abpital qui se rescoutre à chaque pas dans ses salles ce même drame, et qui ne se ente impnissant à triompher du mal. Souvent, par l'habitude, la pitié elle-nètre s'émouse; et les malibereux philisiques, pour qui nous ne pouvons rien, trainent leurs souffrances de service en service, heureux de trouvre un it où fil peurent mourir oublisse.

Smett-i possité de faire miere, et l'Assistance publique; de la médical mi, tour de vinenut au source à mabile, que la médica mi, tour de vinenut à source à mabile, que le partie et just de la maisse de la maisse de la maisse de consi. Mantaine publique, au tours, et les médicals intuités voisé. Mantaine publique, palevens, et les médicals intuités publiques de la maisse de la maisse de la maisse de et été qu'un homme est nouls, été-che la maisse de et été qu'un homme est nouls, été-che la maisse de maisse de la familie, de l'étantiere publique et de la cairent Aussum médical médicals au les maisses de publiques publiques de la cairent Aussum médical médicals de la familie, de l'étance publique et de la cairent Aussum médical médicals de la familie de publiques publiques de la cairent Aussum médical médicals de la familie de publiques pursur qui faminer au l'autre de la maisse de la maiss

Nous no sommer plus à l'époque ou la tubermolos, maislies pédefuge, duit papede commes incentile; et les exemples vis pédefuge, duit papede commes incentile; et les exemples vis perior qu'il soit nécessire de produme l'efficacité sorreur internançailé de la thérapeusique dans este maislies, l'Asse même dits qu'il se set pun soi, deux ortaines conditions, Timeremiend dans au clientile des emples tout d'ât section aixies, l'accessire de la consequence de la convenignant de la contraction de la c

Les bonnes conditions idéales de cuntallité de la phihisée sont simples à spécifier, et tout médosin les consaît; phihisés soquisse, lésions au premier degré, conservation des forces de l'appôtit et du sommell. Il fant, malheuressement, ajouter la forjune, ou du moins une large atsance qui permette au malade de sacrifier un an ou deux à son traitement.

Si nous appliquons á nos maisdes de l'hôpital ces règles de pronostic, nous reconnaîtrons, que si beaucoup d'entre eux peuvent guérir, à cause du bon état de leurs forces et des altérations légères des poumons, ancun d'enx n'a l'aisance nécessaire pour mener à hien une cure longue et coûteuse. Aussi, ne terdent-ils pas à rentrer dans le cercle vicioux où ilses débattent valnement. Or, la question est là : Pourrait-on, non pas pour tous les phthisiques, mais, ponr un certain nombre d'entre eux qui sont dans des conditions favorables de curabilité, faire mieux qu'on ne fait aujourd'hui? Sons doute, la phthisie survenant chez un homme épnisé déjá par le surmenage on les excès, ou la phthísie arrivée à la dernière période, ou la phthisie par hérédité double de nêm et de mère, ou encore la phthisie à marche rapide pneumonique ou granulique.... est incurable, et ni la richesse, ni le dévousement. ni la science ne peuvent en triompher. Ce n'est doue pas pour ces malheureux condamnés que je plaide, mais pour ceux qui neurraient guérir (et ils sont assez nombreux), et qui snocombent après une longue intte, où la famille, l'Assistance publique et la science ont tour à tour épuisé leurs ressources.

... Il fant chercher et trouver le moyen de mieux utiliser ces foross,

en les appolant toutes à la fois au seconts du malade, et non pas ! l'une après l'autre, ce qui ne sert qu'à faire durer la maladie plus longtemps et non à la guérir. DF J. GRANCHER. Arreigi de la Fasniti (A suivre.)

CINQUIÈME RÉUNION GÉNÉRALE DE LA SOCIÉTÉ ALLEMANDE D'HYGIÈNE PURLIOUR, A NURRYBERG, EN SEPTEMBRE 1877.

Suite et fin, -- Voir les no 45 et %.

III. -- La seconde discussion, qui eut lieu parmi les bygiénistes réunis d Nuremberz, mérite une attention spéciale. Il nous semble qu'en France l'on sera quelque peu surpris du sens général el scientifique des coinions manifestées en cette eironstance et, en même temps, du caractère que les conditions locales leur ont imprimé. Il s'est agi de la question de la souillure des cours d'esu, ou, comme on dit encore, de la pollution des fleuves.

On sait, et nous nous en sommes occupé à cette place, con bien l'étiologie par l'eau de boisson (Trinkwasser theorie) a en de succès en Allemagne. Cette théorie s'alliait merveilleusement aux triomphantes doctrines de la panspermie morbide et de l'absorption digestive des miasmes; l'eau est évidemment un vébicule pa fait pour ces germes, qui passent à travers tous les filtres et à qui leur vitalité et leur puissance d'infection permettent d'agir même à des doses infinitésimales. On avait, du reste, pris l'eau de boisson en flagrant délit, en mainte occasion, et les faits, on peut le dire, étaient effrayants...., du moins avec l'interprétation que I'on croyait devoir leur donner.

Dans cet état de choses, il est clair que le plus grand respect s'imposait aux populations des villes, vis-à-vis des cours d'ean, qui les traversent ou les bordent, et dont l'eau, filtrée ou nonabreuve les humains dans des proportions énormes.

C'est ainsi que l'entendit, en Allemanne, la « délécation scientifique » du ministère médical et, sur son avis conforme, provoque par le chanceller de l'empire, l'autorité défendit purement et simplement tout déversement des eaux d'égout dans les fleures, quelle que fût d'ailleurs la constitution de ces caux, c'est-á-dire sans distinguer le cas de la vidange à l'égout d'avec celui dont l'épout ne renferme que les exux ménagères et les immandices de la rue Les villes particulièrement visées et atteintes par la mesure, quelques-unes au moment même où elles développaient leur système de canalisation et tendaient à la substitution des water-closets aux fosses fixes, paraissent avoir été Cologne, Francfort-sur-le-Mein.

Stettin, Posen Il est possible que le sentiment des intérêts particuliers ait été pour quelque chose dans l'émoi qui se produisit chez les bygiénistes allemands; le langage du conseiller sanitaire, docteur Lent. l'un des rapporteurs de cette question-et qui est justement de Cologne, est empreint d'une verdeur qui dissimule mei un froissement presque personnel. Dans tous les cas, l'avis unanime de la réunion de Nuremberg est formellement l'opposé de celui de l'administration sanitaire et, comme- on va le voir: la conclusion des débats actuels, bien qu'enveloppée de précautions oratoires et ornée de toutes les politesses de forme qu'il est bon d'adonter vis-ivis d'un si grand personnage, fait entendre au chancelier qu'il s'est un peu bien pressé dans ses décisions et que, pratiquement plus encore qu'en théorie, il a fait un gigantesque pos de cierc-Ceci nous pamit digne d'être noté.

Des deux rapporteurs, le premier, le professeur Baumeister (de Carlsrube), traite la question de la pollution fluviale, au point de vue général; le second, le docteur Lent sorre de plus près les faits, s'attache aux circonstances actuelles, étudie les conditions des villes intéressées et donne la réplique à la consultation de la déligation acientifique de l'Orrice arenicat-

Nous ne saurions suivre de point en point cette argumentation;

Le professeur Baumeister estime, et, sur preuves, que les caur ne sont pas moins souillées, grâce aux infiltrations dans le sol dans les villes qui n'ont pas d'égout, que dans celles qui en cet et en versent le contenu dans leur fleuve; que les caux d'éscut re sont guères moins chargées de matières putrides, là où les égoth ne reçoivent pes méthodiquement les matières fécales que dans les villes qui ont adopté les water-closets; qu'enfin, la présence de matières fécules dans l'eau des fleuves, dût-elle servir à la boisson n'assure pas le transport à l'homme des cermes morbides; en et fet, il est d'abord douteux (Pettenkofer et Naegeli) que ces germes soient dans les matières fécales; y seraient-ils, et à supposer qu'ils ne s'altérent pas dans l'eau, il suffit de les amener à être, dans b musse liquide, à un depré de dilution extrême pour les rendre inoffensifs, comme on voit les germes de variole, dangereux dere un apportement, ne plus l'être quand ils sont disséminés dans l'atmosphère libre. Certes, l'orateur n'apprébende pas moins me d'autres la mauvaise esu, de-même qu'il redoute l'air imper et le sol infecté; mais la pocivité des éléments putrides, dans ces milieux, est une question de proportion. Que les villes disposen d'un cours d'eau à débit volumineux et rapide, et elles pourren sans crainte y déverser leurs égouts, avec ou sans les excréments de la population. Après tout, les humains ont pris l'habitude & temps immémorial, de regarder les fleuves et la mer comme les voies naturelles et les récipients destinés à les déharmsser de leur immondices. C'est presque un droit pour les citadins, et s'il fillait y renoncer et adopter une autre pratique, la gêne et les frais qui en résulteraient dépassemient de beaucoup les bénéfices promis à

encore moins, nous meler au débat. Voici seulement quelqu

apergus qui nous ont particulièrement frappé-

la santé publique. M. Lent oppose aux aphorismes que la délégation médio-aiministrative a pris pour bases, les résultats obtenus per la com mission applaise de la pollution fluviale (Rivers pollution Comsnission), lesquels paraissent avoir trompé les espérances qu'on en avait concess et aboutissent à laisser réener le clus crond donts sur l'influence nuisible du déversement des ézouts dans les fleuves.

Un exemple : l'état sanitaire de villes du Lancasbire et du Cheshire, situées au bord de la Mersey et du Ribble, a été relevé dans le IV Report; dans les villes sans soulflures fluvisles, la mortalité oscille entre 18,75 et 33,1 pour 1,000 : dans d'autres, mi ne souffrent que peu du voisinree d'un cours d'eau souillé. Its chiffres fundraires sont entre 25 et 29 p. 1,000 ; enfin, les villes d'une troisième catéporie, exposées à l'influence de cours d'est putrides et au plus haut degré d'impureté, ont pour mortalit

particulier, de la propagation du choléra par l'entr souillée de dé-

24,9 à 32,2 p. 1,000. On a parlé des influences spécifiques et surtout, à Londres et

jections cholériques; on en dit autant partout de la propagation de la fièvre typhoïde. Mais combien les observations à l'appoi de cutte théorie opt besoin d'être contrôlées! A Berlin, en 1896, l'apo gée de l'épidémie de cholésa suivit à quelques jours d'intervalle un accident qui avait amené l'introduction de l'eau impure de l' Sprée dans les tuyaux de la conduite d'eau; la relation semblait manifeste; cependant, l'épidémie finie, il se trouva que les quar tiers où l'on buvait l'eau de la conduite municipale n'avaient eu que 19,9 cholériques pour 100 habitants, alors que les quartiers dépourvus de conduites d'eau en avaient fourni 27,8. Les adhérents de l'étiologie cholérique par l'eau de hoisson ont évalué à 15 milliards le nombre des germes contenus dans un pouce cube de déjections; en présence de la plupart des faits constatés dans les grandes villes, il faut que l'eau ait anéanti les propriétés nuisibles de ces germes, ou bien la théorie est fausse. Londres emprunte les 16/17 de son eau de boisson à des cours d'eau extrêmement impurs; on la boit spois filtrage, sans doute; mais il est bien étonment, dans l'hypothèse des germes et de leur absorption per l'estomac, que cette immense cité alt justement le chiffre obituaire le plus faible de toutes les villes du monde.

Au fond, M. Lent ne prétend pas plus que le ministère médical.

a l'eau des ficuves mélangée d'immondices, de détritus divers, de weidus industriels. Il reproche seplement à l'administration l'absolutisme et la précipitation de sa décision. La sonillure fluviale est manyaise, sans doute, mais encore y a-t-il des degrés dans ce dancer, selon le degré de dilution des matières putrides, selon la masse et la rapidité du courant des fleuves.

Tana les Bésolutions adoptées aprés discussion, la Société déelare en substance : que l'interdiction absolue du déversement des écouts aux fleuves, y compris l'apport des water-closets, n'est pes justifiée dans l'état actuel des connaissances, et n'est pas légitimée par la consultation des délégués du ministère médical prussien ; one de nouvelles recherches sur les fleuves allemands sont nécessaires pour établir les divers aspects de cette question d'hyeiéne; enfin, elle charge sa commission de faire, prés de M. le chan-

celier. Jes démarches qui lui paraîtront propres à hâter la solu-IV. - La sérnee suivante a été consacrée à un sujet qui intéresse à un haut degré l'hygiène alimentaire du peuple allemand ; la Bière et ses falsifications. Bien que moins palpitante pour des Français, la question a été traitée avec des développements dont un bon nombre nous ont paru pouvoir être mis à profit dans nos departements du Nord et du Nord-Est. En définitive, nous produi-

sons annuellement 7 à 8 millions d'hectolitres de bière. Le professeur Sell (de Berlin) s'occupe des principales substitutions tentées sur les matières qui foumissent d'habitude, à la biére, ses éléments constitutifs. La blère n'est pas un liquide d'origine et de constitution aussi bien déterminées que le vin ; on neut done aller assez loin dans les substitutions, sur les matérioux qui servent à la confectionner, sans atteindre aux falsifications véri-

tablas Une des substitutions les plus importantes est celle de la fécule de sommes-de-terre, ou sucre de fécule, su malt, comme imatière transformable par la fermentation en alcool et en acide carbonique. L'usage du sucre de fécule, paraît-il, s'est assez répandu en Allemagne et en Angleterre ; on le trouve en vigueur dans des brasseries jouissant, d'ailleurs, d'une belle réputation. Le docteur Sell ne le hlâme point trop. Nous aurions quelque peine á êtra de son avis; l'alcool de cette provenance est hien suspect; par-dessus tout, le sucre de fécule est dejd une substance beaucoup trop aimple pour communiquer á la biére les propriétés nutritives et stimulantes que les principes multiples de l'orge lui assurent d'onlinaire. C'est positivement frauder sur la nourriture de l'ouvrier. On ne comprend plus, avec ces pratiques fortement teintées de chimie. les deux vers naits et charmonts par lesquels l'orateur termine son rapport :

Gesteict im eillen Gerstenseit Des Weines Geist, des Beudes Kraft (1).

Nons inclinons de même à ne pas accepter facilement les substitutions au houblon, de succédanés dont il existe des variétés extrêmement nombreuses. M. Sell condamne, cola va sans dire, la strychnine, l'acide picrique, et tous ceux des autres qui sont des poisons avérés. Il est plus induigent pour la ményanthe, le huisla centiane, et d'autres, inoffensiés par eux-mêmes. Sans donte, on ne saurait être aussi sévére pour ceux-ci que pour ceux-la; mais, en debors de la considération de criminalité, nous sommes discozé à envelopper d'une commune réprohation tout ce qui n'apporte pas à la bière les principes complets de l'Humulus lupulus. Le rapporteur s'arrête un instant, avec raison, sur l'emploi de la gigaérine, comme correctif de certaines hiéres. Outre que cat anent a pour but ordinaire de masquer des défectuosités graves de cette beisson, il peut, à des doses élevées, n'être pas inoffensif pour les consommateurs

Le professeur doctour Lintner, qui prend la parole après M. Sell,

(1) Tradordos bico imparisito;

Pubes dans le nable suc de l'arge L'escrit de via, la force de police

ni m'anenn hyriéniste, que l'ean de source ne soit pas préférable 1 aborde les détails intimes de la production et même de la consommation de la biére. Il est très-allemand, à ce point de vue, ce que l'on ne trenvera ma manyais : l'hyviéniste doit être parfaitement au courant des coutumes du pays qu'il envisage et familiarisé avec les mœurs populaires. El pe dépend pes tonjours du brassenr, même ricoureusement bonnête, que sa bière soit constamment réussie et identique à elle-même. La fraude se fait prohablemement moins sourent à la brasserie qui produit qu'à celle oni débite : tel caboretier, qui n'a pris à la brasserie qu'un hectolitre, en vend six á sept á ses clients. Et puis, la mode a introduit dans la consommation de la biére des pratiques futiles, qui ne servent on'à la morchandise médiorre et au vandeur de manyaise foi : ee n'est pus le bon Bavarois qui se paie de mousse et se comploit dans les chones dont une moitié est occupie par une somme-

sité illusoire, obtenue par les appareils de pression La conclusion du débat fot que les États doivent nommer une commission qui détermine les matériaux susceptibles d'entrer dans de nouveaux essais, les moyens d'amélioration et de consessavation de la hiére, et sur les avis de cette commission, instituer des prescriptions obligatoires.

D* J. Arnouln.

ANATOMIR PATHOLOGIOUR

Dz L'andrite scrofulgues; note communiquée à la Société de Biologie, le 22 janvier, par M. V. Cornil. médecin de l'hôpital de Lourcine.

Une question se pose tout d'abord, à savoir, si les adénites serofulcuses du cou, les écrouelles qui nous servent ici de types, sont

assimilables à la tuberculose, ou hienjen sont distinctes. Reamonno d'auteurs ont pensé que les tameurs strumennes du cou étaient la première manifestation d'un ensemble symptomatime, d'une maladie constitutionnelle ou d'une diathise mi se

terminait par des tubercules du poumon. Nome n'entrerons pas dans cette discussion, réservant l'éticlovie aussi hien que les coincidences symptomatiques de la tumeur strumeuse; nous nous contenterons de décrire d'abord les lésions anatomiques des ganglions strumeux, puis les lésions des ganelions tuberculeux: nous pourrons alors plus utilement companer les deux processus, voir es qu'ils ont de distinct et de commun, Lorson'on examine à une autopsie, ou mieux après une opéra-

et nous prenoncer en connaissance de cause,

tion chirurgicale, une de ces grosses tumeurs cervicales composées de l'acciomération de plusieurs ganglions strumeux, on y tronvohabituellement des glandes à divers stades de leur évolution pathologique; les unes ont le volume d'un œuf de pigeon ou même d'un petit œuf de poule, les autres sont plus petites ; toutes, dures à leur surface, sont habituellement réunies par un tissu conferentif serré et scléreux, qui forme des coques à chacune d'elles. Lorsqu'on les sectionne en passant suivant leur plus grand dismètre, on a sinsi des aspects fort divers; les unes sont grises ou rosées, ou Modrement jaundires; d'autres sont séches à la coupe et ressemblent à une nomme de terre crue par leur couleur et leur grain ; il en est d'autres qui ont des flots plus ou moins considérables, cuséeux, friables, entourés d'une coque dense; ces mêmes llois peuvent contenir une bouillie rendue opaque et blanche par des sels calexires. Ce qui se trouve réuni dans une même masse de sanelione peut être observé aussi isolément; car, on peut voir un seul gapelion très-gros ou deux ou trois canelions avant à peu prés le même âge et les mêmes caractères à l'œil nu-

Pour la commodité de la description, nous prendrons successivement trois types qui correspondent au début, à la période d'état et à l'involution calcaire.

Dans nos recherches, nous avons surtout mis á nenfit des condions enlevés par les chirurgiens, et en particulier des canclions strumeux enleres par MM. Trelat, Theophile Anger et par M. Gosselfo, que nons sommes houveur de remenier isi d'avoir mis obblgemment à notre disposition oes matériaux d'étade. Il est belaimportant d'avoir des pièces finiches qu'on canaries de cuite, soit en malant la surface de socition pour étadier les éléments isolés, soit en parliquant des copies à l'état frair. Ce sout ces demirers, en effet, qui se laisent le mieux debarrasser des cellules lymphatiques, ét qui permettent le mieux debarrasser des cellules lymphatiques, ét qui permettent le mieux debarrasser des cellules lymphatiques, et qui permettent le mieux debarrasser des cellules lymphatiques, et qui permettent le mieux de vir le relicion de la consideration de la con

1. A une période peu éloignée dis début, la surface du ganglion est lisse; il n'a pas encore contracté d'adhésion avec le tissu voisin; son volume n'est pas considérable; sa surface de section est crise ou gris-rosé, ou un peu jaunêtre opaque; sa consistance est plutôt molle que dure. Les cellules chiennes par le raciage sont ; 1º des cellules lymphatiques généralement granuleuses, transformées même en de petits cores granuleux au centre desquels existe un gros noyan sphérique ou ovoïde; 2º des cellules volumineuses contenant un grand novau ovoïde et un protoplasma cranuleux avec des granulations protéliques ou graisseuses. En examinant une section obtenne après dureissement par le sésour pendant vingt-quatre beures dans l'acide picriene, ou par le liquide de Muller, la comme et l'alcool , on voit tout d'abord que la cansule du ganglion est épalsale : les tractus fibreux qui de la capsule se dirigent vers le bile, sont notablement épaissis, forment des bandes plus ou moins larges, dans lesquels cheminent des vaisseaux sanguins pleins de sang et quelques vaisseaux lymphatiques remplis de cellules. Ces grandes cloisons limitent des llots avant 2 ou 3 millimétres de diamètre, et de ces cloisons principales pénétrent dans les îlots, en suivant la direction des vaisseaux, des tractus conjonctifs suivant des figures variées. On peut avoir une très-honne idée cénérale de cette dissociation de la substance viticulée folliculaire du ganglion, en examinant des préparations à un faible grossissement. La substance réticulée est en effet opaque, tandis que les bandes de tissu conjonctif qui la pénétrent et fa dissocient sont plus claires.

Interruption gamillon alter hiller for rette par 8 or state, or up set possible, et que l'alteration continue à a developper, la fese possible, et que l'alteration continue à a developper, la femation nouvelle d'éléments de tieu conjencif et d'un tieu enbreuntaire altern dessent, tou la peptit de sessonaires avaitoureur étan fisies conjenctif reuseinsir de nouvelle formation. Des posits l'idea, à peri vailable à l'ell ou la syste de 1/20 4 4/20 con 1/20 de millimétre, tendent tour à prenievante forme volution de la florent publiques le productif la penda périconnie que aise l'alterna périlegue à le productif la penda périconnie que des middrist en patting prospes de collière hépériques qui sont madér et trou mantonés à plante de Sien Dierrus.

Il. Cette dissociation du tiesu rétrailé du ganglion en une quantité considérable de tout petits ilots entourés de tiesu fibreux, et les létons de ce tiesu rétiruis lui-même, consitient la caractéristique de l'état du ganglion arrivé à son summum d'hypértrophie strumeuse.

A Foal ray, one gragifon, post lisses à leur surfan, de ouigent pumble, pelle, on consistence mellare, distatique à leur forme et croïtile et donne l'aspect régulier d'une glunde normale spart des productions de la companie l'appear de la companie de l'appear de la companie l'appear de la companie de l'appear de la companie l'appear de la companie de l'appear de la companie l'appear de la companie de l'appear de la companie l'appear de la companie de l'appear de la companie de la companie l'appear de la companie de l'appear de la companie de la compani

Les éléments obtenus par le reluça provincione das publi sides quoques. Els constituent un'element en proses colladas possibleat un norpu voluntierus, chier el orolde, muni d'un nucleich, Lors forer da norqui, a prodoptame sat élation, mon, grandierus, possibilità soverent des grandeltines guissesses. Il 17 y par de memtrare delibilitàri ca forma de ce prodoptama se empropole de la popura se colocent vivament par la piero-curratio. Lor colledar sopriment que la colocata vivament par la piero-curration. Lor colledar continent que telé-curragent della noste.

Les compes finites sur la pièce fraîche et un peu épalise, montrent, à un faible grossissement, les ilots opaques qui sont diji visibles à l'œil nn. Ces ilois sont entourés de bandes claims.

Sur des compes sussi minors qu'on peut les obtenir sur la pitofralche, et traitées avec ménagement par le pinosau, puis colorées au piero-carmin, on pent étudier an mieux la structure des titles.

m piero-carmin, on pent étudier an mieux la structure des lots. Ces llots sont constitués par un réliculum dont les fitrilles son les molles, plus épaisses, plus grennes et plus friables que les

Lies and the not contribute per the recommendation in Exchange (and the Carlo and the

Sur les préparations filies à l'état finis ou après un aigue de subject-pantes beunne dans l'Étode dérait de moitif d'eur, girà lizasées quélques beuns dans l'Aiscoal art tiens, et enuite autpointe par le piscoana, no reit à l'est il m, si le plon de chouge list copaque, un espace clair. Es étudiant un microscope ces l'oct étaitnés et délutraspas de leun cellules, ou voit très-hertement lur cherpente qui est constitutée par les artérioles, les capillaires et le time réfenniés in des follicelles.

Le tresa qui emboure l'îtot est anais în ni tieso réticule l'implatique, mais ses fibres sont servées et dures, épissies jeu multir qu'elles farment s'allongent et le resserent de manière à ce que l'encemble des fibrilles et des multies affecte la figure de fibreaux concentriques à l'îtot. Les élements qui ségent entre les fibrilles sont des cellules lymphatiques à novaux ronds on un pen orotés, blum plus petits que les novaux de l'îtot fiu-fimile.

ta La pièca d'uncia sciani l'anide piurique permettent de fisie de compes minoss d'où les élèments suient chauses ausce facilment più les le pianeaux. On voit presique aussi bien qu'il l'état fais le tius que tit ciud des libes et le issue conjonctif autour des 10st. Sur ciu prote pantiesan, on peut i'ausurur que dans les filos existent de softrioles et des capillaires permebbles au sang. De la pirol de ouvuisseaux persent les firillate du réficulem.

Les sections minore obternous après le d'aurévournes pir l'etquide de Mairies, poume et l'alcod, out coile qui decent le quide de Mairies, poume et l'alcod, out coile qui decent le meditante vous d'estemble de ca gatelifons éterment. Seplanyet complement chanches par le piezone. Micho en précis hairies hément la disposition des handes de tiese conjoent, prevent per de vultament premiètale en susqu'e devinent to les le testihément la disposition des handes de tiese conjoent, prevent per de vultament preventale en susqu'e devinent to les les testinos de la complement de la complement de la complement de plane. Ces plaies fluit choient su pierce-arries, le 10 ont etcrite en conjoent de la complement de la complement de la lates section services qui se colorent portécnies en rapuje. Ne colorent su conceiles une ser jume, la choice périgéréques de colorent su conceiles au contra de la complement de la conformation de la conformation de conformation de la complement de la complement de la complement de conformation de la complement de la complement de la complement de conformation de la complement de la complement de la complement de la conformation de la complement de la complement de la complement de la conformation de la complement de la complement de la complement de la conformation de la complement de la

Sur ous préparations qu'ons paut, faire extrémaneurs misseil, ou doubren, dans les fonts qui dévinemnt codeux si ségures qui ont de déclaris par Soldregal et par homosom d'untern avoir les commes de la comme contrate a coloré en rouge et quelques fois seaul, as milles de la figure, de la compas roinde deplacement colorés. Les rouge de la compassion de la compassion de la compassion de la comme colorés la compassion de la compa

sont des congula fibrineux formés dans un voisseau dont la circulation est arrêtée.

Cette discocition, que nous avions signalés antrefois, M. Ran-

cene disposition, que nons avions signalée antirefois, M. Rantére et moi, dans les tubercules, et que M. Thaon a parfaitement décrite, a permis à ce dernier de faire la critique de l'opinion de Schüppel, qui la considére comme devant être rapportée à des cellules gignateques.

Ces obliffentions des vaiteaux et ces « cellaies géantes » se reconstruct en aster grand nombre dans les ganifieus stemeux arrivés à un état casseux encore plus avancé. Elles sont tandres dans la serolule ganificansire, tendis que nous verons qu'elles sont blignes et ce rencontreant tout su debut, dans la tuberculose vaix des gangificas.

Dans un de ces gros gangificas sérumeux, arrivé à son maximum

de dévisponnent, en outre des pétits lotes à pais set inschinnent de dévisponnent, en outre des pétits lotes à pais de l'archive d'avait de l'archive de dévisire, de l'archive fonde section qui passe par le grand d'américa une capacitat de la comme de l'archive qui most absolutent juunes et caséess. Cet grands lotes m'ont par la général par le grand d'américa qui most absolutent juunes et caséess. Cet grands lotes m'ont para se former pirit à rédincie de plusiaura petit lotes, l'acque la ciercitation d'une parte l'imitée d'un genéron est arrêtée, plustôt que par la déséréence caséesse d'un erait de lot ministi.

A Yeal no, les perties casécues de gragilicas offensi une conleur june chiri, une suffice de section lines et aéchir élles sont formées par un liture de testure fau, uniforme et 7 une certaine friabilité. Elles act orontenues chors une coupe fibreuse, denne, coêtreus, semi-innéparient et, losqu'elles sont accentemes on peut jes en écoulées, ser elles se séparent du tieus fibreux qui est vimant, parocaru per des visiessus, comme toute partie mortifiée

send as selipare due threat vicants, and indicatogle, on prest suptransfer and the selipare due to the selipare due to the selipare due to the Series due to the selipare due to the sel

Texamen Bistologique de la portion caséense ne montre rien untre chose que de petits édiments cellulaires genus, atrophés an contact les und ésa surtes, de telle sort qu'on ne le datinquemit pas à un estamen superficiel et qu'ou premier abord on croinsit suri affaire à une masse grantières chomogène pricé de tructure. On rencontré souvent, dans cel coupes d'ilote carécter, des fentes plus ou moins artifichelles et des risteurs de graisse dans les pis-

On rencontré souvent, dans ces coupes d'ilots casécux, des fentes plus ou moins artificielles ét des cristeux de graisse dans les pièces qui ont séjourné dans l'alcool. Lorsque la partie casécuse est ancienne et, par suite, d'un volume assez considérable (un centimètre de dismètre, car exemple):

elle affecte presque toujours une forme sphérage ou ovudée.

Le tiese qui l'entoure est trie du, et le cogne filtense qui la contient, carminé un microscope, monté des filters dresse, parallelse métres de la surtance de la coqui rees finicesur, de filters de tiese conjunctif sont épais, transparente, perallèles entre eure et la surtance de la cogni se leur disposition est montée prisée de cellules plates. Duutres fois leur disposition est montée régulifers on à uffaire à un tisses fibreux deuns qui ne présente pieu soûme apprestio d'annaépes eve le tisses réficiel des gandines de la comme de la comm

"La coque fibreuse des ganglions est toujours extrêmement épaissie en pareil cas. Le resté des ganglions offre les petits floit tieur rétudié emprisonant de grosses cellules granuleussis des ideas pareil de la company de la serolite ganglionnaire et qui sont enteorés du tieur eritueis d'eronant fibreux.

Comme on le voit par ce qui précède, dans cette lésion scrofu-

Jesse arrivés à la période d'état, a traveluse primitire de gargitum en complétement modifiée; il se arrivé pas du timer reliculé juit complétement modifiée; il se arrivé pas du timer reliculé juit compléte de la com

(A suivre.)

PATHOLOGIE INTERNE

ETUDE SUR L'INVAGINATION INTESTINALE CHRONIQUE; par le doctour G. Rafinesous.

Suite. - Voir le numéro précédent.

Le pour de inmagination intentinate demaiques, talles qua ja les envirges les, d'al-flortes une manche leste; mais leurs altres pouvant dire trib-ratelable. Dans certains cas leur durie le propose de la companya de la companya de la companya de companya de la companya de la companya de la companya de la companya de companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del company

Covolibles avail parialtement recome on diverses altered as frictissanception. — L'invergiation pour touville d'une manière choosings of déterminer des sociédess choosings et mêmes in contract de la companie de la contract de l'invergiat de présente sous la forme choosings, et les sympthems sont il par la manuel de la companie de l'invergiat de présente sous la forme choosings, et les sympthems sont il par la manuel de la companie de la companie de la companie de l'action de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de la companie de de la companie de de la companie de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la companie de la companie de

Je voudrais donc que l'un réceupit davantage de déterminer le rôle respectif des éléments qui entrent dans la formation et les progrés des invaginations; je voudrais qu'on cherchté à distinguer dans chacune d'elles son degré, ses complications, leur infloences sur les symptômes et la maçche et qu'on arrivet insidfaciliter en même temps le diagnostic et les indications du traitement.

la Une l'ousquistion interinale post en effe se tradique pendant les boujequies et au regil est attimple, som part nomére des le gene, se par des signes qui on beaucoup d'ambejoign avec eux est de la constant de la collegat de la constant de la c

(1) Livraisca 21°, p. 4. (2) Traité d'anati patholi, I, p. 529.

rieuse.

répête, le début de l'une ou de l'autre s'accompagne d'accidents qui sont quelque fois très-comparables. Si te voglais pousser l'analogie plus loin, je rappellerais que l'étranglement, qui est ordinairement la suite presque immédiate de l'invacination. l'est

quelquefois anssi pour les hernies. Continuous dans le même sons l'étude de la pathorénie des accidents. Dans l'intussusception, des altérations de divers genres ne tardent pas, c'est un fait à peu prés fatal, à produire un certain degré de rétrécissement et à déterminer de la gène dans la circulation des matières. Mais n'y a-t-il pas sine aussi dans la circulation des fôces dans certains cas de hernie, gêne allant jusqu'à produire de l'engouement bernisire? L'accumulation des matières a liou dans ce cas, dans la hernie même, tandis que dans l'invagination c'est au-dessus de l'anse dépiacée qu'elles s'amassent : maleré cela n'est-on pas tente d'appliquer à ce phénomène l'expension d'engouement intestinal? Il existe bien, à la vérité, des altérations matérielles relativement beaucoup plus considérables dans l'intussusception, mais très-souvent elles ne dépassent point le turnéfaction congestive, et ce qui le prouve c'est que la désinvagination

artificielle par insuffiction ou autre procédé peut néussir à cette dpoque-Enfin, bien souvent une invagination restée longtemps sans complication s'étrangle, tout à coup, comme le fait une bernie, sans cause appréciable, ou bien elle s'enflamme, Or, s'il est vini que nos corinaissances touchant le mécanisme et le rôle de l'inflammation dans l'invagination sont encore fort peu précises; n'estil pas veni aussi que les chirurgiens ne sont pas d'accord, comme le rappelle avec à propos-M. Besnier, sur le devei d'influence qu'exercent la compression et l'inflammation dans tous les cas dits d'étranglement?

On peut donc admettre, je crois, sans s'écarter trop de la réalité que l'invagination intestinale chronique type est une invagination proprement dite, un déplacement simple, qui ne carde le plus souvent cet état de simplicité, ordinaire dans la hernie, que pendant une durée variable de la maladie, mais qui peut le gardes

parfois jusqu'à la mort. On peut admettre aussi qu'on a eu affaire à une intessusception étranglés dans ces cas brusques, fréquents surtout chez les enfants, où se sont développés les signes classiques de l'occlusion intestinale et où la maladie s'est jugee en un court espace de temps : à cos cas encore où des symptômes d'étranglement interne, apprétiquès, se sont produits dans le cours d'une invagination chronique. Je propose enlin, muis avec plus de réserve, le terme d'intussusception engouse, pour les divers casoù il va rétrécissement du calihie et arrêt des matières, avec un certain degré de constriction du collet, mais non encore poussé jusqu'à l'étranglement proprement dit. C'est quand l'intussusception n'a pas encore dépussé cette periode que la réduction spontanée peut avoir lieu (?) et que la réduction artificielle peut surtout être tentée avec chance de succès. Je tacherai, au chapitre du diagnostic, d'établir les caractères qui neuvent faire supposer que ce degré n'est pas dépossé. Quant au rôle de l'inflammation, il est encore trop vague, trop mai déterminé. pour qu'on puisse en faire une classe spéciale dans les comelles. tions de l'invagination. Elle s'ajoute souvent sux autres d'une manière plus ou moins précocs et en même temps plus ou moins aleue; mals ses signes sont toujours obscurs et d'ordinaire mé-

Après cette longue digression, qui m'a paru nécessaire, ietons un coup d'œil mpide sur la marche de l'invagination chro-

Le début est très-souvent hrusque et signalé par un accès de douleur abdominale vive. Je trouve os mode de début mentionné dans plus de quinze observations. Il est à peu près constant dans les intussusceptions iléo-céliques et dans celles de l'intestin gelle. Souvent, au contraire, il est graduel, tantôt très-lent, tantôt assez rapide; il est indiqué sinsi dans un nombre égal d'abservations stèmes se produissionie

t-on; je n'ai nullement l'intention de le contester, mais, je le | appartenant surtont aux iléo-coscales et aux côliques (1). La denleur est un symptôme initial, mais elle se produit souvent se même temps que des troubles digestifs, vomissements, distribés ou constipation. La maladie peut quelquefois avoir pour point de départ un traumatisme et en être la suite immédiate ; ailleurs see debut semble coincider avec un prolapsus anal. Dans des cas rares la formation du déplacement n'est annoncée que par de l'anoresie, ou un sentiment de faiblesse profond, accompagné de troubles istestinaux légers. Cos altérations de fonctions restent assez souvair peu prononcées jusqu'au jour où une aggravation subite des symetômes vient réveler l'existence d'une affection abdominale si

> (A'mires bei . . ___

REVIE DES JOURNAUX DE MEDECINE SUFFINAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

DE QUELQUES APPECTIONS GOUTTEUSES DU SYSTÈME NERVEUX:

per le docteur J. Russell Reynolds. Dans ce travait lu su dernier contrês de la Société médicale sel tannique, l'auteur cherche à établir les raisons qui, selon lui, doivent faire rattacher à la diathèse soutteuse un grand nomber à

maladies dites nerveuses. Ces raisons sont les suivantes : 1º L'existence concomitante ou antérieure de manifestation noutteuses dans les articulations ;

2º Les antécédents de goutte chez les ascendants ou les collisté-3º L'existence d'une dyspepsie chronique, avec éructations

acides : 4º L'émission d'une urine pille, limpide, acide, d'une densite neu élevée, contenant des traces d'albumine ou de sucre :

5º L'extrême variabilité des symptômes, tant au point de vui de leur caractère que de leur sière : 6º L'existence de troubles de nutrition du côté de la pequ fetro

ma, naoriasis, etc.): 7º L'impossibilité de rapporter les symptômes observés à aucusiaffection connue du cerreau ou de la moelle;

8º L'amélioration rapide qui se produit sous l'influence du colchique et des purgatifs salins. Quant aux phénomènes par lesquels se traduit, dans ces cas

l'influence goutteuse, an peut les diviser en plusieurs groupes; 1º Troubles de l'intelligence : 2º Douleurs de tête :

3º Troubles sensuels (vertiges, bourdonnements d'oreille, sur dité, mutité, sciatique, douleurs musculaires variées, etc.); 4º Modifications de l'action musculaire (affections variées de

muscles des membres, palpitations, etc.). Comme pouvant servir à établir le diagnostic, l'auteur eite encore les troubles de l'estomac, les varices, la fragilité des ongles et les conjonctivites légéres. (Ten Barrisa meograt, Jounnal de 95 appl (877.)

DES OBEUTS EXHALÉES PAR LE CORPS RUMAIN SOUS L'IN-PLUENCE DE CERTAINES AFFECTIONS DU STSTÈME NERVEUX par le docteur Hawsonn

Dans ce mémoire, communiqué cette année à la Société nétrologique américaine, l'auteur commence par appeler l'attention

(1) D'après la statistique de M. John Gay, la santé des malades étalt arfaita, au moment de l'attaque dans 50 % des eas. Celte ci avait été paleidée de diarrhée 18 fois sur 100, de constigution 14 fois, de dysenterie 11 fois, et d'attaques intermittentes de tranchées 7 fois

sur 100. Je ne puis m'empléher de penser que dans un certain nombre de ces derniers ess l'invagiration était formée su moment en ces symp

our la faculté dont jouissent certains animoux, de reconnaître les differentes personnes rien one par l'odorat. Si donc, à l'état normal, chaque corps exhale une odeur particulière, est-il déraisonmible d'admettre que, sous l'influence des maladies ou des tronbles pervenx, cette odeur paisse se modifier? Après avoir rappelé les feits soi-disant miraculeux que le moven âne nous a transmis sous ce rapport, M. Hammond cite plusieurs observations qui lui sont personnelles.

C'est tout d'abord. l'histoire d'un jeune dame hystérique qui, pendant ses accis, exhalait une odeur agréable rappelant celle de la violette. Cette exhabison ne se prodnisait qu'un nivean de la moitid eauche et antérieure du thorax et s'accompagnait d'une transpiration abondante en es point. L'odeur était perçue à une distance de plusieurs pieds, mais elle disparaissait complétement dens l'intervalle des attaques. L'examen chimique de cette sueur

edorante y révéla la présence d'un éther butyrique. Loin d'être satisfaite d'un état qui eût été certainement envié nar bien d'autres, la dame en question chercha à v remédier. Elle employa successivament l'acide phénique et des savons de tonte sorte, mais sons résultat. C'est au salicylate de soude qu'il était

réservé de triompher ici comme en mainte antre occasion. Pris quotidiennement à l'intérieur et par doses de 25 centigrammes. il a, paraît-il, fait cesser complitement cette bizarre affection. Une seconde observation se rapporte à une jeune dame atteinte

de chorée et dont la sueur prit une odeur d'ananas. Chez une troisième, même odeur, mais qui n'apparnissait que

durant des accès de colère. L'autenr cite encore le cas d'un hypochondriaque, qui, lui aussi, exhalait une odeur de violettes à certains moments. Il fait également allusion aux émanations désagréables que l'on a vu se produire sous l'influence de l'excitation génésique.

Les faits qui précédent n'ont pas été expliqués. On les a attribaés variagment à un trouble nervoux. Aussi nous homons-nous à les signaler sans commentaires, et en en laissant la responsabilité á gui de droit, (Tue Menonat fixonen de New-York du 24 inillet

DES IMPRESSIONS MATERNELLES; PAP JOHN-G.-K. SYNNOTT.

fostus est un fait aujourd'hui reconnu. Mais il y a loin de lá á admettre cans réserves ces récits plus ou moins fantastiques que l'imagination du volgaire se plaît à exagérer et à embellir s sa manière. Chacun shit combien il faut en rebattre de ces records et de ces envier qui sont l'apanage des femmes enceintes. Les faits que nous allons rapporter briévement ici ont, en ancorence. le mérite de provenir d'une source diane de foi.

Le 2 juillet dernier, M. Synnott était appelé auprès d'une jeune femme de 26 ans, qui accouchait pour la seconde fois. Tout se possa bien, et elle donna le jour à un enfant très-beau, mais qu'i n'avait qu'une seule main. La main gauche manquait complétement, le développement du membre s'étant aurêté au poignet. Elle était remplacée par un véritable moianon tout à fait semblable à coux qui se forment à la suite des amoutations. Le mére raconta qu'au deuxième mois environ de sa grossesse, elle avait eu la main gauche prise et broyée par une machine dans un moulin où elle travaillait. Elle avait éprouvé alors une violente commotion, laquelle, suivant l'auteur, a pu exercer une influence sur le développement de l'enfant.

M. Synnott se rappelle encore avoir vu, a hord d'un paquehot, un petit garçon qui portait sur le mollet l'image complète d'un rat. La mére, paraît-il, avait été effrayée, pendant sa grossesse, par un est qui avait grimpé le long de sa jambe.

Ces faits nous paraissent bien extraordinaires, et nous nous contentons de les livrer à l'appréciation du lecteur. (Minucat, Press AND CINCULAR du 25 iuillet 1877.) GARTON DECARROR.

TRAVAUX ACADEMIOTIES.

ACADEMIE DES SCIENCES.

Scance du Igndi 3 join 1878. - Présidence de M. Firmati.

PRYSICLOGIE. - See LES RELATIONS EXISTANT ENTRE LE VOLUME RES CRIABLES MOTRICES ON SENSITIVES DES CENTRES NERVEUX ET LA LONGUEUR BU TRAJET QU'ONT A PARCOURIE LES INCITATES EN SMANGERT OU LES IMPRESSIONS QUI S'Y REPORENT. Note de M. PERR-

ner, nessentée par M. Voloisn. Les études de l'anieur ont porté sur le système moteur et sur le ava-

A. Système nerveux moteur: - 1º Les plus grandes cellules nurvenses commes sont situées dans la région lombaire de la moelle épi-

nière et dans les circonvolutions fronto-pariétales du cerveau (lobe paracentral, Beix). Ces deux points sont en rapport l'un aven l'autre, et la distance qui les sourc est trés-considérable. De plus les nerfs les plus longs du corps humain (sciatiques) prennent naissance précisément dans le point de la région lombaire où l'on trouve les plus grosses cellules dites motrices.

A la région dorsole, les cellules antérisores sont de moitié plus petites que celles des régions précédentes. La distance-qui les aspare du cerveso tend à diminuer, et les neris qu' en émanent sont relativement

2º A la région corricale, les cellules motrices sont plus grosses que celles de la région dorsale, mais plus petites que celles de la région lombaire, co qui tient d'une part à la longueur des nerfs-hracbinox, de

l'autre à la moindre distance qui les sépare des centres cérébraux. Il en est de même de l'hypoglosse, dont les cellules sont un peu plus petites que celles des comes antrineures de la région cerviçale.

Pour des raisons analogues, les cellules nerveuses des cancilions moteurs supériours diminuent graduellement de volume, à mesure qu'elles sont moins éloignées du cerveau et que les nerfs périphériques devieupent plus courts.

Ainsi le norf motour oculaire externe possède des cellules plus grosses que selles du nerf pathétique ou du nerf moteur coulsire commun. Les cellules d'origine de ces deux derniers ont un égal volume, mais alles sont trés-petites, et ont purdu tous les caractères d'élégence qu'il cet convene d'attribuer sux cellules motrices. Enfin, dans les corps striés, les cellules sont encore plus petites, et

ne peuvent être distinguées, quant à la forme, de colles de la couche optique, qui, d'aillieurs, sont plus voluntineuses, ou de celles que l'on rencontre dans les corps genouillés ou les tubercules quadrijuments. L'influence des impressions du debors sur la développement du On post donc affirmer que la forme et le volume des cellules nerveuses ne peuvent fournir aucen indice sérieux sur le mode (de fonctionnement de ces éléments anixomiques.

En effet, la forme des cellules sensitives est sansiblement la volume chez l'homme pour tous les gauglions rapprochés du cerronn. D'un antre obté, le volume de certaines cellules motrions (noyau d'origine du nerf pethétique) est inférieur à coloi de cellules nerveuses semitives voisines (couche optique, trijumese).

B. Système nerveux sensitif. — 1º Les plus grosses cellules se rencontrent dans les colonnes de Clarke, su voisinege de la région lombaire. Cas colonnes requirent, en effet, les fibres centripétes du membre inférieur et elles sont aussi éloignées que possible des lobes occipétaux, 2º Les cellules des gangières restiformes et du foyer d'arigine du nerf trijumesu sont plus petites que celles des colonnes de Clarke. Les ganglions des corps restiformes ropoivent les fibres sensitifs des nerfs brachiaux, le foyer d'origine du nerf trijumenu reçoit les fibres de ce nerf : ors deux amas ganglionnaires sont plus rapprochés de l'écorge

cárábrale que ceux des colonnes de Clarica. 8º Les callules d'origine du nerf optique sont plus petites que celles du trijumeau et plus grosses que celles de l'olfactif. 4º Le norf sensitif le plus court et aussi le plus rapproché des lobes occipitaux (neri auditif) est aussi celui de tous les nerfs qui, chez

Phonome, posside les plus netites celleles. Done la loi de croistance on de décrolasation des éléments ganglionmires est la même pour les cellules sensitives que pour les cellules mo-

Cette lol peut être formulée ainsi qu'il suit : Les dimensions des cellules motrices on sensitives des centres ner

voux sont, chez l'homme, en raison directe de la distance qui les séverri son, com l'argans périphérique qu'elles inservent et du centre efei-bral : co, d'une maniere plus générale : « Les dimensions des cellules nervenses sont en raison directe des distances que doivent parcourir les incitations motrices qui en partent on les excitations sensitives qui y arrivent. »

on les excitations semprend deux farmes d'égale valenz :

(et le formule comprend deux farmes d'égale valenz :

(a La longueur des perfs qui sont en relation avec les cellules ;

2º La distance qui existe entre la cellule de première réflexion et son analogne des circosvolutions.

santogre des emrovationes. Cette loi est vrais pour les cellules de l'écorce cérébenle, car les plus grasses cellules se, rencentent dans les régions pariéto-fecetales qui sont en relation avec les membres inférients; et l'on rencontre, et cetains points des tirconventétions occipitales, des cellules geseque aux-

quater mois.

Il y a cu cificaction spontande après onne journ de compression par le passaire à air spirique de acontribence. Dans exten observation, en la passaire à air spirique de acontribence. Dans exten observation, en la passaire à proposition par le distinction de ne celt pulgarent la rédection, cette dilitation étrés écratées par les deceleurs d'acontribement ou cette dilitation étrés écratées par les deceleurs d'acontribement ou cette different servation servation servation servation servation servation de l'active inverset sous l'influence de la compression examés sur cette de l'active de la compression examés sur cette de l'active de l

anjourd'hei bien réglé.

En premier lieu, il faut toojours tenter la réduction spontanée par la compression à l'aide du pesseire à air.

En accord lieu, il faut recourie à la réduction artificielle par sa méthods, le cel étant rettene à l'aide de deux doight de la main ganche combiés en ercothet dans le restum en declane des tigaments de Douglas, parigunt que la main droite refinale le corps au travers.

En trossime lieu, si la réduction est impossible et la vie de la matade en danger, il faut recourir à l'ablation de l'utéres par la ligature élastique.

-

ACADÉMIE DE MÉDECINE. Séance du 48 juin 4878, — Présidence de M. Banzanden.

M. In ministre de l'instruction publique et des beaux-sets feananet. l'amplistion d'un décet par loquel est approuvé l'élection de M. Pélis Guyon comme membre fittaisier dans la section de médecine opératoire, en remplacement de M. Bereut de Chégola, décédé.

Ser l'invistation de M. le président, M. Guyon penné place parent ses

collègues.

La correspondance non officielle comprend:

1º Una lettre de M. le président de l'Association française pour l'a-

vancement des sciences, qui informe l'Académie que l'Association tiendre au oppième session, è Peris, de 28 au 29 soit 1878.

29 Une lettre de II. le docteur Cassanave de la Roche, accompagnant l'avoir d'une brochard nititalée: Les Ecaux-Bonnes dons la géstiége pubenondre.

SP Des latters de remerciaments de MM. Ice doctours I. Gyr. Christian, Milgoot, Alleiro, Legrand de Saulle et Tridean, harvéatt de l'Arc-démis. de l'accordination
5º Un mémoire, de M. le docteur Carnes, alde-major de 4º ciases, initiudé: La plure typhoble dons lu garminon d'dire (Pas-de-Calata), ghidenise de 1874, 1875 et 1876 (Com. des épidemises) 6º Une note sur l'hémation, par M. C. Husson, pharmaction à Tool. 7º Une note of M. Hématard, initialés : Considérations genérales

7º Che note de M. Hirouard, intibiale: Considérations généroles sur l'assinties de l'encet des substances organiques accidés et non accidés et l'encet des substances organiques accidés et 8º Des lettres de MM. les docteurs Mordret (de Mans) et Bourdin, de Cobisy-le-Roi, qui solfisitent le titre de membres correspondant.

3º Une note de MM. Paquelin et Jolly, intitalée: Du rôle physiologique des hypophosphites. 10º Un pli cacheté adressé par M. le doctour Churles-James Comp-

bell, sous le titro de : Note relative d des recherches nouvelles sur la chiorogermisation obstéricale.

— M. Lanounive peisente, au nom de M. le docteur Mordret (du Mont) en rapport sur la mélacine cantonale dans le département de la

Sarthe,

— M. Lz Pańszuszyr annonce que le docteur Hergott (de Nancy),
mmhre correspondunt, assiste à la sénace.

— L'Académie procède à l'élection d'un membre du Consell and riser de l'instruction publique, en remplacement de M. Barth, déclu Le nombre des votants étant de 78, majorité 40, M. Bétiari chies 42 suffrages, M. Henri Royer 35, M. Boulland 4.

La considuence, M. Bediard ayant obtenu la majorité des refiraça, est proclamé mambre du consul sapériour de l'instruction publico. M. Bégnano remarcie l'Académie.

M. Bécasar remercie l'Académie.

— M. le docteur Learen, professeur de clinique chirurgicale à Phei.

— M. le docteur LEFTEN, protesser de clinque charuptelle à l'Estvenité d'Edimbourg, lit un travail intitulé : De l'influence qu'encre le position de corps sur la circulation sanguine. L'attention de M. Lister s été attirée sur ce sujet, il y a quinne sus

L'attention on al. Listè e sur sunte sur os sijes, il y a quime sur laines qu'il decompile de la réserciée de préparé, desse sumbiéte qui entrinsers il existe du ca. Il fict conduit, pour artiller l'actionizable, il entrinsers il existe du ca. Il fict conduit, pour artiller l'actionizable, il employer à tousique de J.-L., le firm to le bas, pagie soit, passar condigier à tousique de J.-L., le firm de l'actionizable soit, passar opérate dans, il raconnect one le brus d'evrantir presque complétieux la main dievre derennit non-seulement pille, mais même fréch; il rou qu'il la pansas que ce n'étair pas le récultat d'une simple cellus m'été qu'il la pansas que ce n'étair pas le récultat d'une simple cellus m'été.

nique, mais d'une action refiere causée par la déplétion des veires que actions le contraction des fières procudeires des arières.

La méthode chirotypiele, consistant à faiver le membre avant d'appliquer à sa ractine soit un tourniquet, soit une bunde élastique, à tous namentes de la méthode d'Étananche sans en avoir les incorrésients.

entre sutres celui de forere par la compression les matières septiques l pénétres dans les informices des tisses saine. Pour en mieux jugar les résultats, M. Lister fit l'expérience suivants, sur le cheval, à la fin de l'année 1873 :

A Faide de cordes et de poulles attachée aux membres de et jainel, 3 fit varier la poulle d'une jamb de devunt; tantil des mandi, 3 fit varier la poulle d'une jamb de devunt; tantil devie, tantil conclus l'animal sur le des, tandis que entre jambé d'ini diviés, tantil le faisant d'encies sur le ctifs, cotte jambé d'ini dans la position bari-anniel, est tantité le faisant remettre sur ses piods. L'artée métures semme avant d'el mise à un clina su servic infériore, en tie sur le semme avant d'el mise à un chan su servic infériore, en tie sur le

inche dant deréa, cuts melle na preferatifi mourne publitire, de puis, disponere du narg, remanifiat è celle d'un californier, et l'action de man presentabilit à celle d'un categorier. A tràisé d'un compas d'époisser, le dianolère de l'arche fett mouri.

A tràisé d'un compas d'époisser, le dianolère de l'arche fett mouri, et l'arche sont de l'arche fett mouri, et l'arche sont de service de l'arche de l'arche position brotten, et autoret quand la jumbe pondité en bas, son grossiment faité connéderable. En calculant d'arche le diametre extérier l'aire du relation de l'arche l'arche extérier l'aire du relation de l'aire de l'arche extérier l'aire du relation de l'arche extérier l'a

horizontale, ce callière distit plus que triplé, et qu'il était plus que sertuple lorsqu'on listeaux pondre la justice.

Or, il faut color qu'entre la syptice et la diastole, il n'exista, pour le chievagien, accore différence appeciable dans le diameter d'une arties. D'autre part, l'expérience blus connous de llable, qui l'au mos tabe verient de verre sur la carolide d'un chaval, pour voir jusqu'ol monterait le ange sour l'influence de l'imposition ordradice, cette des-

politicato a municipi que la sanga, s'il n'avait, la lutter que contre l'action de la pessateur, pourrait s'élèver jinequ'à une hautoir de pire de juide, é cuè-d-cite plus qui au double de la longeaur du mente. L'expérience la plus démonstraires constite à appliquer, commo act dis plus haut, une honde de lassique sur la recine d'un membre sen

Gord poudant qualquar minuturs, pair à Missar cette hande spailleur un critait nume pondant loquid not vois gas le hezs mein ensaitze, bies que s'étante plus direit; etills, à divers la manties de nouveraux les que s'étante plus direit; etills, à divers la manties de nouveraux d'apriles dans la magint en la maissient a locate su crestait entreps. O voil le moquer y revenir reguliement, malpris la position qui le finishe principal de nouveraise en carried regulier, et d'ermis en resuspeu veruit reguliement, malpris la position qui le finishe de nomine servante en constant de maissient de nomine de nouveraise en constant de maissient de nomine de nouveraise en constant de nomine de nouveraise en constant de nomine de nouveraise en constant de nouveraise en constant de nouveraise en la maissient de nomine de nouveraise en la maissient de

M. Little explicate on risolists on submittant or subpart on spiritum de number on the displayers, one neutrils tempt, di trisi non de number on dis displayers, one neutrils tempt, di trisi picculation, il nurrient, pour simi dire, un despite de decisibiliste di submittant della matter, en aggintant ou le spiritus reas-colorir del matte manifer que le fiel ils chierce. Co stiturba de bascid et disease la bascid manifer que le fiel il number or distinate de la bascid de cisea della considerate della considerationa della considerate della considerationa
longue ». Une autre expérience consiste à exciter la circulation per une course de qu'alques instants, pais à élèvre le bras et à le beinner au hout de qualque minutes. On voit hous le munher roughe é o congestionne enzément comme après la cessation de l'application de froit. Pour prouver que tous oes phinomiers dépendent d'une action réferen. M. Lister fait remarquer que, s'it causes en éstie prament méferen. M. Lister fait remarquer que, s'it causes en éstie purament mé-

minimo de flyviques, la partie lifeform de Freiles d'un membre direnial aggentiente de diamites, pusible à sand de la presi empérage y miturati; ou c'est le contraire qui est vani. Ma. Lésez l'a constait en miturate à su la partie iniferieure d'urines financia de la junde postielleure d'un grand vans, tout poie de l'abdomm; après que la contection produites per l'iritation d'urines financia de la junde posteriorités de l'autre d'urine de l'archive le plateire reprise, d'un constant de diamine extreme de l'archive, le plateire reprise, d'un contrait de la confirmation de ses prévisions prévisions de l'archive cut d'ils kondifiantion de ses prévisions plateires pur le l'archive.

cet et la communitació o ses previotacios procesoposis.

M. Liste terminie son informanto communication co montrant les applications de sa théorie e l'emplication de de direce phéricomises, els que las bour effects de 1746/1800 des parties qui son le single d'un elles inflammatoire, ainsi que les huereur résultats du mode de tentiement de l'épistatios par l'élevation des less. L'élévation de de l'épistation par l'élevation des less. L'élévation de de best produit pairuat lini, une contraction référes des membres supériours, et consciulirement, une contraction sympthique des rétrées de la fect, conseculariment, une contraction sympthique des rétrées de la

face, d'ok la cessation de l'hémorrhègie.

Le travsil de M. le professeur Lieter est renvoyé k l'examen d'anc commission composée de MM. Richet, Vulpian et Becca.

 M le décteur Emile Bésin lit un travail intitudé : Ambroise Paré desense chirurgéen ordinaire de Henri II:

La sénnée est levée à cinq beares.

The Date and States, 14

SOCIETÉ DE BIOLOGIE.

Fin de la séante du 4^{er} juin. — Présidence de M. Le ra.

— M. L. Matasser présente, en son nom, un appareil accompagné

de la mote suivante :

Consection mis dépossations produites par les graveses

Consection and denominations moduling for less champings
Claimes of Milne-Bowands at de Nachet.

Les chambres claires de Milne-Edwards et de Nachet, si commodes

et si répanduse, ont un inconvénient, calui de donner des dessins qui ne réproduisent pas exectement la forme des objets microscopiques dessiné.

On pout s'en assurer en dessinant des objets dont la forme vrale est

tells analytement commun ultitalens miterometriques, quedellinges, etc. Land divisions misconnétiques, par exempte, a libre de externé aguiter, and response servent d'autent plais écuricies les unes des antiess qu'ible servent describes par lois du piècle du microscope. Un overé donnes no temples con un quadrilaides irrégulies, 'mais jamais un carré parfait, etc. Ces déformations son peu sensibles, horque la portice de chemp interiorississes unitées par le moderné et son condécimble; mais et parties de chemp interiorississes unitées par le moderne et son condécimble; mais et parties de chemp interiorississes unitées par le moderne et son condécimble; mais et parties de la chemp interiorississes unitées par le moderne et son condécimble; mais et la chemp intériorississe un titles par le moderne et son condécimble; mais et la chemp intériorississe un titles par le moderne et son condécimble; mais et la chemp intériorississe un titles par le moderne et de la chemp intériorississe un titles par le moderne et de la chemp intériorississe un title de la chemp intériorisse de la chemp intériorisse de la chemp intériorisse que la chemp intériorisse de la chemp intérioris de la ch

interconsequences. Les déformations se pouvent plus être négligions. Les décessión une s'ecle-equiples ou un d'accond en trappira dont le petit des la magnifique de la companie de la magnifique de la collection
de 22 millimètres sur 114, soit de plus de 19 pour 100.

On vole, par là, combien grandes sont ces déformations, et à quelles cresses on s'expossessit si on se servait de tels dessine pour des mesures fréches.

Out officerations cord due is or up due to the chambers chizze de Minecklizewist at Northele, in merison or the tignation as found to see Minecklizewist at Northele, in merison or the tignation as found to the control of the control of the control of the control of the control costs disposition, in afficiation part is table to prost to fide autivant Fixer vectoria, our Firming sensitive and profess or by fixed to intercessops at others the part of the control of the

Or, commo les grossissements abgmentent avec les distances de l'act, il en réseite que dans un déssin recueilli sur la table, le grossisfement sugmente au fur et à mesure qu'en l'étoigne du piet du mi-

croscope. Vallá pourquel les divisions micrométriques sont d'autany plan écartées qu'elles sont dessinées plan loin de microscope, vollà pourquel le carré donce un traples dont la petite base se travure prés et la grande hase loin du microscope. Arré cos grailesties. Il set d'avient que pour phtraits, ayan lessities

Après ca emplications, il est d'edient que pour obtenir, àveé itsélitat chimbres claires; un dessin semblable à l'objet, il faut faire en sorte que l'Image act troubille ser un plan perponisolatie à l'are optique. Deur prociéda pravent être employés : on blos, incliner le mistrocope, en lisiesant la spujite béricanda aura luthès un blos, notime re papirer à dessin, en haiseaut le microscope vertical. J'ai éssay è los deux prociés: le aconde, quelone seant portains d'accumines.

papier à dessin, en hissant le microsope vertical. J'ai éssayê les deux procidés : le accond, quoique ayant certains désavanteges, m's paru le plus pentique à réaliser, et l'ai fait constraire une planobotte à dessir, spéciale à cet usage.

Cette chambrité à dessin se common: 1º 4'une partie horizontale

sur laquelle se place le microscope ; 2º d'uoe partie inclinée sur laquelle on dession: 39 d'un trossau destinc à maintenir l'inclimison. Le tassezu n'est pas fixé directement à la portion inclinée : il est fixé à un chariot qui, guidé par des coulisses, pent s'enfoncer plus ou moins sous la physchetse inclinée ; on peut ninsi faire varier l'indingison de la planchette, co qui était nécessire, toutes les chambres claires ne produisant ros la même obliquité dans l'axe optique. Le tesseau passe devent une échelle graduée; située sur le hord de la planchette, et indique le degré d'inclinaison obtanu. La chariot paut être comolétement sorti de sea coalisses, ce qui permet de terminer à plat, dans une position plus commode, un dessin dont la croquia a été pris à l'inclinaison néo sainn - enfin., s'il était beaoin de consulter à nouveau la chambre claim le charlot pontruit être remis existement à la même place, grâce à l'échelle d'inclination. La portion horizontale destinée à porter le microscope est fixée par des charnières à la portion inclinée, ce qui permet de frire varier l'inclinaison de celle-ci selon les besoire, tout en la maintenant dans un rapport constant avec le microscope, co qui est nécessaire pour que la considence persiste entre l'image microscopique et le dessin. Fajontersi que les différentes pléces de cette planchette peavent être repliées sur elles-mêmes, de façon à rendre l'appareil trea-portatif.

Four is cased the six factorization de faire has durain a dest huntures virialises and-entered for its thirk (prox it measures the protocol emplificant por excessingle), yi in milital is tablette è dossin de noter califera M. Kincelle del Hennish, et la modifiant higherment it a planchatt are inequale as fait le dossin diana borisontide, il infificati, pour la resolve obligar, so fait to dossin diana borisontide, il infificati, pour la resolve obligar, so fait to dossin diana borisontide, il infifiant, pour la resolve obligar. Il infifiant, pour la resolve obligar, so fait to dossi more non de terminales que de delle informe su poli apertud de su more non de terminales que de la financia de la constanta de la

Pinings sera recordilité sor un plan standardorf per socialistica à l'asse optique, las déformations symales ne se podaliserà pipe, le desiar l'image fidèles de Tollet, et il se delimbera chiese de Milles-Récourie et de Nachet porrorat al rese ellev employées même chira les ests où la pini grande exectitode et nécessite:

Béance du 8 juin 1878. — Présidence de M. Luva.

M. Millasses, I propose du procés-vichel présente à la Société l'appecare de la serie de la derriées séance. M. Demorrantines, obligé de prendre un congré à couse des oppintiess de consoura de liberate confeste, pet la Société de rouleir seus défigier un de ses seminars pour ramples provinciement ses fouctions

de scorétaire général.

La Société désigne M. de Sinéty, qui prend place su hureau:

— M. Leven fait la communication autrante :

Personage of L'intestin.

La vote suivie par les physiologistes pour étudier cette physiologie, n'u pas été, jusqu'à poisent, très-féconde :

Tota les expérimentateurs fainaient à l'intentin des létions graves qui dermaint alleire les écretions en écretions de l'organe.

B'un est pas de plus sensible ; et couvrie le ventre de l'azimal, redere l'intentin, l'overir, int applique des ligatemes, des, ce sois tamiant de manouvres qui dervient fanasse les données de l'expériènce en vers plus recépimonées réole l'acont de vivelociques.

De toures les expériences qui ont été faites, et elles sont nombreuses nous n'en rapollères que de vertien que deux qui sont réalisment inféresantes. Ce sent celles de Bodge et d'Arm. Moreus. Bedge avait celeré, il y a anne vingitions d'années, les ganglios du plares sobies, et il a vu un districée sanoniqueste et nordinir ette les animux. On ceréfuit den districée sanoniqueste et nordinir ette les animux. On ceréfuit de la contraction sanoniqueste et nordinir ette les animux. On ceréfuit de la contraction sanoniqueste et nordinir ette les animux. On ceréfuit de la contraction d

à tort, expliquer, avec cette expérience, le mécanisme de la diarrhée. La lésion que faisait Budge est trop grave pour qu'on puisse conclure de cette expérience. Moreau examinant une anse d'intestiu et voyant quelques centaines de grammes de liquide s'excréter dans l'intestin, avait confords or liquide avec le suc intestinal.

J'ai fait des expériences nombreuses sur le chien, et pour arriver à connecte la physiologie de l'intestin, j'ai pensé qu'il ne fallait pas martyriser l'animal, mais observer comment il se comporte vis-é-vis

des substances médicamenteuses, comment il répond à l'action de ces substances, et que l'on parvient ainsi, par voic indirecte, à se rendre l'ai étudié les trois classes de substances difes purgatives, les dialy-

tiques, mecaniques et drastiques, classification purement empirique dont aucun expérimentateur n'a, jusqu'ici, Indiqué la valeur.

belle est l'action des purratifs?

Cela avait été si pou indiqué, que les observateurs allemands, Thiry et ses éléves ent soutenu que le purgatif ne fait qu'exagérer les mouvementa intestinaux, ne produit aucune exerction, et que les liquides qui sont expulsés à la suite de l'administration d'un purgatif ne sont une ceux contenus normalement dans l'intestin. Or, cela est complétement erroné.

Les expériences m'out prouvé que le purgatif salin ne produit qu'une exceltion de certaine éléments du sang et fait sortir l'eau, et le chlorure de sodinm en grande quantité; elles m'ont prouvé également que les purgatifs mécaniques font exercter, outre l'eau et le sei marin, une assez grande quantité d'albumine; et dans les purgatifs dits mécaniques, j'al étudié surbot l'buile de ricin.

Dans ce groupe, le charbon est classé prés de l'haile de rivin : le charbon n'a aucune action; j'ai donné 30 et 30 grammes de charbon à des chiens. L'estomac et l'intestin ne contensient aucun liquide et ne

présentaient pas trace d'éructation,

Ce terme de mécanique est absolument impropre en physiologie; rien n'est mécanique. Les physiologistes pensaient que oes substan agissaient comme mécaniquement en excitant au passage les glandes intestinales, et que le liquide qu'elles produisent venait des glandes. Baffa, dans le troisième groupe, les drastiques appellent dans l'in-

testin avec l'eau, le sel marin, l'albumine, les leucocytes Les trois classes de substances purgatives doivent donc être clasnica d'apris la nature des excrétions ou elles déterminent Ce ne sont pas les glandes de l'intestin qui répondent à leur action,

mais les capillaires de l'intestin. En effet, il est facile de reconnaître expérimentalement que, si le liquide déversé dans l'intestin a les propraités digestives du sue intestinal, on ne peut plus faire de direction avec les membranes de l'intestin, et que, si ce liquide n'a pas de propriétés digestives, le sue intestigal est encore inclus dans les glandes. Avec ces mêmes substances, on détermine des exemisions vanna-

laires dans l'estomac comme dans l'intestin : seulement les valeneuve de l'estomac ne laissent passer que de l'eau et du chlorure de sodium,

awer, les trois proupes de substances. Celles-ci ne produisant pes dans l'intestin un flux de suo intestinal, pas plus qu'elles ne font sécréter du suc gastrique dans l'essourac ; elles produisent une excrétion des éléments du sang et non une excrétion

glandulaire C'est M la première donnile de mes recherches que je voulais indigeer aujourd'hui et qui me peraissent avoir un réel intéeft, tant au point de vos de l'effet physiologique des pargatifs que de la physiologie de l'intestin.

M. Laponus demande s'il faut compter le poivre au nombre des alle. ments, puisqu'il sort habituellement à peovoquer l'excection du suc esstrigue dans les expériences physiologiques

M. Leven : Le poivre détermine d'abord de la congestion ; mais s'il est en erande quantité, il arrive jusqu'à l'irritation. Dans ce ces, l'estomas ne donne en somme que la quantité de suc exstrione qu'il con-- M. Haven étodie, devant la Société, l'origine des hématoblastes.

- M. Boonerowyanes communique des recherches faites, en commun'avec M. Mounner, sur les propriétés de certaines plantes exoti-- M. Bocherontaine, au nom de M. Nacettel, présente une note

sur la dilutation popillaire qui accompagne l'injection d'air dans le - M. Bockeronyaux présente des calcule ames volumineux tronvés dans le bassinet d'un chien. Ils sont foribés d'oualute de chase, d'acide urique et d'arate d'ammeniagne.

- M. Bockeronyance présente un fragment de fois rempli de large-- M. Bocherontaine communique le résultat d'expériences au l'infinesses des excitations électriques sur les embeyons de chet

- M. Alment Bourn, à propos de l'une des communications présé. dentes, rappelle que la gravalle unique n'est pes très-rare chez le chies. surtout chez les chiere de salon - M. HENNENGER présente à la Société un travail sur les peptones.

lear nature et leur mode de préparation.

Le Secrétaire, ALBERT RORRE, _

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIR.

Súsmes du 29 mai 1878. - Présidence de M. Tarrove

M. CHAUTEL advesse un mémoire intitulé : Engargement chro. nique du membre inférieur; phiébite de la veine fémorale profonds. M. Polanizon depose, su nom de M. Lemsy (de Saint-Sover), quatro

observations d'accouchements prématurés artificiels chez des ferrores atteintes de rétrécissements du bassin. M. Polanian donne lecture d'une observation relative à un cus à plaie pénétrante de postrine ayant intéressé l'une des veines collèsé

rales de l'artère disphragmetique inférieure. Le 54 Sévrier dernier, à six heures du soir, une fomme recevait Jery coups de couteau, l'on à la face externe de la cuisse groche, l'autre un peu au-dessous du sein du même côté. Il était résulté de cette derritée

blessure une bernie du poumon, de la grosseur d'un œuf de pigeon, qui fut réduite par un médecin du quartier. Les deux livres de la pluie avaient été réunies ensuite au moven d'un grosse aisuille courbe leissée en place. Vers neuf houres, la blessée fut apportée à la Pitié, dans le service de M. Polsillon, Elle était d'une grande pâleur et scuffrait d'une dyspués extrême et d'une vive douleur dans le côté ganche du therax. La muit se passa dans l'insomnie et les gémissements. Le lendemair matin, on constatuit les signes d'un épanchement dans la cavité plusrale gauche; le cœur ne paraissait pes intéressé. Il y avant ne peu de ballonnement du ventre, et les mouvements du disphragme ser s'exécuter avec difficulté, Il y avait donc lieu de penser que l'actor vulnérant avait intéressé à la fois la cavité thoracique et la cavité ab dominale. Le soir même, la malade succombuit dans un accès di

A l'autonie, on trouve au nivem du sixième espace interretal gauche une plaie oblique de 3 centimétres de longuéur environ. Tout autour, existait une inflitration gaseuse marquée surtout en avant. Le contenu avait d'abord traversé la pesu, pais le disphragne de bas es hant; et continuent son trajet oblique, il avait perferé le foie dans toute son épaisseur, pour venir traverser une seconde fois le disphraeme et pénétrer finalement dans la cavité de la plévre. Cette dar nière était remplie par un vaste épanchement sançain, dont la quanfité peut être évaluée à un litre et demi environ

Le poumon gauche était rétracté vers son pédicule, gros comme k noine et sans trace de bleesure. L'insuffiction lui fit facilement recendre son volume et sa coloration normale. Opelenes valasceux de l'épipleon castro-sobinions avaient été diri-

sés. Le foie était traversé de part en part, et l'on constatait que li conteau avait coupé une des veines collutérales de l'artère disploragmatique inférieure. Quant à cette dernière, elle était simplement d nudée, mais non sectionate. C'est donc une petite veine qui a été it le point de départ de l'hémorrhagie, Il est probable que c'est l'aspiretion de thorax qui a attiré le sang vers la poitrine pletôt que vers l'ab-

Quant à la réduction de la bernie du ponmon, elle semble avoir été plutôt ouisible qu'utile, puisqu'elle a supprimé un bouchon salature au niveau de la plaie. Cotto dernière opinion vient, du reste, à l'appel des conclusions d'un repport récent de M. Doplay sur une communiextion de M. Couvy. M. Durkay repend que c'est hien à M. Cauvy, et non à lui-mêne

one revient l'honneur d'avoir appelé le premier l'attention sur cette întéressante particularité, La hernie du poumon semblerait jouer dats les plaies de poitrine le même rôle que la bernie épiploique due le nlaiss de l'abdomen.

M. San demande s'il n'y aurait pas en lieu, dans ce cas, d'institut un traitement quelesnene. Quant à lui, il n'en a pas à proposer ; mois il vondrait ben connaître l'avis de ses collègues à cet égard.

M. Vannenus répond que, pour les cas de ce genre, l'opération de l'empréme a été proposée et très-sériensement discutée le siècle des

sier. Anjourd'hui, les plates de poitrine semblent deverir de plus en 1 his rares. On en rencontre orpendant encore quelquefois, Ainei M. Vereuil se rappelle avoir vu une femme dont la poitrine avait été défoncée par les pieds d'un cueval. Il y avait bernie du poumon et épanchement sanguin ; néanmoins la guerison fat obtenue sans oriention. M. Verneuil se rappelle encore un charpentier, sur la poitrine duquel une roue de voiture avait passé. En dépit d'une suffocation extrême,

le malade a parfaitement guéri. En résume, du moment que la politrine n'a pas été ouverte ou qu'elle a été fermée, mieux vaut attendre. Quant à la malade de M. Polaillon, ancun traitement n'aurait po la sauver

M. Dearsis dit avoir vu Nélaton faire l'opération de l'empyéme dans un cas analogue, mais alors sectement que l'épanchement était senu purelent. E a observé lui-même un malade atteint de plaie de l'abdomen, avec bernie de l'épiploon formant bonehon. Le malade guirit, sans intervention chirurgicale.

M. Tillaux déclare être d'avis de ne pas toucher aux plaies de poitrine, en thèse générale. Mais lorsqu'il y a un épanchement sanguin considérable et imminence de suffocation, faut-il rester les bras croisés, sans atir? C'est lá que gît toute la question. Or, il y a environ deux ans, M. Tillsox a fait la thoracentése chez une femme qui avait reco deux coupe de revolver dans la politrine. Une des balles avait pénétré dans le ventricule gauethe, sans laisser sur la paroi aurune trace de son passage ; l'autre était allée se loger sur la face convexe du diaphragme.

La ponetion n'amena aucun résultat.

M. Dortay reprend la parole pour dire que dans de telles circon tances l'intervention chirurgicale ne sort absolument à rien, parce qu'on t celbe sur du sang près en caillots, qui ne peut s'écouler. Des expériences bien connues ont démontré la rapidité avec laquelle le sanz se cos-

gule dans la plèvre

M. Deuxes dit avoir eu à donner ses soins à un jeune bomme qui s'était turé un coup de pistolet dans la politrine. Il y avait un épanchement sanguin qui fut bientôt suivi de pleurésie. Au bout de quines jores, les progrès de la sufficiation energérent M. Delens à faire la penction. Il retira ainci environ un litre de liquide teinté de sang, mais très-fluide. Il est probable que le sang avait été dilui par la plegrésie

constitutive. Le blessé a gueri sans supporation. M. Polarator donne quelques explications sur les motifs qui l'ont engagé à s'abstenir de toute intervention. La raison principale qu'il donne, c'est qu'il existait, en même temps que la plaie de poitrire,

une plaie péoferante de l'abdomen.

— M. Tranzez fait une communication sur un cas de hernie ventrale et étranglée, pour laquelle il a fait avec succès la gastrotomie par le procédé antisaptique de Lister.

Il s'agit d'un visillard de 73 ans, qui portait depuis longtemps une volumineuse bernie inquinale gauche, et qui entra, nu mors de décembes dernier, à l'infirmerie de Bicêtre avec tous les signes classiques de l'étranglement intestinal. Cepéndant sa hernie rentrait et sortait facilement. Mais, en explorant avec soin l'abdomen, on découvrait une douleur, marquée surtout à la pression, au niveau du bord externe du muscle droit de l'abdomen, en même temps qu'un lêger emplitement profond dans le même point. Le malada fut traité d'abord par la diéte absolue, les injections de morphine et les applications de glace.

Pendint quelques jours les phénomènes goniraux parurent s'an bien que la constipation demourat coiniatre. Mais hientôt les nausées et les vomissements augmentérent d'intensité, et il fallut recourir à l'opération. En raison du siéce indécis de l'étranglement, M. Torrier fit l'incision sur la ligne médiane, dans une étendue de 7 centimétres, ainsi qu'on a l'habitude d'agir dans l'ovariotomie. Il eut soin de s'entourer de toutes les précautions antiseptiques recommandées par Laster. L'incision, une fois gentiquée, on put voir manifestement sur le bord externe du muscle droit une bernie de 3 centimétres de longueur. Pour la réduire, il fallut décbirer le collet du sec : des sutures furent alors

appliquées sur la plaie, et on fit le pansement de L'ater. Les suites de l'opération furent des plus favorables. Quatre jours apria, le malade avait une selle normale, et dés le lendemain il commencaif à manger. Aujourd'bui il se porte à merveille, et ne concerne

qu'une légère éventration due à la rupture d'un des points de suture. M. Ponanzion dit qu'il se propose de présenter prochainement une observation semblible. Il s'agit d'un malade portour d'un double su; herniaire, Il fut très-difficile de débrider le collet profondément plané. Bien que l'opération n'ait pas été identique à celle de M. Terrier, M. Polsillon approuve la conduite de ce demier, apquel l'événement a, d'aillears, pleinement donné mison.

M. Tina aux se demande si, dans ces cas, il ne vaudmit pas misur trofeer sur le point que l'on suppose cirrespondre au siège de l'étran- l'Indication, ou si l'on veut l'opportunité, du colchique va seps

glement. En opérant sur la ligne médiane, ne s'expose-t-on pas à manurover trop loin des parties sur lesquelles on est appelé à agir M. Terraren répond qu'il a choisi la ligne médiane, parce que c'est sur elle qu'il a l'anbitude d'opèrer dans les ovariotomies. Il a, en somme, pris la vois qui lui était le plus familière.

GASTON DECAISNE.

BIBLIOGRAPHIE. GUIDE PRATIQUE DES GOUTTEUX ET DES RHUMATISANTS; DAT

le docteur REVEILLE-PARISE; édition entièrement refondue, par le docteur En. CARRIÈRE. Co livre, qui reparaît aujourd'hoi sous une forme nouvelle, était

l'œuvre d'un esprit fin et délicat, d'une plume facile et littéraire; nul, mieux que M. Carrière, ne ponyait réussir à le reproduire en le méttant au point de la science actuelle, sans en chanser ancunement le caractère. L'œuvre de M. Carrière sera donc lue avec autant de profit et de plaisir que celle de Reveillé-Parise. Elle est demeurée pleine de choses utiles, sans revêtir une allure plus dogmatique. La science a réalisé, depuis trente ans, des proarés réels sur le sujet de la goutte. Ces prorrès voulaient être signalés. Mais l'hygiène et la thérapeutique de la goutte n'ent pas changé. Lours réales et leurs applications sont les mêmes. Voils ponrquoi un livre de ce genre ne pouvait se présenter sous une meilleure recommandation que les deux noms qu'il porte dans son

La goutte est une maladie qu'on soigne, et qu'on ne guérit pas, ou qu'on ne auérit guére. La liste des médicaments qu'on a pro posés à son sujet est démesurément longue. Il en reste peu de chose. Ce neu de chose méritait seul d'être reproduit. Mais il y a une conduite à tenir à l'égard des accidents de la goutte comme à l'égard de la maladie elle-même. Ce livre tient ce que promet son titre : c'est un quide sage et mesuré auquel on peut recourir en toute confiance. Les détails de pratique qu'il renfarme semient difficiles à reproduire dans un article qui ne saurait prétendre qu'à en faire connaître la substance. Mais je me permettrai de signaler quelques lucunes qui me paraissent assex importantes. On sait la place que tient le colchique dans le traitement de la

goutte. Le colchique est un médicament qui, dans des mains expérimentées, peut rendre de grands services, mais qui, abandonné, comme il l'est habituellement, au caprice ou au laisseraller de l'empirisme, peut écalement faire beaucoup de mal. Les goutieux, gens qui font le moindre usage possible des méderins, auraient eu besoin d'être mieux prémunis contre les inconvénients et les dangers d'un médicament très-séduisant par ses effets manifestes, mais trés-redoutable par ses effets latents. Mais je me trouve, sur un sujet plus grave, en désaccord avec le Guide pratique des goutteux. · Il n'y est pas questión do colchique á propos de la goutte aigué;

ce médicament n'est étudié dans ses a'polications en'au siriet de la goutte chronique. Or, j'eusse compris exactement le contraire. Le colchique, quel que soit son mode d'action, lequel nous ignorons pariaitement, a pour propriété d'enraver les manifestations regulières de la goutte aigné, c'est-à-dire l'accès de goutte, et par conséquent de supprimer le cortége de douleurs et d'impotences qu'il entraîne. Il est peu de substances en thérapeutique dont les effets soient aussi frappants. Cette propriété abortive de l'accès de coutte ne doit être mise en jeu sous aucun prétexte. Mais ces propriétés sédatives doivent être soigneusement utilisées pour abréger et tempérer les accidents réguliers de la goutte. Il y avait, sur ce point, des avertissements salutaires à donner aux malades, et des conseils utiles 4 donner aux médecins-Dans la goutte chronique; les mêmes principes doivent diriger

dans l'emploi du colchique, lors des exacerbations, ou des retours d'acrité. Mais, à mesure que la goulte acquiert de la chronicité, cesse en s'amoindrissant. Volci pourquoi : c'est que, pour que le | permi les stations pourvaes de notoriété, que Dax, et Pan encolchique soit pris impunément. Il faut que l'organisme soit sain. en dehors des conditions inhérentes à la diothèse ; il fant qu'il jonisse de toute son énergie et de ses facultés de réaction. Or, cette intégrité et cette faculté de résistance de l'organisme vont précisément en s'éteignant à mesure que se développe la chronicité de la goutte ; et l'économie se trouve alors livrée sans défense à toutes les actions perturbatrices auxquelles expose l'emplos d'un tel médicament. Tels sont, a mes yeux, les premiers principes qui doivent guider dans l'emploi du colchique thez les goutteux; s'ils sont justes, on voit que e'est, à la grutte aigné et non à la goutte

chionique que doit se rapporter l'étude de ce médicament. Un sujet sur lequel des considérations plus expiscites auraient été désirables, c'est les eaux minérales, il est bien traité d'une manière succincte des alcalins et des eaux de Vichy. De plus amples explications enseent été nécessaires à ce propos. Les eaux de Vichy sont très-employées dans la gontte. Il eût été bon d'insister sur leurs indications, leurs contre-indications surfaut, et sur leur opportunité, d'applications. M. Carrière sût pu facilement trouver des matérioux suffisants sur os smet. Je nense qu'il les a tron négligés; autrement il n'eût pas écrit « qu'il ne faut les donner qu'il petites doses, c'est-à-dire à la dose de quelques centigrammes (sic par verrée » (p. 50), or que je ne comprends pas du tout, et « ne pas en prolonger l'administration au delà de quelques iours » Quelques contigrammes d'esta de Vichy pris pendant quelques jours sersient assuriment fort inoffensifs, mais ne sauraient faire grand-hien. On peut dire que ca pe semit pas la peine de se démpger. Il n'aurait pas écrit non plus, s'il avait davantage étudié es suiet, que les eaux de Vichy « peuvent rendre de grands services dans la coutte chronique, et même dans certains moments de le goutte aiguë ». Quels sont ces moments? Or, c'est précisément dans la coutte aigué que les eaux de Vichy sont le plus utilement applicables, et dans la goutte chronique qu'elles rencontrant le plus de contre-indications.

Mais on no traite ass in continuented Vichy. On in traits aussi quelque peu à Vittel et à Contrexéville. Quelle peut hien être la portée de la médication toute différente que ous stations représentant? N'y aurait-il pas effectivement certaines formes de la goutte où l'action déplétive de ces éaux tequiversit à residre des services spéciaux? D'un autre côté, il v a lieu de douter qu'elles puissent extroer une influence réelle sur la diathése elle-même-

Dan's la coutte chronique, les eux chlorunfes sodiques neuveni être trés-utiles. Les eaux de Wiesbaden y sont très-employées c'est là une de leurs spécialisations les mienx avérées, et M. Carzière, qui a hemooup pratique l'Allemagne, aurait pu nous rezscience avec autorité sur ce point. Il est nechable que nos enm oblorarées sodiques de Bourbonne, de Bourbon - l'Archambault, etc., peu utilisées à ce point de vue, n'y semient eux moinappropriées. N'est-il pas des gouttes nervosiques où les esux faihlement minéralisées (indéterminées) de Néris, de Luvenil, etc., sont indiquées? On voit que l'esprit judicieux et critique de M. Carrière aurait trouvé là un suiet tris-intéressant et très-nextique à exploiter.

Si le livre dont je rends compte, fort complet sous tant de repports, laisse à désirer sur plusieurs points, on v trouve des déve-· loppements aleins d'intérêt sur la question des climats. On a. depuis quelques années, étudié avec heaucoup d'ardeur la question des climats ou des séjours, mais à pen près exclusivement à propos des maladies de la poitrines

La contte est à peu près inconnue dans les pays chands. C'est eux que doivent rechercher les conttenx. M. Carrière distingue 'avec raison les climats chauds et humides des climats chauds et secs. Les premiers conviennent à la coutte aiguat oui réclame, en général, des conditions' sédatives ; les seconds, à la goutte chronique, qui réclame des conditions toniques. Toutes nos stations méditerranéennes appartiennent aux elimats chands et sees. On ne trouve guire à signaler de seiones chouds et humides, en France,

tout. Hors de la France continentale, l'Algérie, et à l'étranger Pa. Jerme, les lies Baléares et Madère, les bords du Nil, fournissen les meilleurs types de ces climats. On pourrait y ajouter Gertan et Sincapore, résidences très-attractives, mais où les qualités des il s'acit existent pout-être à un degré exapéré.

Le rhumatisme vient après la goutte, et une étude parallèle lu est consacrée. Le rhumatisme n'a de commun avec la gorite e l'étiologie, ni la pathogénie, ni la sémiologie, ni le prosette, si le traitement. M. Carrière me semble exprimer sur ca sujulde idées très-arrêtées et trés-correctes. Est-co par exacession d'endoctrine toute différente que patronnent, il est vesi, d'impossant sutorités, que la goutte et le rhumatisme se trouvent massable almsi côte à côte? Quoi qu'il en solt, ce rapprochement nous rue deux études pour une et double le prix de ce petit volume. Ve effet, tout ce qu'il contient a son prix, et, pour satisfaire d'une rôle de critique, j'ai dû m'en prendre à ce qu'il ne contient pos.

VARIÉTÉS

DURAND FARREST.

CHRONIOUR

Exposition universelle. - Just nes récompuses. - Le jus des récompenses pour in classe XIV, comprenant la médecine l'hysiène et l'assistance publique, est institué comme suit f Angleterre et ses colonies : Professenr Lister. Etats-Unit : Doctour Thomas W. Evens.

Italie: Doctour Bertani, député. Suisse : Professeur Albert Voet, de Berne Belgique: Professeur Hairion, de Louvain. France : Professeurs J.- Béchard, Léon Le Fort, Utyase Trelat, Valpian .- Suppliants : Professour Richet, doctour Th. Rousel.

at by November 1 person light

député.

FACULTÉ DE MÉDICINE DE MONTPELLEER. - Trois cours anneres de clinique viennent d'être autorisés : Un cours de clinique de maladies des vieillards, par M. Grasset; un cours de maladies de enfants, par M. Battle; un cours des maladies apphilitiques d custandes, par M. Gayrand.

No. of the section of the APPLICATION BU MICROPHONE AUX INVESTIGATIONS WENGALES. La médecine ne saurait se désintéresser des instruments nouveaux

d'étude que chaque jour découvre la physique. Le microphone, et particulier, qui est pour l'oreille ce que le microscope est pour l'oril, ne pouvait tarder à recevoir quelque application. Il senit difficile de préjuger les services qu'il peut être appelé à repire dans les investigations médicales; aussi nous bornons-nous à signaler, au simple point de voe historique, l'essai que vient d'en faire sir H. Thompson, dans la recherche et le diagnostic de la nierre dans la vessie.

M: Hardy, licencia di-sciences, est nommé chef des travaux démiques de l'Académie de médecine, en reemplacement de M. Boals, démissionnaire

BTAT SANITAIRE DE LA VILLE DE PARIS. - Population (recer nent de 1876): 1,988,895 habitante. - Pendint la semaine finistati le 13 juin 1878, on a constaté 871 décés, savoir-s

Variole, 1; rougeale, 10; scarlatine, a; fevre typhoide, 8; érre pele, 2; bronchite signe, 33; pneumonie, 49; dysenterie, s; dian sholdriforme des cofants, 143 choldra infantile, e; choldra, e; sist covennesse, 12; croup, 15, affections poorpérales, 4; affections aig 230; affections chroniques, 200, dont 170 due à la phthisie polumes affections chirurgicales, 61; causes accidentalles, 28

> Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. DE RANGE.

PARIS. - Imprimerse CUSSET at Cr., ree Montmartre, 123

REVUE GÉNERALE.

SUR LES ALGALOÏDES CADAVÉRIQUES ET LEUR IMPORTANCE

EN TOXICOLOGIE. Le sujet dont je vais entretsnir les lecieurs de la Gazzerre mé-

Le sujet cont je tus entretain les lotsens de la Cazerra solmenar, a nes importance considérable en torsiologie. Si les faits qui sont être exposés sont vérifiés et confirmés par d'autres colservaturas digune de foi, la conséquence s' en sar airen moins qu'une sorte de révolution à opéer dans les méthodes de rocheche et d'appréciation des différents islaolidés véglazar que les experts pouvent avoir à découvrir et à laoler su point de vue métho-bigal.

La recherche des alcaloides, dans les cas d'empoisonnement, reposs actuellement sur deux ordres de réactions carattéristiques : les premières sont des réactions chémiques, les secondes sont des réactions phaniologiques.

Or, dans un travall fort bien conqu et minutieusement exécuté, M. Salmi, de Bobogne, vient de découvrir, dans l'organisme, des gleulades animeux qui se rapprochent des alculodes végétaux par extre double réaction chimique et physiologique.

par ostre nomine rescricio entimoque es physiologique.

A ces alcaloides animaux, M. Selmi a donné le nom de prosacines.

"L'Alée du fine par l'anteror à elle est neuve dans sus applications protrièges a del produée, il y e qu'olques année, par de longe et conscionient travant du professor l'aroun, de Copenhagos, et de conscionient travant du professor l'aroun, de Copenhagos, et conscienient de la production de la

C'est ce point de départ que le travail actuel de M. Selmi étend et développe.

Mais avant d'entere dans le détail des faits, je tiens à bins sibri que conscrib d'élité que conscrib d'élité que conscrib d'élité que conscrib de l'élité que conscrib de l'élité d'élité nécessité toute une aérie d'expériences nouvelles, faites avoc la grande méthode el la bante crétime expérimentale de M. Passern.

Si je prosococe jel in novo de Thomme deminent qui vicus de faire different qui sur particul le production de l'action un agranda de la produpción de malesté vivolentes, de circular qui di. Faiture ried n'écomment limetil en laux contre les condisprisole de textual de foliami. de Faiture, ne disti, dans non derrigioni de lexanda de foliami. de Faiture, ne disti, dans non derrigioni de textual de foliami. de Faiture, a riemant de modedere de la claveraje prosocone la planes attentes » Fonsa sonosdere al la claveraje prosocone la planes attentes » fonsa sonosdere al la claveraje prosocone la planes attentes » fonsa sonosdere al la claveraje prosocone la planes attentes » fonsa sonosdere al la claveraje prosocone la planes attentes » (a venta de
des minimatura, norsta de application, cous ne l'y avone pau découvert

fonsavir. I prévinte s'a tous corresponsavie prejudication de nile

chércia par les physiologistes allemanda. Les désinté, dans les
chercia par les physiologistes de solte communication ».

Cos reserves de M. Pasteur doivent jeter un certain deute sur les résultats annonnés par M. Selmi, puisque ceux-el procédent, en quésque corte, des conclusions, de Panum et de Bergman; pésnquoins, Jrautorité de M. Selmi, le soin avec lequel il a effectué ses gréfiscoes, imposent auxel de dévoir d'examiner sérieusement et gréfiscoes, imposent auxel de dévoir d'examiner sérieusement et

de tris-prie les fiits nombreux et intéressants qu'il a contatte. Cet spor cala qui priu s'appoor deviaut les lictions de la Casterra et meine a les controles de controles qu'il mo soit possible de rendre compte du travait ce contrôle expérimental soqueil je me sain livré depuis quedepe temps dans le but d'extraire les alabibles minuaux el d'en étodire les réactions. Muis les innestiguisces de et ordre sont longues et délicate; c'est pourinnestiguisces de et ordre sont longues et délicate; c'est pour-

quoi je ne veux point encore, anjourd'hui, préjnger du résultat de mes propres recherches. Si l'on pratique des extraits à l'aide de cadavres d'individns

morta d'affections diverses, on trouve dans essentraits des substances ayant les caractéres généraux de quelques alcaloïdes. Ces principes proviendraient de la décomposition spontanée de la matière cadavérique, os sont les ptomaïnes.

Pour les extrairs, on doit naires le prodefinifiqué par MM. Sus et Utio, pour la revoluente des allesfolse vegleurs, en pecanta la présunties d'acadérer l'esponation descritais appear et el localisme, et d'emplete, et al considérer l'esponation descritais appear et el double que, et d'emplete, par un disposité pépila, le contact de l'ory-gime de l'air deurs il l'évapentain. Ce dispositif comprend un fine ou faite la localisme de l'est deurs il l'évapentaire. Ce dispositif comprend un fait le value, et avec une éprocrette pleine de mocrours, destinés d'acrès de nancomisées.

On doit opérer sur les visiores de ouderves enterés depois qu'inse jours à un mois, on utiles par l'éther le rédici de l'extrait accollique acider repris par l'ean : cet éther est enseils séperé et éraporé, pais on alcalinale le rédicia avec l'est un de larrice, on reprend de nouveau par l'éther, et celoi-d'étant évapors, Jaisse déposer une matière à s'action alcatine qu'il formit les tréstions-dimignes grincipales des alcaloides; elle précipite, que effet, par le tannin, l'acide colophyrique soluter, le chêveure d'or, etc.

Ces pirmatines forment une classe nombreuse, et elles varies suivant des codificios entoren ani détermindes i totales présentent les résoltées indiquées plus bant, mais quolèges-uses diffiserent de leurs congénées par des récistras apticidats prégletifation par le històlieres de mercure, réduction de l'acidé loclique, résction confere sur l'acide foiglique. l'acidé un flurique et le hourrhomate de socode employée successivement, etc., etc. Caelutas-enne, arabé dessitation, chumifére avec l'acidé, sui-

quesques-ones, après descriction, continces avec faince soilfogique, pais auturées par le bicarbonate de coole, laissent dégiger une odeur aromatique fort agréfaile et rappelant assen estiment l'odeur de l'églantier ou de l'oranger d'autres promaîtres, en solution mitrique, donnent peu à peu soit une odeur de taben, soit une odeur de violets.

Ge grill y a de fort indiressant, es sort les récutions colories que les plomatines formatients quant deles é tourrent dans circulaines conditions de pureté et d'actraction. Airai, elles domestre me coloration compe violet avec l'écles suffuriques moyennement concentré, et surc l'acide chinvylurique milit d'acide suffurique nomes de l'actraction rouge aver l'acide suffuriques d'acidents; une coloration rouge aver l'acide suffuriques d'acidents; une coloration rouge aver l'acide suffurique et le potanes un mét, une etaine junes d'ou avec l'acide sufreque et le histònique de poude.

Ce n'est pas tont, les ptomaïnes traitées par l'acide iodhydrique ioduré, domnent naissance à des composée cristallins qui, pariois, ressemblent à ceux que certains alcaloïdes végétaux ensendent dans les mêmes cirnosstances.

On peut différencier les alcaloïdes animaux par la manière dont ils e comportent avec les divers dissolvants. Quelques-uns sont solables dans l'éther qui ne dissour point les sutres, lesquets sont solubles dans l'éther qui ne dissour point les sutres, lesquets sont solubles dans l'élacol amylique ou dans le chloroforme; d'autres enfin sont insolubles dans ou différents dissolvants.

Enfin, il existe des promatues volatiles mal caractérisées, à cause de la difficulté que l'on éprouve à les séparer des produits volatils qui les accompagnent (ammonisque, méthylamine, acide huivri-

que, aldéhydas, etc.).

Jusqu'à présent, on n'a point fait l'annive démentaire de ces
peoduits nouveaux, mais on a puen faite cristalliser quelques-uns,
en ajoutant lentement à la solution éthiése de pionante une sointion éthiére d'acide tartique : le précipité est lave à l'éther, et
dissous dans l'eau, où on puet le faire cristalliser. Ce tartiste de
pounaite, traité per l'acide coldyrique clourés, fournit descristates.

analogues à otux que donne la digitaline. Mais la chose prend un intérêt tout perticulier quand on en vient à comparer les ptomaînes aux alcaloïdes végétaux et à montrer leurs points de ressemblance. En 1878, desi, Ladenburg ratira de 1 viscères humains en voie de potréfaction, un alcaloide qui donnaît certaines des réactions propres à la cicutine; mais entre les deux principes, il existait une différence capitale, c'est que l'alealoide animal ne se comportait pas comme un poison vis-à-vis des animoux auxquels on l'invectait. Or, en distillant l'extrait alcoolique de cadavre, on recueille un produit que l'on acidule avec l'acide chlorhydrique et que l'on évapore ensuite. Le produit de l'ésaporation est traité por l'eau de barrie et l'éther et ce derpier dissolvant, évaporé à une faible température, laisse un résidn fort odorant dans lequel domine In trimethylamine; si l'on sépare celle-ci, le produit qui reste possède absolument l'odeur de la cicutine. En outre, des alcatoïdes ayant l'odeur de la cicutine peuvent se produire pendant la décomposition spontanée de quelques ptomalines.

Malheureusement, l'analyse gbirnique du produit en question, n'a point été pratiquée, de sorte que l'analogie peut être soupconnée, mais, à coup sûr, on ne doit point l'établir sur les faits précités et surtout sur une réaction aussi indécise ou'une odeur: ce qui doit encore inspirer des doutes sérieux sur cotte analogie, c'est que Ladenburg qui, le premier, l'a signalée, n'a point constaié dans son produit les propriétés toxiques de la cicutine ; aussi, n'affirme-t-il pas, mais se contente-t-il de dire que son alcaloïde res-

semble à la cicutine ou à l'un de ses isomères D'autre part, il n'est pas théoriquement impossible que la cicutine, ou un alcalorde ayant la même composition centésimale, se forme de toutes pièces pendant la décomposition cadavérique. En effet, dans les produits de cette décomposition, un tourre, d'une manière pour ainsi dire constante, de l'acide valérianique, de l'adide butyrique, de l'acide caprylique qui, en présence des come réducteurs, peuvent former des aldehydes : que ces derniers rénéissent sur l'ammonisque en présence de l'hydrogène, on même sur la triméthylamine, il se formera un corps ayant la même compo-

C1 H10 O1 + C2 H3 Az - 2H2 O = O1 H14 Az.

sition que la giortine. Voici des exemples :

C'est-à-dire, une molécule d'acide valérianique plus une molécule de triméthylamine, moins 3 molécules d'eau écalent une molécule de eleutine. - L'acide butyrique et l'ammoninque en présence de l'hydrozéne, l'acide caprylique et l'ammoniaque, avec soustraction de deux molécules d'eau, donnent également naissance à la cicutine.

L'importance et l'avenir d'une pareille vue ne peuvent être mis en doute : l'organisme pourrait créer des alcaloides, spontanément et par la scule puissance des processos de la décomposition et de la putréfaction naturelles : ces alcriolides appoient des noints de contact trés-rapprochés avec onna que crée le réene vénétal dans son évolution vitale et formatrice, et ces points de contact seralènt tels que les différenciations des deux espéces d'alcalotées devient assez délicate :

Les ptomaines solubles dans l'éther donnent la réaction james avec l'acide nitrique, la réaction rose violnere avec l'acide sullusique, ou avec le mélange des acides sulfurique et chlorhydrique; traitées par les acides jodique et sulfurique, pais saturées par le hicarbonate de soude, elles laissent un résidu rose. Or, ce sont là des réactions communes à la codéine et à la ntomaine soloble dans l'éther, si blen que pour les différencier, au point de vue spécial des réactions colordes qui est le seul envisueé iri, il fant faire unpel au réactif de Pellagri qui colore la morphine et ne produit rien avec la codéine : on peut utiliser aussi dans en cas l'avide enlinvi-

que et le réactif d'Erdmann. Quelques unes des ntomatres solubles dens l'éther sont tels rein sines de la morphine, ginsi qu'on a nu s'en rendre compte mar plusieurs des réactions signalées plus haut, mais elles s'en distinauent en ce qu'elles ne donnent pas de bleu avec le perchlorure de fer, et qu'elles ne se colorent ni avec le rénetif de Pellagri, ni avec l'acide lodique anquel on fait succèder l'acide sulfureux. l'aeide sulfurique et le bicarbonate de soude.

C'est parmi les ptomsines insolubles dans l'éther et solubles dans l'alcool amylique que l'on rencontre celles qui resemblem le plus à la morphine, car elles donnent les mêmes résetions ave l'acide iodique, l'acide sulfurique, les deux acides iodique et sulfurione saturés secondairement par le bicarbonate de soule, et elles forment avec l'acide iodhydrique ioduré des combinaison capables de cristalliser en lamelles brunes ; il fant, pour étable une ligne de démarcation, employer le réactif de Pellagri et recter. cher la colóration bless par le perchlorure de fer.

On pent appliquer à l'étude comparée des alcaloïdes animans e de la delphinine ou de l'atropine toutes les considérations qu' précident : caractères communs et caractères dissemblables regdunt difficut, mais non impossible, un disenostis chimique Une objection vient naturellement à l'espeit du lecteur : ces al-

calcides animanx, si voisins des poisons végétaux, ne seraient-ile pas tout simplement des alcalot des véafdaux administrés pendent le via dans un but théraneutique? Entraînés dans l'émbries et trograde qui rend la matière animale morte au rèzne minéral con aktaloides auraient été influencés par les phénomènes de la putréfaction, et, dans ces conditions, guraient donné nelssance à Auproduits dérivés fort voisms on à des isomères gardant encore trat ou portie des réactions de leurs nénérateurs.

Il n'en est rien : cette question a été agitée et résolue por la nénative. On s'est enquis des médicaments administrés pendant les derniers jours de la maladie des individus dont les cadavres on servi à la recherche des ptomeïnes é de plus, bon nombre d'exrériences ont été faites avec des visoires provenant de gans en bonne santé et morts d'accident.

Les réactions physiologiques des ptomaines n'offrent pas molas d'intérêt que leurs réactions chimiques, puisque, comme ces des mières, elles se rapprochent des phénomènes produits par les aleslolides vénétany.

Les alcaloides animaux solubles dans l'éther produisent la dilatation pupilisire et la diminution des monvements respiratoires; ils toent les grenouilles, laissant le oœur en systole et vide de

Coux qui sont solubles dans le chloroforme sont fortement alca lins; leur saveur piquante, parfois acre et améré, engourdit le Quant aux ptomaines que l'on sépare à l'aide de l'airest anvéli-

que, elles toent en deux minutes un lapin de forte trille : la mort survient avec un grand cortége de convulsions tétaniques, qui sont suivies de paralysie du cœur et de dilatation popillaire. Si le cadarre est fort ancien, comme dans un cas où l'exhumation n'est lieu qu'au bout d'un an, les ptomaines amyliques sont moins toriques, et sex mêmes doses que les précédentes, n'aménent la mort des lapins qu'aux bout de deux heures et demie.

En résumé, les effets physiologiques principaux des ptomaînes sont : les mouvements convulsifs, la dilutation plus ou moins passagère de la pupille, le ralentissement et l'irrégularité du cœur, qui finit par s'arrêter en systole au moment de la mori:

Tel est, dans les traits principeux de son ensemble, le travail curieux dont la portée pourrait être immense en toxicologie; si les faits encore vagues qu'ils font pressentir passaient dans le domaine de la réalité : sis feur manque actuellement encore le contrôle de l'anslyse élémentaire, l'étude comparée complice des propriétés chimb ques et une plus grande rigueur dans l'exposé des propriétés physiologiques des ptomeines; alors, seulement, on pours envisage toutes les conséquences de cette découverte, qui touchr, non-seulement à la toxicologie, mais aussi à la philosophie naturelle.

Provisoirement, et sans escomptor les résultats des travaux et cours d'exécution, on doit retenir que dans les processus de des truction de l'organisme, il se forme des composés dont les résétions colorées et dont qualques propriétés chimiques et physiologi ques sont expebles de donner le change et de faire croire à l'existence d'alcafotdes végétaux; néanmoins, si l'analogie existe, elle n'est rien moins qu'absolue, puisqu'on convaît déjà quelques-unes des réactions qui permettent d'effectuer un diagnostie entre les alcalosdes animaux et ceux que produit le règne végétal. Si les tra- ; un de pluticurs d'entre eux. C'est ca qui est improprement appelé vaux ultérieurs démontraient que les ptomaines ne constituent nes des corps définis, mais que ce sont des produits de décomposition des matières albuminoides du corpx humain, produits qui, commo on le sait déjá, peuvent donner des réactions colorées, términ la terceine et l'indol; si, dis-je, cesi était démontsé, le travail que je vieus d'analyser n'aumit pas moins rendu un grand service, en indiquant aux experts une cause d'erreur qu'ils devront aveir tonjours présente à l'esprit, lorsqu'ils seront appelés à faire des recherches toxicologiques au point de vue médico-lénal.

DF ALBERT ROBES. Chaf des travaux chimiques du laboratoire de la Charisi.

ANATOMIR PATHOLOGIOUR

De L'ADÉNITE SCROFULEUSE; note communiquée à la Société de Biologie, le 22 janvier, par M. V. Coreva. médecin de l'hônital de Loureine.

Suite et fia. - Voir le numéro précédent.

'ML Les modifications qui se passent ultérieurement dans les gueglions consistent dans la dégénérescence casécuse qui se continue et se cénéralise plus ou moins. Les parties casécuses s'infiltrent de sels calcaires, et leur consistance devient tansôt jout à fait crétacée et ossiforme, tantfit plus liquide, comme du plâtre Affayé dans l'ean. Le tissu conjongtif qui forme la come de la partie altérée s'épaissit, se confond avec la capsule du ganglion. et généralement alors, ce dernier subit un retrait, une diminution de volume dans son ensemble. Ces modifications tris-lentes met-

tent des appées à s'effectuer Dans d'autres cas, il y a prédominance de l'état scléreux du canglion : les flots strumeux restent à peu près avec les mêmes caractéres que nous avons décrits, et il n'y a vas de ramollissement casieux : mais cas flots sont sénavés par de tris-larges bendes de tissu conjunctif dense, parcouru par des vaisseaux à parois extrêmement épaisses. Ce tissu ressemble à la plêvre épaissie et fibreuse, par exemple, ou au tissu dur de certaines cirrhoses atrophiques du fore. Les artérioles et les veinules, vues sur une coupe transversale, offrent une lumière étroite qui contreste singulièrement avec la grande écoisseur des parois, ou plutôt du tissu cominactif affectant une disposition concentrique autour d'elle. Les ilots strumeux sont rares et comme perdus au milieu de ce tissa seléreux qui fait corps avec la capsule 'du ganglion, extrêmement épaisse. La cansule elle-même adhéré et est unie intimement avec le tisse conjunctif voisin, qui est aussi, lui, tnut à fait induré et fibreux. L'atmosphère adipeuse du ganglion a disparu, et la confusion de la capsule et du tissu conjunctif vaisin est telle que l'on enlève souvent, avec le canclinn, des parties qui lui sont adhérentes. comme des segments de glandes sativaires, de la sous-maxillaire, par exemple, lorsqu'il s'agit de gangl'ans sous-maxillaires et cerviceux. En examinant les petits ilnts strumeux qui sièrent au milieu de co tissu induré, avec un grossissement suffisant on voit go'lls n'ont ous, dans certains cas, de tendance à devenir caséeux mais ils semblent, au contraire, destinés à disparaître et à être dissociés eux-mêmes par des bandes de tissu conjonctif de nouvelle formation. J'ai exeminé histologiquement un ganglion de ce senze, très-induré et seléreux qui, dans l'esque de trois mois oue l'avais abservé la malade, avait d'iminué notablement de volume ; d'est lá un mode de guérison incomplet, il est vrai, et extrêmement lent; mais on peut dire que cette induration fibreuse, en diminuant nousblement lo volume du ganglinn, est une sorte de guerison; et on eite des cus nu ces ganglions strumeux unt disparti presque complétement. Il s'en faut que ce soit la terminal-500 habituelle, ear. le plut souvent, comme autour du canclion altéré et hypertrophié, il y en a une série d'autres qui se prennent et se tumélient, et que les premiers maisdes présentent des

la suppuration des canclinas strumenz, cor il s'ecit simplement de l'ouverture au dehors, à travers des tissus chroniquement enflammés des fovers caséeux ramolfis des ganglions. Cette suppuration, les fistules qui lui succident, les delabrements, les decollements de la peau, les cicatrices irrégulières, tous ces accidents interminables et la difformité qui leur succèdent, sont assurément hien plus graves que l'ablation des ganglions, suivie d'une cicatrice linéaire. Mais, pour que l'opération soit faite dans de bonnes conditions, il faut, autant que possible, enlever le canglion le premier bypertroobié, avant que les voisins ne s'altérent.

En résumé, l'altération scrofoleuse des ganglions est consécutive à une lésion irritative chronique des muqueuses nu des segments chez un suiet prédiscosé. Elle consiste essentiellement dans une irritation chronique du tissu conjunctif et des cellules lymphationes, dans l'énaississement fibreux et la formation de bandes de tissu conjunctif qui parcourent le ganglion en dissociant et isolant des fints du tissu réticulé dont le réticulum et les cellules sont eux-mêmes altérés. Consécutivement à ce processus trés-lent, la circulation se ralentit et se supprime dans les fints qui deviennent cardeny, L'état caséeny et l'induration solérouse sont les derniers termes de l'évalution de la lésion.

CLINIOUR MEDICALE.

Mémoire sur une série de cas n'ictère orave observés dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Jules ARNOULD et PAUL COYNE, professeurs à la Faculté de médecine de Lille.

Suite. - Votr los a" 10, 15, 13, 16, 17, 20 at 23.

B. Le terme d'ictère grave ne répond qu'à une modalité symptomatique et ne consacre vraiment pas une espèce morbide : il v a plusiours sortes d'ictéres parfuitement arayes, comme nous allons le voir, ou, si l'on veut, l'ictère et les tendances au dénouement fatal par troubles bépatiques peuvent provenir de diverses origines. L'atrophie aigué du foie, de même, n'est pas une leslon correspondant à une évolution phénoménule unique; elle peut relever aussi d'excitants variables. Enfin, l'acholie, et, nous pouvons le dire, l'arémes, que l'atrophie entroîne, reconnaissent parfois un autre mécanisme et se rattachent à des accidents tout différents de l'ictire grave. La question de pature se pose donc en face de tout eas pathologique, qualifiable d'ictère grave ; elle se pose plus particulièrement vis-à-vis de notre maladie, nu l'étiologie refuse toute indication. Nous essaiemns, pour obtenir quelque lumière, de comparer les

faits de untre observation à d'autres analogues, d'observation antérieure. Le procédé est plus long que nous ne le voudrions : mais laissor isolée notre série d'ictères serait assister la stérilhé du présent travail. Il v a. cortes, longtemps que l'on voit des ictères graves, si

même un n'en a vu de tout temps. L'idée que les anciens se faisijent des propriétés taxiques de la bile en est la melitierre preuve ; quand on vnyait la mort survenir dans l'ietère avec des convulsions et du coma, on ne soupçonnaît pas que ces peridents nessent être dus, non à la bile, mais justement à l'absence de bile. De 15 les emintes de Stoll et de Sarcone à l'endroit de cette sérvition, et le mnt de Morgagni, cité par Frerichs, appelant la bile : a materies acrior cerebrum maxime afacions ». Las thécries sur les états bilieux, qui reviennent si souvent dans les anciens auteurs, révélent ces appréhensions légitimes et la perplayité réalte des théories.

1. Le professeur Monneret, qui s'était pénétré de la lecture des anciens, inclinait vers la synthise que coux-ci avaient crôfe et faisait de l'intère grave une fiévre billisure; les lésions angtomismes n'étaient que consécutives des déterminations adaptées au molimen foyers caséeux ramnillis, il peut y avair une fonte caséeuse de l'urr l primitif; mais it s'agissait d'abord d'une maladie totics aubstone

tier, voirine par sa nature, sinon par ses symptômes, de la fièvre i seur Monneret, efit pu placer ces mêmes observations dam su jaune et qu'il appelle même, sans y songer, fibire jaune nosfras (1). Il en avait observé une quinzaine de cas ; la description générale qu'il en fait dans son Traité de pathologie interne reproduit certains des traits les plus frappants de notre maladie. Il ne naraît avoir en affaire qu'à des cus soondiques; s'il eût été donné à ce visoureux esprit d'assister an déroulement d'une série comme la nôtre, il est à croire qu'il eût trouvé dans ces affures d'épidémie une raison de plus de rapprocher les deux affections-Parmi les caractéres ou'il assigne à l'ictère grave, nons noterors un fait anatomique négatif : la rareté des altérations de la rate. qui nous a été également révélée dans nos autopaies, non sens nous étonner. La manière de voir de Monneret, au moins quant à la nosologie, nous paraît devoir être prise ici en grande considération et peut-être nous servira-t-elle tout à l'heure plus que les opinions modernes.

2. On sait qu'à l'époque où Monneret donnait une forme nettement dessinée any souvenirs de la tradition et présentait l'intère grave comme une entité à rancer parmi les « purcaies », le nec-Sessent Frerichs (de Berlin), en faissit une maladie du foie e l'etrophis gious ou iguns ». A une conception exsentiellement midicale et clinique se substituuit la suprématie de la localisation anatomique (2). A vrai dire, la notion du désordre hépatique servait merveilleusement le besoin moderne d'une filiation visible entre les symptômes et d'une explication physiologique de test l'ensemble du processus. Mais il est facile de se convainces que tout en prétendant mieux asseoir l'espèce morbide, le neceside nouvesu la compromettait singulièrement. Tout d'abord, du moment qu'il ne s'agit plus que de l'atrophie du foie, il est elsir qu'on va trouver un forme aiguë et une forme chronique: puis, comme la nature est d'une pauvreté proverbiale, au noint de une des moyens de manifester sa souffrance, on va être amené à englober dans l'ictère grave toute affection qui, par une voie quelconque, atteindra l'élément sécréteur de la bile, en provoquera l'atrochie (dont le mode n'est même pas unique), et, par l'atrophie, forcera les troubles, qui en sont la conséguence, à se dérouler jusqu'au bout. Les observations dont Frerichs a nourri son chapitre sont, en effet, assez disparates; l'on trouve un neu de tout dans le naragraphe consacré à la forme lente, sous le titre : « héparite d'illuse; totère grave »; celui-ci se termine même par une observation d'empoisonnement phosphoré, bien faite pour porter une grave atteinte à l'idée nosologique de l'ictère grave essentiel.

3. Dans sa leçon sur l'ictère grave (3), Trousseau revient nettement au sens de Monneret, 4 la doctrine vraiment médicale et très-française d'une maladje totius substantim, de la « fièrre jaune nostras », tout en la maintenant parfaitement distincte de la fisvre jaune tropicale. Après avoir raconté deux faits qui lui appetiennent et un, de l'observation de M. Jules Worms, & l'hémital militaire du Gros-Caillou, l'illustre maître résume l'état de la question en ces termes r. Volli, messieurs, des observations que Graves et Budd aumient désignées sous le nom d'éctère malite ou de flevre jaune d'Irlande, et que Franchs eût fait figurer dans son Traité des maisdies du foie, au chapitre de l'afrophie aigué ou Jaune de la glande Isépatique. Mon savant collègue, M. le profes-

Mémoire sur l'ietére hémorrhagique essentiel. « Quant à sa perole sur la question de nature, elle est trop accentuée et vient trop bies au secours de notre propre embarras pour que nous n'en reproduisions pas l'expression : « Les symptômes de l'ictère typhyte leur soudaineté, et surtout les signes d'ahattement physique et moral rapprochés des symptômes de début des pyrexies et des intoxications, conduisent à penser qu'un poison, une matièm mebificue, venus ou produits dans l'organisme, est la ceuse de tons ces désordres, qui portent d'abord sur le système norveux, nois sur le foce, la rate, le rein et le cour. Ne voyons-nous pas des rbs. nomènes analognes se produire dans la dothiénenterie... » (Orion remarque cette comparaison, qui explique le terme de poison, emplové lei abusivement.) « Le poison morbifique peut venir du de hors, c'est-à-dire qu'il sum son origine dans les conditions begis. narges. Rappeleg-vous les observations des docteurs Hanion, Grif. fin, rapportées par Graves et par Budd ; rappolez-vous les deux observations que M. le docteur Hérard a requeillies dons son sen vice à l'hôgital Laribolsière, et vous serez autorisés à croire que l'insalubrité de certaines habitations, surtout dans les grande choleurs, peut donner naissance à un élément morbifirme, angle que à celui qui fait la fièvre typholide par encombrement, à celui oni fait la fièvre igune, la fièvre bilieuse des régions intertores. cales. *

4. A cette époque, on pouvait encore être gêné par cette partienlarité ou'une semblable maladie, d'origine infectiouse, comme on dit aujourd'bui, ne s'etait encore présentée que sous forme souradione, sauf l'épidémis de Galllon, dont il va être parlé. Nos contemporains, comme on verse, n'ont plus lieu de s'inquiéter de cette difficulté. Ce sont surtout les faits à physionomie épidémigoe qui attireront notre attention; mais nous demandons auguravant à relever, parmi les cas isolés, deux observations qui ont trait á des militaires-

La première est celle de M. Jules Worms, que nous ne consisse. sons one par la clinique de Trousseau et sa reproduction textuelle daos le Traité de Frerichs, ce qui nous prive d'en savoir la date exacte, de même que la caserne d'où provensit le sujet. Il s'anissait d'un voltigeur de la garde, âgé de 29 ans, « trapu et trée-fort » qui, sans cause apparente et en pleine santé, est pris de mahise. d'inappétence, d'abstrement. Le quatrième jour, il y a des romissements bilieux, une prostration extrême, un ictère d'intensité movenne avec refroidissement de la peau, pouls lent et à peine sensible. Le malade succombe le cinquième jour, dans la torpeur, sans hémorrhagie. On ne dit pas si l'excitation a précédé la torpour; il semble plutôt qu'il n'en a pos été ainsi.

La seconde, probablement antérieure en date à la précédente, est due à M. Léon Colin (f). Un soldat de l'administration, and de 21 ans, ayant six mois de service, caserné à Grenelle, « éprouve, lé 28 octobre 1882, quelques symptômes d'embarras castrique, courbature, inappêtence ... » Le 31 octobre, il se présente un léges ictère; le soir de ce même jour, « on le rencontrait sur le pont d'iéca, en proie à une extrême agitation, puis s'affaissant sur l'ilmême; il fut en cet état ramené à l'infirmerie, où son délim éclata plus violent, et où, pendant toute la nuit, il dut être maintenu dans son lit par deux de ses camarades, » Le 10º novembre, an Val-de-Grâce, M. Colin constatait l'atrophie du foie à la percussion, et l'homme succombaît, le 2 au soir, dans un coma profond Dans les deux cas, il y quait atrophie considérable du foie; l'organe pessit 900 grammes dans le premier, 940 dans le second; la rate était à peu près normale dans les deux; les traces d'hémorrhagies étalent peu accentuées, cependant il est apparent que la moqueuse gastrique avait seigné, ou, du moins, portait des conty-

Nous signalons cas faits qui nous semblent autrement démons tratifs que les ictères graves au sixième ou au septième mois de la grossesse, rapportés par le professeur Frerichs. En admettant que

(1) Voy. Monnecet: Sar l'Ictère grave (Journal Le Paggais, 1979). - Mim. sur un noaveau ous d'ictère hémorrhadique essentiri (Anorives ofin. De Médecier, Février, 1962). - Traité élémentaire de pathologie interne. Paris, 1366, Tome III. p. 281.

Nous croyons ntile de reprodume ici la courte hibliographie de Monneret afin de conserver les noms des méderins qui ont enstribué à faire l'histoire de l'ietire grave : -- Ouvram : De la forme grave de l'ictère countiel : Thèse. Paris, 1844. - Sypnalos : Sar l'ictère grave : Thèse. Paris, 1852. - Genocrille : De l'ictère grave : Thèse. Paris, 1839.

(2) Voy. Frerichs: Traité prat. des maladies da féée et des voie billairer, trad. per L. Demenil et J. Pellagot; 2º édition, Paris, 1896. (3) Troussess: Clinique médicale de l'Hôtel-Diea de Paris: 2º éd. Paris, 1865, t. III, p. 258 et sur.

(1) Etudes cliniques de médecine militaire. Paris, 1986, p. 19th.

carrei soient excellents pour l'anatointe de l'atrophie aigné, les \ Schimmer a annexé à son mémoire quatre planches chrom cas de M. L. Colin et de M. J. Worms sont bien préférables sour éclairer la clinique de l'ictère grave. Mais les manifestations épidémiques de la maladie ont plus

d'importance encore. Nous croyons qu'elles ne manquent plus emionrd'hui ; seulement, nous aronous qu'elles ne se ressemblent nes exactement entre alles, non plus qu'elles pe ressemblent au trpe anatomique institué par le professour de Berlin. Cet aveu ne nome coute pas, du moment que nons voyuns dans l'ictère grave sountiel autre chose qu'une maladie du foie. Les variations des cience, de la terminaison, des lésions anatomiques, n'enssent goint trop embarmasé Trousseau où Monneret, du moment que les phénomènes d'imprégnation génémie existaient, et que la tendance à la détermination hépatique se trahissait suffisamment. An demenrant, nous ne présendons produire que des éléments de compornison et n'imposons pas d'avance une assimilation emi vipugnerait au lecteur. Tont hien considéré, la série de cas dont nous frisons és ce moment la relation, nous fait même l'effet d'être in cai, jusqu'aujourd'hui, a le plus ressemblé à tiné ébidémie a toller grave.

RRVIE DES JOHRNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX ALLEMANDS. LES PLAQUES SECQUEUSES INTOPATRIQUES DE LA ROUCHE;

par le docteur Sonwmunn (de Pesth), - Seas le nom de leucoplacia buccalis, Schwimmer étudie une offection des févres de la bouche et de la langue, qu'on a décrite itsen'iti-sone les noms très-divers de tylotia, d'iththiose, de

psorissis de la bouche et de la langue. Cette affection ne doit bas être confondue avec le psorissis syphilitique. Elle est de sa naturé dicconthique, et constitue une affection essentiellement locale, capable, par les accidents auxquels elle peut donner naissance, d'a-

voir un retentissement facheux sur l'organisme. La marche de cette affection est toujours très-lente, Schwimmer lui distingue deux périodes. La première est carectérisée par l'apentition de torbes rouses sur la langue, les lèvres, et à la face interne des joues (stade érithémateux). Dans la seconde période, ess taches prennent une coloration bleudire; au niveau de la langue elles ont au contraire une teinte d'un blanc grisûtre, et présentent l'assèrt de blames indurées, qui rendent la mastication denienreuse et engendrent de la gêne de la parole et de la déclutition. Tomores il y a un certain degré de ptyalisme, Sous l'influence des irritations mécaniques auxquelles elles sont exposées, ces plaques se reconvent de sillons et de rhagades, qui finissent par se trans-

former en ulcérations saniouses. "-Au coint de vue de la terminaison, Schwimmer distingue une forme bénigne et une forme maligne. Dans les cas qui appartiennent à cette demière forme, la leveoplacia buccalis ne représente que le stade initial du carcinome de la langue et des lévres. Dans les cas hénins, au contraire, les plagnes restent stationnaires pendant un temps indélini, parfois même elles sont susceptibles de suérir complétement.

Le disenostie de ces placues moqueuses idionathimas avec les manifestations huccales de la syphilis présente souvent des difficultés considérables. Kanosi soutient que toutes les plaques îndurées et cornées sont des produits de la syphilis. Schwimmer est d'un aris opposé, et il s'attache précisément à étudier dans tous leurs détails les signes qui permettront de distinguer les manifestations buccales de la leucopiacia buccalis, de celles de la sy-

Les recherches histologiques entreprices par l'auteur, en collaboration avec le docteur Barbesini, lui ont permis de constater que in lésion qu'il a décrite, a son point de départ dans le chorion. Ponr rendre plus clair l'exposé de ses recherches microscopiques;

lithographides d'une exécution parfaite. L'anteur a pu rechercher les causes de la leucoplacia buccalis

chez 20 malades qu'il a eu occasion de suivre. Ces causes sont au nombre de trois, à savoir : certaines affections du tube digestif, l'abus de tabac, la syphilis. Cette dernière n'agit qu'à titre de el reonstance prédisposante : la plupert des malades observés par Schwimmer (14 sur 20) n'avaient jamais présenté d'accidents sy-

shilitiques. Le traitement consiste dans des applications lotales de solutions astringentes et alcalines. L'auteur repousse la cautérisation des plumes à l'aide de la teiniure d'iode ou du niteste d'arrent, comme Stant capable, par l'irritation qu'elle occasionne, de favoriser les progrès du mal. (Vienne, 1878. Braummüller, éditeur.)

Du lupus supillitique; par le professeur Kapost (de Vienne).

D'après le professeur Kaposi, le mot de lupus syphylitique est nne dénomination qui ne fait que traduire l'emharras du médecin appelé à se prononcer sur la nature d'une dermatose qui, par ses carretères, tient à la fois du Jupus et de la syphilis. Le lupus syphilitique n'existe pes, c'est-ú-dire qu'il n'y a pas de lunus présentant des caractères spéciaux parce qu'il se développe chez nu

suiet syphilitique.

Done les deux affections, il est vrai, il s'agit de manifestations qui, à première vue, ont une grande ressemblance. Mais dans le ess de lunns, les ulcérations sont plates, peu ou point donlonreuses ; le bord en est rouge, pourru de granulations, et saignant avec facilité. Au contraire, les ulcérations syphilitiques sont donlourcuses; le bord et le fond sont indurés et envahis par une in-Attestion lardacée.

Le lupus débute par une nodosité du volume d'une tôte d'épingle, qui penètre presque dans le chorion, et cette nodosité n'acquiert des dimensions considérables qu'au bout de plusieurs moie. Dans le cas de syphilis, dés le début il se développe des podosités volumineuses, appréciables au toncher.

Chaque podosité; dans le ers de lupus, suit une évolution plus ou moins chroniqué. Au contraire, la marche des ulcérations synhilitaques est très-rapide.

Le lupus est une affection primitive qui se dévelorme fouignrs dans l'enfance. La syphilis se montre à tout âge de la vie Les tissus envahis par le lupps sont facilement détroits au

moven de cautérisations au nitrate d'argent ou à l'aide de la soatule. Au contraire, pour arriver rapidement à bout des ulogrations et des nodosités syphilitiques, on a recours à des applications locales d'emplaires hydrargyriques, qui sont sans influence sur les manifestations du lupus. Le fait comme quoi un individu affecté depuis de nombreuses

années de lugus peut parfaitement contracter la syphilis, ést bienpropre à démontrer que les deux maladies n'ont, au fond, rien de commun. D'autre part, on n'a pas pu, jusqu'iga Campolier Theridité et la contagionité du lupus. Quand le diagnostic est en suspens, on ne devra pas bésiter A instituer un traitement anti-syphilitique. En agissent de la sorte.

on a tonioura les chances de prévenir l'ulcécation des nodosités indurées, au cas où celles-ci sont de nature snécifique. (Wign. Menac, Wochensonnury, not 50, 51 et 52, 1877.

De lupes symmetique et schopulaux, par le professeur AUSPITZ (de Vienne).

Ausnitz s'est proposé comme but de combattre les opinions de Kanosi, rapportées plus hant, touchant la nature du Junes. Anne nitz erais devoir faire remarquer que ses caractères différentiels énumérés par son collègne, et oni permettent, au dire de ce dese nier, de toujours distinguer les manifestations du lupus de celles de la syphilis, ne s'observent en réalité que dans les cas typiques de l'une et l'autre affection. Ces caractères ne peuvent plus être

utilisés dans les cas invétérés, où l'on a affaire à des ulcérations : oni, neer être infiltrées, n'en sont pas moins étalés et aplatis : où l'on trouve, d'un côté de la face, certaines régions de la peau squammenses, d'antres ulofrées, d'antres encore vécétantes, et froncées, le tout éveillant sans peine l'idee d'un lupus, tandis que l'autre ofité est le sière d'infiltrations d'un roupe brun, telles qu'on en observe chez les individus affectés de syphilis béréditaire ou de syphilis acquise de vieille date, et chez les scrofuleux. Dans ces

cas-là, le diagnostic reste en suspens-Pour Auspitz, le lupus, au point de vue anatomèque, est un granulome, qui se caractérise cliniquement par sa longue durée, par ses récidives continuelles, et par la lenteur avec laquelle les nodosités cutanées, auxquelles il donne lieu, s'ulcérent. Or, l'évolution des manifestations locales peut être considérablement influencée par des disthéses telles que la syphilis, la tuberculose, la scrofule. De même qu'on parle avec juste raison d'ulcérations syphilitiques. scrofuleuses, tuberculeuses, on a le droit de distinguer un lupus synbilitique, scrofuleux, etc., le mot de lunus s'appliquent à une nécolasie qui n'a rien de spécifique. (Wigner Parsag, n'es 3 et 4, 1878.)

D* E. RICKLEY.

TRAVAUX ACADEMIOURS.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. Séance du 25 juin 1878. - Présidence de M. Racmey.

La correspondance non officielle comprend : 1º Des lettres de remerciments de MM. les docteurs Soral, Luton. Bernard, Salesse, de Brve et de Moullié, Isurésts de l'Académie 2º Un mémoire intitulé : Considérations sur le croup au point de sa nature et de son traitement. (Com, du prix Burbier.)

- M. Gunnean ne Musser présente : 1º Au nom de M. le docteur Baréty (de Nice), à l'appui de sa candidature su titre de membre correspondant national, un travail intitulé : Quelques mote sur la topographie des arganes thoraciques et tracés pour server à l'étade de

lears affections. - 2º Une brochere de MM. Routier et Arnouse. internes des hôpétaux, intitulée : De la cautérisation linéaire des paupières contre le blépharospasme et l'entropion. M. LANCKERAYX offer on hommans, on son proper nom, une hen-

chuse intibulés : Distribution géographique de la phthisis raimo-M. Benomon présente, au nom de M. le docteur Marjolin, une bro-

chuse intitalée : Mémoire sur la nécessité du rétablissement des M. Acrille Chereau offre en hommage, en son proper nom, une brochure intitulée : Notice sur l'origine de la bibliothique de la Faculté de médecine de Paris. - Ce qu'elle a été; ce qu'elle

M. Lannry présente, su nom du docteur Bintot, médecin principal de 1re classe, deux mémoires sur les Dyspepotes traitées à l'hônisol thermal de Vichy.

-M. le docteur Mánu, pharmacien de l'hôpital Necker, caudidat pour la section de pharmecie. Jit un travail intitulé : Méthode d'artenntion des pigments d'origine animale.

La méthode d'extraction décrite par l'auteur permet, sons l'emploi de la chaleur et des réactifs énergiques, d'extraire presque instantanément et sans leur faire subir la mondre altération, la pispart des principes colorante solubles dans l'eau, et tout particulièrement les pig-

ments d'origine animale Pour obtenir ce résultat, il sature le liquide coloré de sulfate d'ammbalaque, le plus souvent après avoir légérement acidulé aven de l'acide sulfuriene.

'Il a pu extraire per cette méthode un sesse grand nombre de princines colorants vénétaux déià connus. Il a observé qu'il y avait de grands avantages à opérer sur les som frais des plantes et non sur des extraits ou sur des décoctions de-

sir, une altération trés-marquée (Ce travail est renvoyé à l'examen de la commission.)

- L'ordre du jour appelle le suite de la discussion sur le pane ment des plaies. - La perole est à M. Léon Le Fort. M. Le Fort a demandé à reprendre la purole dans cette discession

pour répondre à l'argamentation de M. Alphonse Guérin, dont la vivacité à son égard ne lui persît pas justifiée. M. Le Fort 2, sage doute, attaqué la tisiorie de M. Alphonse Guérin, comme il a attarré celle de M. Lister, mais il croit l'avoir fait avec la plus grande modiration, et en rendant justice aux mérites incontestables de leurs procédes de pansement. Est-ce à dire que ous pansements, particulièrement celui de M. Aluborse Guérin, ne bissent rien à aéstrer ? Non, san doute, et, d'après la statistique de M. Harvey, la stule qui exterit pe moment où M. Léon Le Fort a prononoù son discorrs, il était dire-n

de le croire. M. Alphonse Guérin a semblé penser que, au fond, M. Léon La Poétait de son avis, et que la doctrine du contage, sur laquelle s'appea M. Le Fort pour expliquer le développement de l'infection purulente est, moins les noms, la même que la doctrine des fernients et des vi brions, soutenne par M. Alphonse Guérin à la suite de M. Pasterr M. Léon Le Fort regrette de ne pas avoir été bien compris par so collègue. La thèse qu'il soutient est celle ci : L'infection purulente, e debors de toutes les circonstance où les malades p. uvent être content nes directement ou indirectement, est chose excessivement rare. Comm la fiévre poer, érale, on ne l'observe jamais, ou presque jamais, dan la pratique civile on dans les camponnes. Eile n'existe blen récliences

lence semble favorisée, dans son éclosion, par la nature des tissus qu

que dans les hépitaux, pur suite de conditions particulières qui ne s trouvent one dans one émblissements. Dans les cas que l'on pout appeler primitifs, isolés, l'infection pura

sont le siège du traumatisme, par la misère, la manyaise aliment de des malades, surtout par les conditions morales fit bouses dans les quell-s ils so trouvent. Dane cas cas isolés, premitifs, l'infection pers lente est, pour M. Le Fort, d'origine purement interne; elle est le résultat des mauvaises conditions dans lesquelles se trouve l'ocea sm as moment du traumatisme secidentel ou chirarcical. Pour MM. Liste es Alubouse Guirin, su contraire, partisans de la théorie de M. Pesteur l'infection purulente est d'origine externe ; elle a sa source dans l'effecto des sermes ou ferments contenus dans l'air, germes qui existens pas tout, quel que soit le point du globe où l'on observe, que l'on tahit la ville ou la campagne; partout et toujours, les plaies se trouvent en contact avec l'air chargé de germes, et soutexposées à la fermentalice, à la suppuration, à l'infection purulente. Comment se fait-il donc, s I'on adopte cette théorie, que l'infection purplente ne se marifest pas à la campagne comme à la ville? M. Le Fort demande, en outre, aux particans de la doctrire de M. Pesteur, de démontrer que les vibrions produisent l'infection purplente, et d'expliquer comment il se fait que la présence des vibrions dans les parsements ne détermine pas la maludie. Pour sa part, il a observé, maintes fois, soit dans le pansement de M. Alphonse Goirin, soit dans celui de M. Lister, toutes les espéces de vibrions, en l'absence de tout symptôms d'infertion pu-

rulente. Cela s'explique difficilement avec la doctrine des garmes Pour M. Léon Le Fort, chez le malade sur lequel se développe primi Evergent l'infection puralente, il se reodult un principe togique partienlier, qu'il appelle contage, principe inconnu dans sa nature, mais qu'il faut admettre d'après ses résultats, singulièrement différents seiwant que le malade est à l'inôpital, en communication avec d'autre malades, ou qu'il est isolé soit à la ville, soit à la campagne. Ce priscipe morbide va se communiquent d'un mainde à l'autre. Par quelle woie? Ce n'est pas certainement par les voies respiratoires qu'a lits l'infection, mais par l'intermédiare de la plais. Est-ce sous l'inflocto de l'eir atmosphérique sur la plaie? M. Le Fort ne le nie pas d'un manière absolue; mais il invoque contre cette cuinion les résultats de la pertique des chirurgnens les plus éminents de la Suisso, de la Russie, de l'Ailemagne et de l'Angleierre elle-même, de praticiers tels qui

Rose (de Zurich), Langenbeck (de Beelin), des membres de l'Ecole de chirurgie de Moscou, etc., etc., oui obviennent des résultats merretileux en laissant les plaies exposées à ciel ogvert M. Le Fort croit que l'infection a lien par la phrie, mais sans l'inter-

vention de l'air atmosphérique, par le contact de la main et des inte traments du chirurgien, des-éponges, etc., împeignés du principe con tagioux ou cont ge. Pour lui, encore une fois, le contage est un prin cine toxique amormal, puthologique, d'origine interne, et non pes de

provenunce extérieure comme les ferments de MM. Posseur, Lister de Alphouse Gpérin. lantes séches dont les matières colorantes ont subi, au contact de : M. Le Fort demande à M. Guirin comment il peut expliquer, dans

sa théorie, les cas d'infection purulente survenue à la soite de phlébite sans plate extérieure, sans plate exposée à l'air. Dans la dectrine de M. Lister, comme dans celle de M. Alphones Guérin, il fant de toute * cientrisée. Quelle avait donc été la cause de la mart? L'entopsie la rénécessité que les germes de l'air intervivanent pour déterminar l'infection purelente. Il n'y a entre ces doctrines d'autre différence que la solvante : pour M. Lister, les germes contaminent le sérum du saur dénosé à la surface de la plaie, et la fermentation du sérum devient une des causes de la suppuration de la plaie ; pour M. Alphonse Guérin, sur contraire, c'est le pas lai même qui formente sous l'influence des germes de l'air. De li vient que M. Alphones Gedrin s'attache à emplcher les germes de contaminer le pos, tapéis que M. Lister cherche à neivenir la suppuration en empérhant la contamination du sérum au moven de la reunion immédiate, qui est l'un des principes essentiels de

sa méthode. M. Le Fort reconnaît que le pansement de M. Lister permet d'objenir la réunion immédiate des plaies, d'une façon véritablement merveilleuse. Il a pratique ce pansement pendant cinq mois, dans son service, avec l'aide de M. le docteur Lucas-Championnière, le représentant le plus autorisé en France de la méthode de M. Lister, et il en a retiré d'excellents résultats, surtout au point de voe de la réunion immédiate : mais il n'a pas terdé à reconssitre que ces résultats pouvaient être obsence sans les détaits minutieux et toute la mise en scène dont le chirurgien d'Edimbourg fait une lei de l'application de son nance-

M. Le Fort déclare qu'il a fait, pour le pansoment de M. Alphonse Guéria, ce qu'il avait déjà fait pour le pausement de M. Lister ; malgré tout le soin qu'il a apporté, il n'a pu prévenir les fusées purulentes sous ce pansement, et finsiement il s'est vu obligé d'y renonour.

Plus récomment, à l'occasion des leçons qu'il se proposait de l'aire dans le grand amphithéâtie de l'École de Médecine, à la reprise de son cours de médecine opératoire, sur les pensements, M. Le Fort a écrit & M. Alphonse Guérin pour lui demender la statistique intégrale des résaltats de sa pratique à l'Hôtel-Disu par sa méthode de prosement. M. Le Port donne le cture de la réponse que lui a faite M. Alphonse Gofrin. M. Guérin dit qu'il u'a pas pu obtanir de ses internes des notes offesnits pour une statutique compléte; mais il affirme que depais 1872 il n'a pas co, dans son service, un seul cas d'infection purulente, et il lavite, en terminant, M. Le Port à vonir, dans ses salles, voir l'appliention de son pensement sor un amputé. M. Le Port regretts bessoup, à cette époque, de ne pouvoir se rendre à l'invitation de M. Alphonse Guirin; mais d'aitleurs, le resultat de pansement de M Goérin sur un seul mainde ne lui eût rien appris, et c'était la statistique intégrale de M. Alphonse Guérin qu'il avait à cornr de connaître. Il a profité d'une occasion qui s'est présentée à lui de computer les registres de l'Hôtel Dieu, pour compléter, autant que possible, la statistique de M. Alphouse Guerin, ce dernier n'ayant donné, dans son discours à l'Académie, qu'ene statistique comprenent la période de 1874 il 1978. Restalt à compléter ce travail per la statistique des em-nées 1872 et 1873, celle de M. Harvey n'ayant treit qu'aux années \$870 at \$871, Or, les recisercises de M. Le Fort lui ont montré que pendant les années 1872 et 1873, qui forment la incune de la scanistique de M. Alphones Guerin, les six malades amoutés par lui et traités par le pansement ousié; ont tous aposombé sous l'influence de causes duverses; deux, en partitulier, sont portés sur les registres, à tort sans doute, comme avant succombé à l'infection purulente, D'où M. Le Fort conclut à la nécessité des statistiques-intégrales pour se rendre un somote exact de la valeur des méthodes opératoires et des méthodes de

M. Alprocesa Guérini proteste avec une très-grande énergie contra ca qu'il considére comme une insinuation malwillante de M. Le Fort. Tous coux qui le connaissent savent qu'il est incapable de dissimpler qualque chose des résultats de sa pentique. Il croit être à cet égard audanus de tout soupçon. Relativement aux lacunes de su staristique, signalées par M. Léon Le Port pour les années 1872 es 1873, M. Alphonse Guérin affirme qu'il a fait auprès de ses internes les instances les plus pressantes pour qu'ils l'aidassent à les combler, mais qu'il n'a pu obtenir d'eux les renseignements nécessaires.

En ce qui concerne les deux observations relevées par M. Le Fort comme contraires à sa doctrine, M. Alphonse Guirin déclure que l'une de ces deux observations, la seule, seivant loi, qui poisse être considérès comme un cas d'infaction purclente, loin d'être defavorable à sa théorie, en est, au contraire, la confirmation la plus ériasante. Cette observation a été communiquée par M. Guérin à la Société de chirargie. Il s'agit d'un individu dejà suteint d'infection purelente imperfaitement caractórisée an moment ou M. Guérin los pratique l'amputation de la cuisse. Quieze jours spris l'amputation, le malade succombuit. Mais la pinie de l'amputation était parfaitement et solidement

vels en montrant le fémur atteint, dans toute son étendne, d'une os-Compelite antérience à l'amouration. Auni, avant l'opération, le malade était en proie à un empoisonnement du sang, contre lequel l'amputation était naturellement impuissante, et auquel le malade a succombé. Or, dans ce cas défevorable, le pansement ouaté a montré son efficacité, puisque la plale de l'amputation était parfaitement guérie su

moment de la mort du malade. Quant à l'autre cas d'amputation, dans lequel, soivant M. Le Fort, le malade aurait succombé à l'infection purulente, M. Guérin déclars

qu'il ne le connaît pas, et qu'il se réserve de vérifier le fait M. Alphonse Guerin déclare qu'il ne partage pas, au sujet de la valeur des statistiques, les idées et la manière de voir de M. Le Fort, Los statistiques ne prouvent pas grand'chose, car il est une foule de circonstances qui peavent faire varier les résultats, et dont les statistiques ne peavent tenie compte. M. Alphonse Guérin dit que M. Le Fort ne connaîs ni le principe ni les applications de sa methode de pansement. Jamais M. Guérin n'a dit que l'air de la campagne contesoit, à l'égal de l'air des salles d'hôpitanx, les germes de l'infection purulente. Au contraire, il a toujours été partisan de l'opinion qui attribue à l'encombrement l'influence prépondérante sur le développement de la maladie. Il admet, dans l'air atmosphérique, l'existence de corposcules anionés particuliers, ferments, vibrions, qui produisent l'infection paraleute; mais il ne saurast, à cet égard, aller aussi loin que M. Pasteur, qui suppose la présente des germes dans tous les

points de l'atmosphére, En or qui concerne l'application de son pansement ouaté, M. Alphonse Guérin rappelle qu'il a invité M. Léon Le Fort à venir voir cette application dans son service, et que son collégue s'y est refusé;

M. Dur un croit devoir protester de son côté contre les doctrines errondes dmises par M. Le Fort, au sujet de la fidvre provpérale. Les faits, soivant loi, répondent mal il ou doutrines. La véritable canne des épidémies de fiévre poerpérale, ce n'est pas la contagion, comme le veut M. Le Fort, mais l'encombrement. On peut créer et faire disparaitre, à volonté pour ainsi dire, les épidémies, suivant qu'on reçoit dans les salles des maternités un nombre plus ou moins, erand, de ma-Index

Quant à la non-existence de la flévre puerpérale dans les exemptemes, M. Densul s'inscrit en faux contre cette opinion absolument errosés; is n'y a pas, suivant hai, de petit village, pas de chittere ischi dans des bals où la fiévre pue pérale ne puisse se davelopper. Il a va plusieurs cas dans lesquels des femmes, quittant les villes et se retirant dans des compagnes isolées pour y fuir la fiévre paerpéraie, ont été, maleré toutes ces précautions, victimes de la maladie. M. Depaul met av déli M. Le Fort d'expliquer pur la contegion, telle

qu'il l'entend, les cas de fiévre poerpérale developnées ches des femmes enceintes, ou même chez des élèves sages femmes de la Materalisé. dont une, encure vierge, succombs aux attentes de la maladie. L'examen microscopique montra que toutes, les femmes enceintes et les ieunes filles vierpes, anesi hien que les femues occopobies, présentaient les mêmes espèces de lésions caractéristiques de la fiévre puer-M. Depaul proteste contre l'againtilation que les chicurpiens tendent

anjoord'hui à établir eutre la fièvre poerpérale, l'infoction purolente, l'infection potride, la pourriture d'hôpital. Ce sont la, snivant loi, des maladies entiérement differentes, au point de vue clinique comme au noint de vue anatomo ostbologique En résumé, l'encombrement constitue, pour M. Depaul, la circon-

stance la plus essentielle pour le développement de la fiévre puerpérale, puisque de la production ou de la suppression de l'encombrement dépend la missance ou la disparition des épidémies de cette miledie. M. Depuni ne comprend pas que M. Le Fort admette en iméme tamps la spontanéiré et la contaglosité de la fiévre puersérale : suivant lui, il n'v a pes de milieu entre l'un ou l'autre de ces drux mo es de ganése : ou la flévre puerpérste est spontanée ou elle est communication il n'existe pas de moven terme M. Depaul signale, on terminant, les variations que les opinions de

M. Le Port ont subies depuis la publication de son livre sur les mater-

M; Le Pour répond qu'il n'a modifié ses opinions que relativement à l'importance trop grande, il le reconnaît, qu'il accordait alors aux démila de construction, d'orientation et d'asséragement des materaités. Sur tous le reste, et c'est l'essentiel, il conserve aujourc'hui les mêmes

oninions qu'il professait autrefois. Il croit que l'encombrement, hise qu'ayant une certains influence une le décolemement de la fiévre norroérale, n'a qu'une inflornos accessoire. Le vrai mode de propagation de la maladie est la contagion. Des faits extrêmement nombreux et probants moutrent la maladie se ropaerant per l'intermédiaire d'un accoucheur, d'une sage-femme. Les maternités sont les foyers d'où la maladie rayonne ensuite dans toutes les directions, portée par la contagion. C'est pounçois M. Le Port avait demandé à M. Husson, alors directeur de l'Assistance publique, et avait obtenu de lui que les femmes de la Matemité de Paris fussent, lorsqu'il y avait encombrement, admises chez les segusfemmes de la ville, pour y faire leurs couches. Cette disposition fui elus tard spoliquée à la Maternité, même dans les ess où il n'y avait pas d'encombrement, puis à tous les hépitzux de Paris où l'on recevait des femmes pour y accoucher. Cette beureuse innovation, dont M. Le Fort croit pouvoir se faire bonnaur, a entraîné une diminution extrêmement considérable dans le chiffre de la mortalité des femmes en courbes : car cette mortalité, qui était asperavant de 1 pour 30, èst tombée desais su chiffre de 1 pour 300 dans la ville de Paris. C'est là un résultat considérable, et M. Le Fort a la conviction d'amir, en provoquant cette mesore, rendu un trés-grand service aux femmes en

- La sánno est levés à cinq heures un quart,

SOCIÉTE DE BIOLOGIE.

Fin de la séance du 8 juin. — Présidence de M. Lurs, ... M. Perceur refornte les deux notes servantes :

I - No es sur s'évolution une fléments du sans des oniverts

Medicino des fáments figures de sang chat les minuax dépouvres de gindad y projetiques, che lesquels à monitée centre actient peires, et en fine à monitée centre actient peires, et enfin sampair on a enfevel la rate, poverit defir un cartino mair, for com que non avone mis ples spécialment en exprésieme ont été des tritous (T. Cristatius). Nous dimos de suite que l'Albeiton de cert rouge prest à voir qu'un influence des lamits aux le commission de la recommendation d

tritore de même canica párbia despis desax lours dans les mores Comme nous l'avons déjà dit, nos observations confirment de tous points celles de M. Vulpian sur la provenance des hématies; nons erorons seniement, grâce aux procédis employés par nous, nouvoir fixer les phases de ce développement mieux qu'en l'avait fait avant nous. Comme point de départ, on peut envisager le leucocyte simple constitoé par un noyan aphérique avec un seul nucléole et un corps cellulaises extremement reduit, presque indistinct. Dimension : 12 s. Béactions : firation énergique du carmin après traitement per l'acide osmicus. gonflement par le séjour de vingt-quetre ou quarante-buit houres dans Pean distillée on additionnée d'une faible quantité de piero-carminate. Le nom de « lencocyte type ou primaire » peut convenig à cette forme une captible de se développer, suivant deux directions différentes, pour devenir sost hématie, soit lencocyte confirmé. Dans l'un et l'autre cas, le premier phénomène observé est la multiplication du aucléole et la production d'une segmentation incompléte acrusée par des sillons. Cette

production d'une segmentation incomplète acousée par des sillons. Cette pèass initiale ne commune.

Héricaties. — Le noyau avec ses nuddoiss multiples et ses sillons régalises de segmentation, perend la forme orocide, Aux dont soit implies de ses grand axes se développent deux lunes splaties de substance héricotolybique, d'abord lyairon, se fixant par le commin. Pour le nouve.

milims caractions que ou-dessas. Les binnetes parrennes à cette phase sont les hématoblantes de flayen. Le noyan supunet considerablement et attaint des dimendoes maxims. Il est enfound d'une marge uniforme de substance bémo-philipse tenide d'une marge considerable. Caractiere de noyau; il fine beunzoop moira le carimin que précidements; il gonde per l'eux moment précidement. S'internitore s' 21 à 25 à de long sur 18 à 18 de noyau presidement partie de la carimin que précidement s'internitore de l'extra de la carimin que précidement s'internitore de l'extra de la carimin que précidement s'internitore s' 21 à 25 à de long sur 18 à 18 de l'extra de l'ext

lárgia.

L'apparence référable que pefanta la noyau dés cette époque, résulte du sectionnement tradjuiller de sa salatance, qui s'est possaulet. Il al'ay apps, l'avaiteur, de réferablem properment de lé e mèstance paralleme, mais sentement des oblasses que se comme le procurent cratificas formas alternante sup l'ou encourante des pour comme le procurent cratificas formas alternantes sup l'ou encourante.

comme le prosent certains termes torres permes que l'où rencoure peut-être plus souvent dans le song des mimaux déraités, -· Dang l'hématie confirmée, le noyen a diminué de volume, su sérac-

ture lobalée perside, il ne éxe pas le curnin, ne goulle pas dans l'ese. A un état plus arunné de régression, l'hématie a diminué excer de volume : la substance hémaglobique est devenue plus foncée, plus réfrancible. L'édiment se dessout finalement dans le sériem.

Learcogues. — Le leucocyte private, non destant à devant-bientie augmente de volume; en même temps le maifelle se multiplies et de sallous de segmentation se produient. Le rectionnement en quite pe still être la régle (colle-ci d'étend d'aillieurs aux mammifices). Le corp collabier devent plus considérable par resport e noryes; sport sur tou par l'aillieurs seur mammifices). Le corp collabier devent plus considérable par resport e noryes; sport sur tou par l'aillieur sur la résu tion par l'aillieur sur mit par contrib ration é encriptur du curmin, gorde tou chamin, gorde du curmin, gorde du curmin, gorde du curmin gorde.

tion dis nogui a la per una citatorio encoprolo si cumini, gentement par Rau. Les loccorita arrivels è cette période parenti entre un régression ; l'amos notideire cesse alors de fixer le carrini, l'éléroni tats enfoir pende, dans le piece-nominate, une sinite verdifre spécials, sa substance devisent plus artificipente. Un degrié d'évolution plus avancé (posti-être aberrant) est celts de l'encorrise d'il » à noyaux en hordin » : ils sont plus voluminent, les

lecoceries dit à a novaux de notam » ; se sons puts vocamment, le comps collaisier au dissont, à la longue, dans l'eau comme précédent mens, et au peut voir aless l'annes moviètaire composé de neyeux seres, ails ayant ginéralement un mediché et callerrols dans ser grille hijelier, qui on rojuiresservié entre chatun de ces noyaux en les touant setté les uns sur gilgres.

Les rélations privipaginiques des l'encocytées de Semmer persisson

plan difficiles à diable. Nous nominons ainsi les hexcooyan à garactitices périghidriques de sobiance bérospiologies et moque response que bemmer avant décrite avant que nous n'ayou aplanté que a côté, dans uns précédente communication, lor enistance et lors contient che les equales. Les hexcortes de Sammer persent môte une algression combitable à celle que mous indiquons plus heut chez les encertes morrous.

Le vision de noyau den la inscriptio de finante. In profession de models serpe den anoque contra chief serpe de la completa prime den anoque contra chief serpe del contra chief serpe de la contra chief serve del contra chief serve del contra chief serve del contra contracto. Il contra chief serve del contra contra chief serve del contra chief serve del contra contra chief serve del contra chief

II. — Note ser la constitution de aans après l'aélation éé la rate; per M. Poudrey.

Après un nombre considérable d'expérimentations, nous avons pestioné l'extirpation de la rate, dans le but spécial d'observer les conséquences de l'opération sur la constitution du sang. Mossier qui avait tenté la même recherche, convient que les percédés dont ji dispossit, étalent insuffisants; nous avions à la fois un procédé sir, dans l'emploi de l'acide cemique, et une liabitude déjá longos de ces series de recherches. Nous n'avons pas soulement opéré des mammiféres chez lesconis on a sonvent admis une action vacarigate d'organes sutres que la rale : nous avons dératé des oiseaux, des tritons ches les quels il n'y a pas de glandes lymphatiques, et des poissons clers les quels la moelle osseuse fais complétement défaut. Des turbots avaient ésé désutés à la fin d'octobre 1877, marqués d'acneaux d'arount et roittés dans les viviers de Concarnesu; un de ces animaux est anort des le consunt de innvier. meis de nous informe cel'un suire était en vie le 2 jain; on pout supposer que le sang n'a pas subi chex lui plus d'altoretions one obey les tritons et les oissany soumis à la même onigation Neuf tritons (T. Cristatus) oritété dératés le 19 mars 1878. Ils ont ét piacés dans l'esu, bien nourris; la cientriaction de la plaie a marché rapiden-ent. Un de ces animaux ouverts a montré qu'il n'y avait au cune régénération de la rate. Le sang, comparé à celui d'animaux de méine espèce, pêchés l'avant-veille dans les mares, ne présente rien de spécial, sauf peut-être quelques formes oberrantes des éléments du sang, mais tout à fait sporadiques. De même chez des piguous dératés. De même chez des chiens et ervin chez des chats dératés au moment de la naissance; ebez cus dernises l'opération a été faite sur trois individus appartenant à deux portées. Le sang, jusqu'à ce jour, n'a rien offer de particulier; il a gardé les cheoctères individuels qu'il présentait at moment de l'opération ches les aramaux des deux portées. Dans l'un de con portées, en effet, composée de trois petits chats entiferment alteres et dont l'un a été dératé, le sang a tonjours offert dequis la naisernes (commencement d'avril) jusqu'à es jour, une abondance extragrdinaire et tout à fait anormale de l'encoytes et de globulins; examiné à plusieur reprises, il s'est toujours présenté avec un aspect hiteux sztrômement prononcé, comme du lait teinté avec une très-faible quan-

tité de carmin et légérement rosé La conséquence des expériences que nous relatons, est donc que l'origine des éléments du sang ne doit être cherchée ni dans la rate, ni dans les autres organes dont le rôle vicariant reste absolument hypothétique et se se manifeste d'allbors, comme l'a remarqué Mossler, par apron changement de structure apparent. Les éléments du sang se renouvellent aux dépens d'eux-mêmes ou des éléments qui y sont normalement

versés par le système lymphatique. Nons ajouterous que la réparation de sang, après les fortes saignéeschex les chiens dératés, suit les mêmes phases que chez ses chiens non Abestos. Pent-être remarque-t-on seulement une abandance moindre de

teorogram dans les premiers lours. M. Managers, en son nom et ac nom de M. Picard, au sujet de la première communication de Pouchet, pessente la note suivance:

SUR LES PONCTIONS DE LA RATE.

Det attérations des generales sanstres consécuraves A L'ESTIRPATION DE LA RATE. Les chiene, résistant parfaitement à l'extirpation de la rate, noce

avons voulu voir si cette opération n'amenaît pas qualque altération dans la composition du sang et combien de temps durait cette altiration. Nons nous sommes uniquement précocupé, dans cette première sées d'expériences, de la richesse du sanz en slobules et en bémorlo-

La richese du sang en globales était évaluée au moyen du compteobules : la richease en bémoglobine, au moven de l'hémochronomètre. En divisant cette dernière valeur par la précédente, nous obtenions la quantité d'hémoglobène par globule.

Nos embriences out 646 faites sur des animaux jeunes, condition pócasaire sa succés, sinsi que nous l'avons dit précédemment.

to Un permier chien est cardé un mois avant d'être opéré. l'azamen do sanz, répété deux fois à quelques jours d'intervalle, nous donne :

		- minosioning	
	per milt, cobe.	par mill, esto.	yer globule.
Movemme	4.239,000	0.105	25.11
13 octobre 1876	Extirpation de la sidérable.	rate, perte de	sang pen con-
18 octobee	3.280.000	0.058	17.63
15 novembre	5.400.000	0.077	15.09
27 janvier 1877.	5.480.900	0.096	18.55
23 mars	5.000.000	0.096	19.20
25 acût,	4.500.000	0.110	26.82
A cette ásoque, 1	e chien étant devenu	galoux, est tué	

Qu'indique octte expérience ? L'axtirpation de la rate a amené, chez cet animal, une diminution dans la richesse du sanz en elcheles et en bémoglobine. Mais la diminution dans le nombre des giobules a été passagire, puisqu'elle avait cessé un mois après l'opération; de plus, elle a été peu considérable. La diminusion d'himoglobme, au contraire, a été trés-persistante et heaucoup plus intense; aussi les globales sont-ils restés longtemps pauvres en bémoglobine. L'extirpation de la rate a donc amené une diminution passagéro dans le nombre des globules par millimètes cube, et une diminution durable dans la richesse de ces globules en bémoglobine. Doux autres expériences, quoique moins complétement suivies, nous

ont donné les mêmes résultats. Il y avait lieu de se demander si cette altération du sang était bien le fast de l'extirpation de la rate, et ne pouvait être attribuée soit à la

perto de sang, soit à des troubles consécutifs à l'euverture de l'abdomen. De la les expériences seivantes :

2º L'albiration est-elle due à une perte de sang ? Pour que les con-ditions d'expérience puent aussi semblables que possibles, nous avons fait une hémorrhagie à un chien dératé depuis un an (printemps 1876), et qui était en excellent état de santé. Trois examens de sang nous avaient donné les résultats suivants ;

	par mill, colo.	HÉMOSLOBINE	
		par mill. cabe.	par global
Novembee 1876.	5,200,000	0.090	93.97
Janvier 1877	4.940,000	0.115	93.99
23 mars 1877	5,460,000	0.195	22 89
id. 11 h.m.		cub. de sanc pa	rla fémorale
id. 1 b. s.	3.960.000	0.096	24.05
26 mars	4,120,000	0.000	22.08
25 mars	4,200 000	0.096	22.85
28 mars	4,200,000	0.006	22.8%
5 avril	4.450.000	- 0.101	22,69
	La plaie inguinale	est compléteme	mt eigetried
20 avril	4.700.000	0.115	24.49
28 avnl	4.800.000	0.445	92.95

Dans octie expérience il y a bien eu, comme dans la précédente, diminution de la richesse en globules et dans la richesse en hémoglobine ; mais cette diminution a eu, de part et d'autre, même durée et même intensité. Autrement dit, l'hémorrhagie a amesé une diminution dans

le nombre des globules, mais per d'altération docable dans leur gun-Si la diminution de nombre a été plus marquée dans cette expérience que dans la précédente, il faut l'attribuer, pensons-nous, à l'hémor-

rhagic que nons avions faite plus abondante, afin de rendre les phinomaines plus sensibles.

3º L'altération est-elle due à l'ouverture de l'abdomen? A un chien amené depuis peu de la fourrière, nous ouvrons l'abdomen, tirone la rate en dehors, faisons trois ligatures perdoes sur le meso-gastro-epid-

nique, en deltors des vaissoaux bien entendu, et fermons l'abdomes. Perto de sang trés-peu considérable. Deux examens de sang avaient été faits au préalable. NOMBRE DE GEORGEES MEXICALORINA

per mill, cohe. per mil. cube. par giobals 31 août 1977 ... 5,500,000 0.125 (Jour de l'arrivée.) 3 septembee... 5.950.000 9.415 94 90 5 septembre... Ouvertore de l'ab 7 acotambes... 4,000,000 93 94 0.410 12 septembre ... 4 850 000 24.68 7 novembes ... A 060 000 0.006 98.59 La plaie est complétement elestricée; l'enimal est devenu galeux, Nous trouvons encore une diminution dans le nombre des globules;

mais il existe ici une cause spéciale qui ne s'était pas présentée dans les expériences précédentes et contre laquelle nous devons nous môtire en garde : le chien arrivait de la fourrière, il était inanitié ; et l'un de nous a constaté que, dans ces conditions, il y avait augmentation de la richesse en globules probablement par suite de la concentration dir sang. Ce qui nous porte à penser qu'il a dû en être ainsi dans cette expérience, c'est que le nombre des globules avait commencé à dimimor avant l'opération. Pour plus de sûreté, laissons ce point de côté, ce n'est pas, du reste, le plus important. Le fait capital est que nous ne constatons pas, comme dans notre première expérience, de diminution plus considérable dans la richesse du sang nu bémoglobine, ce serait plutôt le contraire, c'est-à-dire qu'il n'y u pas eu de diminution dans la proportion d'hémoglobine contenue dans les ginbules.

Si l'ouverture de l'abdomen et l'hémorrhagie n'amènent pas de diminution dans la proportion d'hémoglobine contenue dans les globules, nous sommes done conduit à admettre que dans notre première expérience cette altération est bien le fait de l'extirpation de la rate ; cette opération rendrait dans les obiens chlorotiques pendant un certain tembe.

Quant à la diminution dans le nombre des globules, elle est moins importante, car elle peut être le résultat de bien des causes différentes et n'a rien de caractéristique.

- M. Monnau présente, au nom de M. Pendresaux, la note suivante:

RECUERCHES EXPÉRIMENTALES SUR L'ACTION PHYSIOLOGIQUE DE L'IF. (Taxus baccata.) Pai fait de nombreuses expériences qui toutes m'out démontré que l'ingestion stomacale de feutiles ou de tainture, ou de décoction de ces

fecilles d'if, toe tous les animeux (chiens, rats, lapins, diseaux, etc.), ponrru que la dose ingérée sois asses forte. Un iapin, par exemple, meart au quatre jours, s'il est soumis à un

régime alimentaire unique de feuilles d'if; il mauri en quelques ben-

res, si on loi fait dans l'estomac une injection de 10 erannes de trin- | arquese de les carolide interne, qu'il a communiquée il y a crelma ture ou de 40 grammes d'une forte décoction de feuilles d'if. Les lapins empoisonnés par rette substance (fouilles ou teinture) ne

parsissent pas conffrie; ils sont senlement comme endormis et leur securibilité est considérablement diminuée. Les effets de l'absorption des principes actifs de l'if ne sont plus les mêmes lorsque les conditions d'expérimentation sont clungées. En ef-

Set, je viens de refaire de nouvelles expériences, seulement sur le lepin el toujours avec la même substance, et voici les résultats que j'ai ob-

J'ai donné, pendant deux mois, à un jeune lapin âgé de 2 mois, qui pessit le jour de l'expérience 450 grammes, 5 grammes de feuilles d'ié hathées et milées à ses aliments ordinaires. Ce lapin a hen mangé ses aliments ainsi mélés de feuilles d'if. Il n'a jamais offert le moindre trouble apparent de la santé et il se porte encore tris-bien.

Ce lapin, qui pessit 450 grammes le jour de l'expérience, pèse sujourd'hui 1.400 grammes, à peu près comme tous les sutres lapins de la même portée et qui sont soumis au régime alimentaire ordinaire. Il en est de même, lorsqu'on mile aux aliments ordinaires des lapins la teinture ou la décoction d'if.

D'après ce fait, je puis dire que les feuilles d'if sont des poisces qui peuvent toer des lapins, loraque ces substances sont introduites acube dans l'estomac, d'est-à-dire sons être mélés à des aliments ordinaires. Dans ces derniéres conditions, au contraire, os substances ne déterminent per la mort et même elles ne produisent pas d'effets toxiques re-

Le Socrétaire, ALESSET ROSIN.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Séance du 5 juin 1878. - Présidence de M. TARNIER

connaissables,

M. Desreks, à l'occasion du procés-verbal, entame de nouveau la discussion sur les indications de la gastrotomie dans la barnie étrangiée. Selon lui, jamais cette opération ne devrnit être appliquée aux hemies intestitielles Si l'on suivait le conseil de M. Terrier, on devrait au contraire opérer de cette manière toutes les bernies qui ne se font pas per l'avnesa, et l'on arriverait ainsi à faire la gastrotomie à tout propos, enjume l'ovariotome-

M. Taxage dit qu'il faudrait d'abord savoir au juste ce que c'est qu'une bernie interstitielle. Autant qu'il lui a semblé, le malade de M. Terrist n'aveit pas de bernse interstitielle; sinon, il est certainement sei autrement qu'il ne l'a fait, car, pour les affections de ce genze, la gastrotomie sersit une operation absurde. On appelle, en effeet hernie interstit elle toute hernie qui, ayant francisi l'orifice supérieur du caral inguinal, rencontre une résistance au niveux de l'anneau inférieur, trop étroit, et s'engage alors dans les parois même de l'abdomen. Or, le malade de M. Terrier n'était nullement dans ce cas; l'étranglement siégoait dans l'intérieur même de la cavité abdominele, loin de canal inguinal. En un mot, c'était en véricable étranelement interne. La gastrotomie était, Jone la seule opération prati-

M. TERRIER répond que c'est bien d'un étranglement interne qu'il s'agissait, en effet. Il a seulement pris, à tort pent-être, l'expression inverstitielle dans un sons plus large qu'on ne le fait habituellement. en désignant par ce terme toute hernie se faisant dans les interstices des couches de la paroi abdominale.

Quant à M Després, il paraît n'avoir pas hien compris la question. M. Tranat dis qu'on a donné le nom de bernie interstiticile à deux choses tout à fait différentes. Pour quelques-uns, ce seruit comme le premier temps de toute hernie, pour d'autres, ce serait une hernie comulétement anormale. C'est donc une expression fiichense qui tend à entretenir la confission dans l'esprit des chirurgions.

Quant aux objections qui se sont élevées contre le procédé opératoire adopté par M. Terrier, il n'y a qu'une coose à répandre, Três-souvent, quand le dispositic est incersain, le chirurgien se trouve faulement conduit à se comporter autrement qu'on ne le fait habituellement. Les règles générales, les préorptes absolus ont du bon

es doivent toujours servir de guides; mais il n'est pas non plus toujours possible de s'y conformer. M. Caxin reppelle qu'il a réani 70 cas de gastrotomie pratiquée dans

le cas d'étranglement interne, Sur cos 70 cas, il y a eu 23 gaéritons. - M. Carry donne ensuite lecture de la fin de l'observation d'ané-

temps à la Société. La compression digitale étant pérille aussi bin pour le maiade que pour le chirurgien, M. Cazin eut l'idée de faire fabriquer un compresseur de caoutchous de la forme d'un piston de saringue. Grâce à cet appareil, le malade a appris rapidement à se traitslei-même. Il est arrivé ainsi à continuer la compression en voyage, m voinne, en chemin de fer, pendant oeze on douze heures par jour, As, jourd'bui le strabisme a disparu : il n'a plus de phénoménes céréteau

et la suérison neut-être considérée comme assurée - M. Panas fait une communication sur la pathogénie et le trate-

ment du hératocope.

Il s'agit là d'une affection rare, bien que connue depuis longtenre, et à laquelle on a donné aussi les noms de staphylome pellucide e de cormée conique. Elle est presque tonjours acquise. Le malade, qui

jusque-là présentait une acuité visuelle plus on moins satisfaleage constate tout a coup des troubles de la vision, surtout lorsqu'il circ. che à Exer des objets éloignés. Il y a un mélange des signés de l'arehiyopie et de la myopie, Aucun verre ne peut corriger cette infraiei

qui est su controlre beureusement modifiée quand le malade recardi-à teavers un petit trop. Quelle est la nature de cetre affection? Ce n'est pas une dilatation sphéroïde, ni cylindroïde, ni conique de la comés. Les coures deces

organe ont, en effet, démontré que sa forme était alors plutôt celle d'un Apperbolotele, la partie centrale offrant un rayon de courboy besocoup plus petit que les parties latérales. De Gracie admettait un afrophie essentielle du centre de la cornée, et proposait d'enlever cette partie malade pour ne laisser que les parties saines. Mais cuelle est la caractéristique de cette lésion atrophique? Es

quoi consiste-4 elle, en un mot? His a pu la reproduire expérimentalement ober des ispins. Pour cela, il suffit d'introduire dans la chamba autérioure une aiguille courbe, et de gratter la face postérieure de lacornée, de manière à détruire l'endothélium. On voit alors la comée bomber en avant, et au bout de quelque temps, on a un véritable Lebert a démontré, il y a quelques années, que la filtration de la

cornée était un fait anormal et que la transadation de l'homeur aqueuse n'avait lieu qu'à la condition que l'épithélium de la face postirioure füt détrait, tandis que la destruction de l'épithéliem de b face antérieure ne produisait rien de semblable. Il y a donc lies de emposer que le kératocone consiste dans la destruction de l'entoché. fium de la partie centrale. Malheureusement, aucune autopsie n'est venue jusqu'éci colifirmor cette manière de voir-

Comme traitement, de Grasfo a consvillé les instillations d'atropies, l'iridersomie, la compression, les ponttions répétées de la chambre antérieure. Mais ces moyens thérapeutiques sont toujours demeurés sont résultat, par la reison que dans cette maladie on n'a jamais noté use engmentation de la tenzion intra-oculairo. Voici le procédé auque M. Panes a en recours cher un malade qu'il présente aujourd'hui à le Société de chirorgie. Il a d'abord enlevá, su centre de la comée, avec le contrat de de Graide, un lembone alliptique de 3 millimètres de distribre transversal ser 2 millimétres de dismètre vertical. L'hoppeur aqueuse s'étarr

écoulée, il a appliqué un bandosu compressif. La cicatrisation étai compléte au bout de quinze jours environ. Mais, malgré l'emplé reitere de l'atropine, il s'était produit une netite synéchie à la partit inférieure. Au bout d'un mois et demi, le cône cornéal avait discorni mais le malade fut pris de douleurs cilinires, d'accidents glascomatuts et d'exagération de la tension intra-oculaire. M. Pinas employa alen l'ésérine qui, à l'état pathologique, a pour affet de diminuer la teusion du globe contaire, tandis qu'elle a une action absolument contraire date l'état physiologique. Ce traitement a amené une diminution des accidents, mais d'une manière fort incomplèse. Il a falla recourir finalement à l'iridectomie. Cette dernière opération a été suivie d'us, plais succès. Aujourd'hui, le malode a une cornée presune sobérique, et tou les accidents cet disparo. Nais, au point de vos de la vision, le ma-

A cinq heures, la Société se forme en comité secret.

lade a peu gagné, et il existe un leucome central.

GASTON DECAMAND

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

I. APERCU DE LA TRÉORIE DU OERME CONTAOX; DE L'APPLICA-TION DE CEFTE TRÉORIE A L'ÉTIOLOGIE DE LA PIÈVRE TY-PROTOE, etc.; par le docteur Henri Guéneau de Musex. Paris, Germer-Baillére, 1877.

II. ÉTIOLOGIE DE LA PRIVATE TYPHOTOT; par CH. BOUCHARD, agrégé de la Faculté de médecine de Paris. Paris, Savy, 1877.

III. De la Pièvre Typhoïne Dans L'Armén; par Léon Coun, professeur au Val-de-Grâce. Paris, J.-B. Baillière et éls. 1878.

I. Le travail dont le titre figure en tête de cet article a été écrit nour servir d'introduction au Traité de la fièvre typhotde, de Ch. Murchison, traduit par le docteur Lutaud et annoté par M. Henri Guéneau de Mussy. Voltá une introduction qui n'est guire en rapport avec l'esprit de l'ouvrage auquel elle prétend préparer le lecteur et qui le détournerait peut-être d'aller plus loin, si, heureusement, le grave historien des fiévres continues de la Grande-Bretagne n'était dejà connu dans le monde entier pour sa manière réservée et son habitude d'asseoir la science aur l'observation. L'Angleterre, paraît-il, est actuellement sur le noiet d'être conquise, en matière d'étiologie typhoède, par une doctrine qui s'essaie depuis longtemps dans le monde médical, celle du contagium animatum, du « germe contage », si l'on aime mieux. Cette doctrine, comme on sait, a trouvé tout à coup son plus solide point d'appui en France, lorsque, entraînés par le sucels prodigieux et légitime de magnifiques découvertes, quelques savants illustres ont voulu appliquer á la pathologie ce qui réussit merreilleusement 4 la chimie et faire des fermentations l'étiologie spécifique universelle.

Oppendant, elle na fait pas vile fortune chez nous, et n'a, ce semble, quo des aucoles d'estime. Nous adminons tocus, houche shonte et en gens pus lisités aux nouses et à la culture des hactères, les analyzes profinciément auguses et les formules outiges.

Trèsses de la Pestaur et de son écology fous a fozosa mormaner la moindre objection; mais quels sont les disindent, les publications, les publications de la commence del commence de la commence del commence de la commence del commence de la commence de la commence de la commence de la com

Date méricans, portant un même nom cha fanote art, as sent filir réciments, ju ce dis just la introduciere, mai la sa gibra; en l'Inzone, de l'Estocque typholis selon MIX. W. Bodd ed J. Tradial. Su point autorità que sons a visen monome dans la tendial. Su point de l'actività que sons a visen monome dans la cuidial point de la prophysicarie de la fifere typholis. Partir 1877,
l'Assispir et da prophysicarie de la fifere typholis. Partir 1877,
l'Assispir et da prophysicarie de la fifere typholis. Partir 1877,
l'Assispir et da prophysicarie de la fifere typholis. Partir 1877,
l'Assispir et da prophysicarie de la fifere typholis. Partir 1877,
l'Assispir et da prophysicarie de la fifere typholis. Partir 1877,
l'Assispir et da prophysicarie de la fifere typholis de l'actività de la constant de la fifere de l'actività de la fifere de l'actività de l'actività del l'actività de l'actività de l'actività de l'actività del l'actività del l'actività de l'actività del l'acti

sitsme. Nos lecteurs connaissent la formule de W. Budd : il sort, avec les selles, du corps du typhoïsant, un germe qui est déjá dangereux à ce moment, mais le devient davantage par sa multiplication dans ene masso fómic spécifique ou non. Il semble, d'après ce que nous lisons aujourd'hui dans M. Henri Gueneau de Mussy, que W. Budd dargisse pou à peu sa doctrine et qu'il soit sur le point de n'avoir plus besoin du milleu fécal pour la multiplication de son germe; à la rigueur, tout milieu putride y suffirait, et même il n'est pas impassible qual'économie toute seule, en recevant de n'importe où la spore typhotque, ne soit parfaitement apte á être le terrain et l'aliment de la multiplication nécessaire. Il n'y a plus qu'une nunce imperceptible à franchir et Budd donners simplement l'accoinde à Tyndall, à l'ombre des nuages bactériels de la panspermie typhotde. M. Guénsau de Mussy ne paraît pas y répugner absolument.

Il "Girg", des bossis de précesir que l'autor reprosel de les battories (sur est des miséeries les fiels de genera atmosphiciques des la l'Emercation de contribution de la genera atmosphicique de la l'Emercation de certains fements une corrêcte démandrée de certains de certains de contra contribution de certains de certains de contra certains de certains de contra certains de certains de la genération de certains de contra certains de contra certains de la corte certain de contra certains de contra

Accounts des germes, à l'aisé d'appoilées g'autient plus licités qu'une honne par de cetté elections ce noces une une de l'acquire benne par de cetté elections ce noces une une de l'acquire benne par le cetté elections de l'acquire de l'ac

Non-recommendous, comme chamillion, l'impérieux célifics de physicologie authorique dont III. Massières (de Dundeel) finaprincipie; authorique dont III. Massières (de Dundeel) finaprincipie; authorique dont III. Massières (de Dundeel) finaprincipie authorique de L'impérieux de L'impérieux de l'impérieux de l'impérieux de l'impérieux des l'impérieux des l'impérieux des societats et l'impérieux de l'impé

M. Guéneau de Mussy, Matons-nosa de la dire, Jaises pourtant engres la parole aux dissidents, à W. Jenner (le deuxième Jenner).

â Murchison, aux Prançais et même, parmi ceux-ci, à M. Chast-fard, qui, au pôle opposé, fait assez bonne flagure vis-4-vis de la théoris du germe contage, la honce du monde la ples antipathique à ass habitudes de pensée.

Pur honbeur, ou as cascantra sur la termin pantique de Tive-lèux de la ples de la ples de l'ave-lèux de la ples de l'ave-lèux de la destination de l'ave-lèux de

can assume a to be successed by the first position of the first position of the first position of the first position of the first position for first position for position for first position for first position for position for first po

(A selves) J. Annoulm.

VARIÉTĖS.

Décret relatif aux conditions a benfur pour opteur le différe de douteur en médicine, Le président de la République françaire,

Sur le rapport du ministre de l'instruction publique et des besexerts; Vu le titre II de la 187 de 49 ventôse en XI et l'arrêté du gouvernement du 20 proifiel de la même émiée;

ment du 20 proiriel de la même antée; Vo la loi-du-10 mei 1806 et le détret du 17 mars 1908; Vo l'article 14 de la loi du 14 juin 1854;

Va le de ret du 22 soût de la même année, portant réglement financier des établissements d'enseignement supérieur, et, notamment, les arricles 2, 12 et 43; Vn le decret da 28 octobre 1854; Vn le décret da 23 soût 1858; Vn l'avis da Conseil supérieur de l'instruction publique,

Ei le Conseil d'Éist entendn, Décréte :

Décrés :
Art. 44°. — Les étodes pour obtanir le diplôme de docteur en médecine durent quatre années : élles peuvent être failes, produnt les trois premières années, soit dans les Faculés, soit dans les Boules de plein écarcice, soit dans les Boules de méderines de médéraine et de bianterarice, soit dans les Boules préparatoires de médéraine et de bian-

macie. Les études do la quatrième année ne penvent être faites que dans une Familié ou une École de plain exercise.

art 2. — Les appirants doivents profinire, au moment où ils presnent leur première inscription, le diplôme de hacheijer és-aciences my-

treint pour la partie mathématique.

Ils subissent cinq examens et soutiennent une thèse, Les deuxième, troisième et inquième examens sont divisés en deux parties.

Les examens de fin d'unnée sont supprimés.

Art. 3. — Les cinq examens portent sur les objets suivants :

Promier examen. — Physique, chimie, histoire naturelle médicale.

Denvelles examen. — Physique, chimie, histoire naturelle médicale.

Deuxélme examen. — Première partie : Anatomie et histologie. — Deuxième partie : Physiologie. Troiteime examen. — Première partie : Pathologie externe, accou-

Protection common. — Frentene partie i Pathologia erbane, accochements, médecine opératoire. — Destrieme partie : Pathologie inteme, pathologie ginérale. Quatrième examen. — Hygiène, médecine légale, thérapertique,

matière médicale et pharmacologie.

Cinquième examen. — Première partie : Cliniques externe et chatéricale. — Deuxième pertie : Clinique interne, énceuve pestique d'anatomic ratiologique.

nations patitulogique.

Thère. — Les candidats scutiennent cette épreuve sur un sujet de leur choix.

Art. 4. — Le permier examen est subi après la quatrième inacrip-

tion et avant la cinquième, la première partie du deuxième examen, après la dixième incription et avant la dousième, et la seconde partie de cet examen, après la dossième et avant la quatornième inscriptioa-Le troisième examen ne seut être pessé qu'après l'expiration du ci-

sidient brinnistes (d'imbre.

Tout caudidat qu'in sura pas soit avec succió le premier examen en novambre, so ples terd, sera ajournel il en de l'amanie condince tende peuve premier seramen tencepticap punisale se como de cetta neste.

peuve premier seramen tencepticap punisale se como de cetta neste.

peuve premier seramen tencepticap punisale se como de cetta neste.

ciac et des Rosies préparactions, sont examinis devent par l'autient des deponent factors qu'encident sarticies; ju movement tentation, sean intermongrate laure cours d'échois, se passer le premier examen qu'ençait à montre de l'autient parties contraines.

Autient course d'échois se passer le premier examen qu'ençait à examine (accession et desautien parties qu'en il britisées possèrées.

et açut soumis, disque semestre, à parir de la seconde année d'études, è des interregations dent le réculiat est tunnemé aux Parellès, pour qu'il en sett teux compte dans les exemens de docterat. Art. 6.— Les irométicons d'effécire de santé un sercot, en secun cas, converties en inscriptions de doctorat, pour les élèves en come cas, converties en inscriptions de doctorat, pour les élèves en come

d'étodes; cette conversion pourra être autorisée en faveur des officiers de santé qui ont exercita médecine produnt deux sans au moins. Art. 7. — Les textoux pratiques de laboratoire et de dissection et le stage pris des hémiteux aont obligatoires.

Chaque période annuelle des travaux de laboratoire et de dissection comprend un semestre. Le stage près des hôpitaux ne pent durer moins de deux ans.

Art. 8. — Les droits à percevoir des sepirantes au doctorat en môdecine sont fixés ainsi qu'il suit : 10 inscripcions à 32 fr. 50 c., y compris le dreit de hibliothèque 530 8 examens en épreuves à 30 fr. 930

8 examens en épreuves à 20 fr.
8 certificats d'aptitude à 25 fr.
Preis matériels de travous patiques (première année, 60 fr.;
deuxième année, 40 fr.;—troisième année, 40 fr.;—quatrième

Art. 9. — Tont candidat qui, sana excuse jugic valable par le jury, ne ripord pas à l'appet de son nom, le jour qui liot à côt indiquel, est reuroys à trois mois et perd le montant des droits d'examen qu'il a consigni.

Art. 10. — Les droits acquittés par les élèves des Feoultés sont vans de Trésor public. Les droits d'insortiptions et de travaux pestiques acquittés par les élèves des Booles de plain carretio et des Rockes publicationes sont versée dans les caisses municipales.

Art. 41. — Le prépand éléveré rocvers son autorution à, partir du te

novembre 1879.

Les aspirants inscrits avant cette époque pourront cetair ents le nouveau mode d'examera et le mode antarisur. S'ils optient pour le mode nouveau, ils devroct, dans tous les cas, entir toutes les époque.

mode nouveau, ils devrott, dans toos les cas, sakir toutes les creaves chabites par l'erficie 5 ca-dessus. Le present décret resters seul en vigneur, à partir du 1⁴⁷ novembre 4885.

4865.

Art. 12. — Toutes les dispositions contraires au présent règlement sout et demenyant abronées.

sont el democrats abrogos.

Art. 13. — Le ministre des finances et le ministre de Finatrectie
publique, des cultes et des houre-arts, sont chargés, cinsum en ce qu
le comocrae, de l'endentién du paísent décret, qui sees motré au Brille.

TEN MAS LOSS et au JOURNAL CETEURL.
Fait à Paris, le 20 juin 1876.
Mayébal me Mac Masson, due de Magenta.
Far le président de la République:

Far le président de la République : Le ministre de l'instruction publique, des cultes et des beaux-aris, A. Bancotx.

Le ministre des finances, Léon Say.

Constitution de la Faculté mixte de médicine et de

PHARMACHE DE BORDRAUX.

Un décret en date du 16 juin et inséet dans le Journal, orrein
du 25 courant, constitué définitivement le Faculté mixte de méde

cine et de pharmanie de Bordeaux.

La nouvelle Faculté possèle 21 chaires magistrales. Des counannexes ou des conférences pourront en ontre être institués et
secunt comifée à des agrégés ou à des docteurs.

seront confiés à des agrégés ou à des docteurs.

Le nombre des agrégés sen fixé par le ministre, suivant les hesoins du service, sans jamais déposser le nombre des professeurs.

Sont poemmés professeurs titulaires des chalres suivantes : .
Clindique interne : MM. Gintene et Mahit.
Clindique externe : MM. Demod et Lamadongue.
Pathologie interne : M. Paul Depuy.

Pathologie externe : M. Azem. Pathologie et thérapeutique générales : M. Picot, Thérapeutique : M. de Flaury.

Thérapeutique : M. de Fluvy.
Clinique d'accouchements : M. Labet.
Anatomie pathologique : M. Covne.

Anatomie: M. Bouchard.

Physiologie: M. Orć.

Hypitalogie: M. Crc.

Médecine légale : M. Morache.

- Chimie : M. Miré.

Sont chargés des cours ci-après déaignés : Médeciae opératoire : M. Masse. Austorie générale et histologie : M. Pitres. Physiciae : M. Jelves.

Son Pharmacle: M. Metaliand.
Pharmacle: M. Metalian.
Matière médicale: M. Perrose.

de-Section de médecine : MM. Vergely, Lande, Négrié, Rossess Saint-Philippe, Solles, Armangard.

Section de chirurgie et accouchements : MM. Dudon, Denom,
 Baudimoet, Gervair-Korpievica, Poinsot.
 Section d'anatomie, physiologie et sciences naturelles : MM.

Section d'anatomie, physiologie et sciences naturelles: MM.
Section des sciences physiques et chimiques: MM. Carles et Pi-

Les professeurs et agropés entreront en exercios, et les agrafits auxiliaires de Fenseignement ou de l'ordre administratif seront nommés après Tinatalistics complète des servioss, constante par procès-carbet approuré par le ministrati

Le Rédacteur en chef et Génui,
D' F. ne Raiss.
FARS. - Imperment CUSSET et C., ne Monumente, til

REVUE GÉNERALE.

DE LA PARALTSIE SPINALE SPASMODIQUE OU TAIRES A handles drift 100 continues entering but forth and auto-

Sous le nom de paralorie spinale spannodique (Brb) (1) de tabes dorsol sparmodique (Charrot (2), Betous) (3), on a détrit-dans ces derniers temps un état morbide garactérisé essentiellement per Ass phénomènes de panisie motrice et de sontmeture limités aux muscles des membres et du trons, et qui suivent une évolution hien déterminée... Gest. M. Erb., professeur à Heidelberg, qui le premier donna de ce complexus symptomatique une description riecurcuse et lui assigna une place distincte dans le cadre des af-Sections de la moelle. En remoutant dans le passé, on a refrouvé despis des abservations d'Ollivier, qui, confondues dans la grande classe des paralysica spinoles, rantratent évidemment dans le type

clinique fonde par Erb. En l'absence de repassignements nécroscopiques, Erle s'abetint de reituges le siège exact de la lésion anatomique propre à cette affection spinale. Mais depuis longtemps les rochesches de Charcot agaient mis en lumière les liens de causalité qui relient le phésomine contracture, communa à différentes affections des centres nerveux (hémorrhagie cérébrale, avec, dégénérescence accondaire, paralyzie générale, eclérose latérale ampotrophique, aclérose en plantes, myélite transverse, contracture hystérique), à la sclerose des cordons lateraux. Aussi Chaptot, tout en faisant ses réserves, fut le premier à émettre cette opinion que le complexus symptomatique observé et décrit par Erb, pourreit bien n'être qu'une paurelle forme de aclicose primitive des cordons latéraux, distincte bien entenda de la reférose laterale ampotrophique (6).

Berger (5) (de Breslau), qui a public un certain numbre d'obserarranged variables and a community over the (8) Brb. Besamer. Reinische Worceinssenn, ut 25, 1875, et Win-

100 's angury, t. LXX, p. 241, 4877. (2) Charot. Propries services 10⁵⁰ 55, 55, 57, 1876. (3) Belous. Etude sur le tobes dorsol spasmodique. Thisse de Paris, 1876 (4) Dis \$856, Turck avait publié pois cas de actirose primitive des corions internex, caractériste cliniquement par des troubles de la mo-

titisé, des fourmillements des douleurs dans les membres et dans le 06, saus snesthétie. Il est difficile de retrouver dans cette symptomaelogia concise les caractéres elliniques attribués par Brb et Charcos à la pandysie spinale apasmodique. (Voir Turck. Sergunosacencure: Q. MISSE. AGADEMIE DER WISSENSCHAFTEN, 20. WIEN, L. XXI. p. 412;

D Berger Duty. Zeltscha pur prakt. Medicin, 1195 16-19.

hésité à jeur appliquer la dénomination de « seiémes laterale primittive ». Cet auteur semble avoir pris a cieur de posser sous silanos le mérito de priorité qui revient a son competriote Erbi Allouant à Chartot un honneur que celui-ci ne revendiquait pas, il s'est appuyé sur des résultats nécroscopiques dont l'existence était purement fliusoire, pour affirmer categoriquement qu'il s'agit bien! dans les cas de tabas spesenodique, d'une adécose primitive des cordons lateratur. Or. dails sa tessoi sur le tebus mesimodiduse falte A la Salpétriere en 1878, M. Charcot déclarait ce qui suit " "If limporte de ne pas l'oublier. les observations où le selérose laterale primitteen and marked continue of the market willist which course of 168 sustomiroement constatée, et dans fésquelles la clinique avait pendant la via relecte l'existence de symptomes qui parassent on pourd'hui peuvoir se ratiaciser au type tanes Sorsal spasmodique ses observations, par suite d'un singulier concours de circonitun

vations, sans autopoles, de paralysie spiriale spismodique, n'a pas

que sorte de vieux souvenirs, un peu effices et qui demandent a être nivivis: C'est pourque le crois qu'il sen prodent d'attendre le contrôle d'autossics nouvelles, avent de se décider à dénomina la maladie d'après le caractère anatomique. Dans one communication posterioure (1). Before a reconnu son erreur : mais apoique apegne des trois observations nouvelles a si a a publices no soit accompagnée d'autobale, il n'en continue pas moins de les considérer comme des est de solémes latinité nermior an service do M. it. Sec. a Philosophic .. on sorre

ces, sont toutes de date relativement ancienne. Ce sont en quel

Fr. Richter (2), R. Schultz (8). Nothingel (6), Westphal (5) ont éga lement public un certain nombre de ess blus ou moins authentiques de paralysie spinale spasmodique, tous sons authorite. On an était donc réduit à de simples conjectures, d'une érande vraiseinbismos, touchant la nature et le sière précis de la lésion auf vertre en jeu dans une affection dont l'existence distinue ne Semblait pas douteuse lorsqu'il y a un an M: Pitres (6) public Tautaisse d'une malade considérée par Charcot comme atternte de tables spasmodique. De son vivant cette malude, dont l'observetion aveil

(1) O. Berger, Deer Zerrscherf rete start immorns; nº 3, 5, 6, (2) Fr. Richter. Zur Schoose der Zeitenstrung, (Duor. Anon. run (5) B. Schultz Anony on Hen-Schultz Anoncy can Hellannos, t. XVIII, p. 352, 1877. (4) Nothingel, Ascer, rus Parce, una Nesconnes, t. YL p. 336, ronte

(5) Westblist, Courses-Assume, Classenne, 1976, p. 372.) Berlin. 651 Pitres. Revue mensueran da métoroine et de centurgie, p. 901,

(4) E. von Stofelle. Wittee Mea. W. a steere, got 21 5784, 41500

FEUILLETON, cords ti'mp alatitus al

NELATON (1):

Suito et fine. Volr les nes 25 et 26. climbre elles e L'année suivante, un évenement imprévu domait tout à coup su

som de M. Nélaton un retentissement; sans égal. Le 29 not; 1992, à Aspromonte, Caribaldi, qui combattait en inrégible pour l'indépendance et l'unité de sa patrie, parcourait le front des volontaires. Jorgan'il mont en même-temps trois baller des premicra como da fen tirás par les troupes régulières italiannes. L'une spotesiannels le gengo, gauche, l'autre: efficuent la hanghe droite; la missime causait une plaie plus sériouse et pénétrait dans le condepad droit un pen au-dessas et en avent de la malléole, interso. Caribaldi avança ancore de quelques pas, puis la doubran le contraignit de a second, et: it on fit plus désoyment auguse tentative, pour marcher, (i) Éloge propones par M. Béclard, ascrétaire perpétuel de l'Académie de médecine, dans la séance publique annuelle du 4 juin. Sor le champ de bataille même, et peu d'instants après, le docte Albanosa, ayant nemarque sur le côté opposé du piet, et au même niwern, une legers teméfaction, cast devier postiquer une incision en ce point. Nayard pas remonate le projectile, il juges prudent d'attendre. Transporte sur la inigate à vapour le Dac de Grass, le blessi débayquit à la Spezza et entrait au fort de Varignane, le 2 september au soir. Deux jours après, en présence de MM. Rizzoli (de Bologne), Zannetti (de Floranca), Prancima (de Chavari), Nego (de Génes), Riticlis (de Tarin), et de MM, Allamero, Riport et Benilo, modecues et amia dis général, le professeur Ports (de Pavie), explorait le blessure. Les consultants conclurent de cet azamon que la balle n'était plus dans le plate et qu'elle avait, été reporssée au debors (I). M. Bezile, toutefois conservati des doutes, il les exprime à plusieurs repriser à Garibabiet aussi au professeur Ports, ainsi qu'en témoigne la lettre qu'il lui Continue fours plan tank. M. Notanno, in commonger 22 al tipying

error sof, our year year instrumed desire (4) Il n'est pas sons intérit de remarques que la lettre de préfet de Paris qui, sur l'ordre du ministre de l'intérieur, invitais la commission molicule présidée par le professour Boris; à se modre à la Specie portait cos mois textuels : a Per estrurre la palla del piede del general Garibaldi, posteri i statido strema el ensib erro

été rapportée antérieurement dans la thèse de Betous, présentait | considérée comme démontrant d'une façon régoureuse l'existe en effet comme seuls symptômes de la parésie avec contracture des membres inférieurs, puis des membres supériours. À son sutopsie, on trouva les lésions de la selérose en plaques, disséminée sur la chisama des perfs cotignes, la protubérance, le bulbe et la moelle épinière. Et pourtant on n'avait observé chez cette malade anenn des signes ordinaires de la sclérose en plaques cérébro-spénale: Pitres n'a pas manqué de rappeler qu'Erb et Charcot ont tons denx, insisté sur la difficulté que peut présenter le diagnostic du tabes spasmodique avec la scierose insulaire, dans les cas, assez nombreux d'ailleurs, où la sclérose en plaques présente ses permières localisations dans les parties motrices de la moelle. En pareils cas, la distinction des deux maladies ne devient réellement possible que lorsque aux troubles moteurs (parésie et contracture) viennent s'ajouter des complications telles que des tranbles de la sensibilité, des symptômes céphaliques, de l'embarras de la parole, le nystarmus, l'ataxie, le tremblement, l'atrochie musculaire. Alors le diagnostic n'est plus douteux ; ce n'est pas d'un cas de paralysie soinale soasmodique, mais bien d'un cas de sclérose en plaques qu'il s'agit. Qe, M. Pitres a fait remarquer, avec juste suison, que si on soumet à pae critique minutieuse les observations publices par Erb, il en est peu qui résistent à cette épreuve et qui ne semblent devoir être rattachées à la sclérose en plaques anormale. Cette remarque, nous le démontrerons plus loin, peut s'appliquer á d'autres observations de parésie spinale spasmodique que celles publiées par Erb. Nous-même avons su récemment occasion d'observer au service de M. G. Sée, à l'Hôtel-Dieu, un malade qui présentait tous les symptômes de la paralysie spiniale spasmodique, à côté d'antres phénomènes qui permettent de présumer l'existence de plaques de sclémae disséminées dans les centres perveux. Dans cet état de choses, il v avait lieu de se demandes instru'à quel point l'affection nouvelle créée par fire avait sa misse d'être, et si, même dans les cus typiques, il ne s'acit pas d'une forme fruste de la sciérose en plaques, avec envahissement des cordons latéraux. Hitons-pous de dire qu'il v a peu de jours seulement, un médecin distingué de Vienne, M. E. von Stoffella (1), a publié une deuxiéme observation de paralysie spinale spasmodione aver autopsie: Les résultats observés semblent confirmer en tous points les présomptions de Charcot, car dans le cas en question on ne trouva, 'à l'antopsie, qu'une sclérose des cordons latéraux présentant, à première vue, tous les caractères d'une dérénérescence primitive. Mais, comme nous le verrons plus tard, cette observation de von Stoffella est passible de critiques qui lui enlèvent une grande nartie de sa valeur. Elle ne saurait, dée-lors, être

(4) E. von Stofelle. Wies. MED. WOCHENSCHE., nº 21 et 22, 1878.

peopre du tabes spesmodique Nous avons cru qu'il sensit intéressant de pisser en revue ten les faits capables de nous éclairer sur la signification posolories d'un état morbide qui a pris place dans le groupe des affections seinales, sons les auspices de deux maîtres qui font autorité l'intérêt purement scientifique s'ajoute un intérêt pratique d'un grande valeur. En effet, contrairement à ce qui a beu pour la vieu part des autres maladies de la moelle, la paralysie spinale spann. dione présente un reonostic relativement favorable. Esb'et Berry ont publié chazun un cas de gnérison compléte; et chez un cestain nombre d'autres malades, une amélioration notable a étéchtenue. Nous allons commencer par rappèter succinclement le

symptômes essentiels de cette affection si curieuse. La nersivale stimule spesmodique est ppe maladic countrielle ment chronique. Elle débute en général d'une façon insédieuse nar une faiblesse croissante des deux membres inférieurs best coup plus rarement des membres supérients. Assez souvent l norésie n'envaluit les deux jambes que successivement. Il n'extise rare que, débatant par l'un des membres inférieurs, elle awahige le mêmbre supérieur coirespondant avant de se montrer direl membre inferieur du côté opposé. Dans les cas habituels, quand la parésie débate d'emblée par les membres inférieurs, elle n'inferesse les membres supérieurs qu'au bout d'un temps fort long, or se chiffre en pénéral var des abpées.

A cette parésie motrice s'ajontent bientôt des troubles seasondierres. Ce sont d'abord des seconsses involontaires, des confrations brownes de l'un des membres. Pondant la marche, les reslades sont perfois soulevés sur la pointe des pieds par suite d'une contraction subite des biceps suraux. Cette contraction peut être assez violente pour déterminer une chote en avant. C'est ce ogia lieu notamment chez le malade de M. G. Sée, dont l'observation se trouve relatée plus loin. Les maindes se plaignent, en outre, d'éxecuter par moments une raideur tétanique de certains muieles, uni se manifeste de préférence le matin au lever. Cette fitdité muscolaire se montre encore pendant les mouvements scille et pessifs imprimés aux membres. A la longué, elle se transforme en une contracture formanente: Au debiet, les malades se plaignent uniquement d'une grank

tendance à la fatigue; à une période plus avancée, la coexistent de phénomènes de parésie et d'excitation motrice, imprimé i ku démarche un cachet tout à fait spécial. On les voit alors avancer à petits pas, les jambes fortament serrées l'une contre l'autre pa suite de la contracture des adducteurs. La pointe du pied s beurte contre le moindre obstacle; elle ne quitte pas le soi si donne lieu à un bruit de frottement tout à fait caractéristique. Les malades remarquent aussi que leurs chiussures ne s'usent qu'il la

. M. Nelaton arrivait à la Spezzia le mardi 28 octobre : le cénéral était t alité depuis deux mois. L'exploration est à peine commeticée que sa occaviction est faite. Un stylet ordinaire introduit dans la plaie a donné à sa main et à son oreille également exercées une double sensation ou ne laisse aucon donte dans son esprit ; la balle est encore dans la pône. Tel fut aussi l'avis de MM. Patridje et Pirogoff, pui vincent trois jour

De retour à Paris, M. Nélaton réffichissuit au moyen de lever les derniers doutes de ses confréres italiens; et il raconte, avec sa modestie accoutumée, comment il fot mis ser la voie : « M. Emmanuel Rousseau, dit-il, me donna un moyen simple et pratique : il consistart à introdnire dans la plaie un corps de petites dimensions capable de rapporter une empreinte métallique reconnaissable à tous ses carno-

tores. w

Quelques jours plus tard, M. Nelaton adressist sur midecies de sineral un stylet terminé par une petite olive en percelsine blanche et non yernie, sur laquelle, par un mouvement de rotation, le projecfile devait révéler sa présence. M. le professeur Zannetti, qui avait tentésans y réussir, de farmer le courant d'une pile par le contact de la balle et de déterminer ainsi le mouvement de l'aiguille d'un galvinomêtre compris dans le circuit, obtint, à l'aide du stylet requi de Paris;

la certitude qu'il cherchait. Le '29 novembre, un fragment d'épa préparée fut introduit dans la blessure pour dilater le trajet de la balle, et le lendemain, M. Zannetti procédait avec la plus grande faci lité à son extraction. Le jour même, M., Nélaton recevait de Pice le télégramme soivant :

« Balle extraîte de la blessure de Garibaldi, d'aprés l'assurance de votre diagnostic, garanti par le résultat de votre stylet. Honneut TORR .. Le prefet de Pise, Tonrica :

Aux premiers fours de décembre, le népéral écrivait à M. Nélatan

« Mon bien cher ami. - Je woos dois une parole d'amour et de ératitude. Votré apporti à la Spenda a été un bonbeur pour moi. Si jamais quelque doute ave po traverser mon caprit; votre colregie si iminemment symiathisp votre parole dont les encourageiments étaient si éloquents ne m'ont p

perimis de douter de ma guérison. Je suis beruccup mieux depois l'es traction de la balle opérée avec tant d'habileté par notre illustre com patriote le professeur Zennetti, a l'aide des instruments que vous ares eu la bienveillance de m'envoyer. Que Dieu vous bénisse

e Gammaton, is

points, terrife authors of the lost extract (Eds), tandés are niverse and noted interiore. (Edson, Stepar). Phot such para suite des projects and para playis, in plante des proiet notes accelen an sei dants fourte and para playis, in plante des proiet notes accelen an sei dants fourte metallo extracted in para playis, in plante des proiets plantes. In plante des proiets plantes des proiets plantes des proiets plantes des proiets plantes des proiets personales de charge pour les produites des produites plantes indirectes pour les produites des produites plantes p

toines, an application and a conl'e eximen attentif des malades permet, en outre, de constater l'existence de signes objectifs qui semblent dépendre d'une exagévetice des réflexes tendineux et qui ont été étudiés dans ces dermers temps, en Allemagne et en France, par Erb, Westphal, Nothname), Charcot et Jeoffroy, sous le nom de phénomène du pied, de la main, du genou, du coude, etc. Ce phénomène consiste dans une contraction brusque et énergique de certains muscles, à la mits d'une irritation mécanique exercés sur leur portion tendigense. Ainsi, quand on percute le lisament rotulien chez un malade dont les membres inférieurs se tronvent dans la demi-flexion, par suite d'une contraction brusque et intense du tricens crural, la iambe correspondante se trouve soulevée à me certaine banteur. (Erò a même vu, dans no cas, la percussion sur le ligament rotolien d'un côté, provoquer le soulévement simultané des deux iembes.) Pareil phênomêne se produit du côté du pied, quand on nemute le tendon d'Achille : du côté de la cuisse, loronton nemcute le hiceos fémoral; du côté de la main, lorsou'on percute les fiéchisseurs du carpe : da côté de l'avant-bras, lorsqu'on percute le bicens on le triceps, etc. La répartition de ce phénomène dans les différents groupes de muscles varie d'ailleurs d'un cas à l'autre ; son intensité est généralement en rapport avec la durée de la maladie. A une période plus avancée, cetté exagération des réflexes tendineux se traduit par le phénomène connu en France sons les noms de trépidation épileptoïde, d'épilepsie spinale, et qui consiste dans une série de secousses convulsives asitant un membre nigné dans une attitude telle, que les extrémités tendineuses de certains

de ses mancies se trouvené firet timiliées.

Un fois la périod était de la nartyles ispinals quanciolippe confirmes, la partició filt per a partyles estantes en la partició confirmes, la partició fil a contrations considerates que de la contration de la contrat

à leur triste existence. Nour avons déjà dit qu'on a vu dans vertains cas l'état des malades s'amélièrer notablement. Deux fois la guérison fut compléte et durable. Pour compléter le tableau de la maladie, nons ajouterons que,

your completer le tableaus de la malabile, pous spinterous espadiant la moil de case. Els e a laverés, a début, de se phoionnées d'excitation du côde de la semilabile douteurs au riveau du redistion de la complete de la complete de la complete de la composition del composition de la composition del composition de la composition de la composition de la composition de la composition de

gration des réflexes octanés.

Dione accome que l'étologie de la paralysie spinale spannollique set aussi doscure que celle de la pluport des autres affections spinales. On a incriment le froit louvaire. Dans fune des observations que raporte Betous dans se thèse irangurale, l'influence de l'ipcurios estable mandrets, dans un sainte cas de Darger, les premiers symptômes se montréient à la retite d'une chissus que la colonne vertébrale.

(A suives)

A TO GO TO THE STREET BEATON

LA QUESTION DES TOURS.

Softe et fin. -- Voir tex n= 21 et 33.

Nous avons vu que le nombre moven des infinitirides réchti tocru chaque aindé d'une' centains; inous avois fait de fortes réserves sur la cause présumés de citté aggràvation que l'on a impatée à la formeture des tours. Mettons les chouse au mèur propour adversaires; purposons qu'il soit vai que cette au meur propour chaque ainde cent infiniteledes de plus qu'il y s' quermés aux et voyons cimbles d'existences sons préservés par l'Espishage de du

imidade. La modelli (des cellules secretal à secceta s'unpomire cui, dans la pemile sanoi de le viu, de 20 p. (00), tanda qu'il remini de de la pemile de compartir de la co

Le som du blossé, la gravité des évécements dont l'Italie était le thâtes, la valeur de sommes qui s'étaint prononcés en sant contribui, la consoité et l'attente poblogue, état économi à spoularise le thierapien français. Jeté pondant deux mois, per toutes les vois de la politérid, sur éches de monde entre, la mon de M. Néstan qui rang décirmais au nombre des grandes illustrations contemporaines.

De nos (sues; où le talent a bonde, les grandes renommées sont areas. Les noms appareurs ont de la pine à sontiert à la senface; pour les mottre en lumière, al faut l'occasion propies, et les sudmirations les placs abinders ne vont pas sons une part d'engouvement. Mais sa la fortone est trep souvent avaugle, si le notoriéé passagéren fest purfois qu'une son-prise de l'égoisment, on ortroives aléctient le sitte des répositaions légi-

timos et deradier. A l'épopier or l'é desité appoil- en Italier, M. Misson jouissat d'ajrédérant empérie inconstante, fluiermais, le accola d'a pravitée alla massication des la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de la value de l'étable de la commentation de la value de chémisque, et despuéer entre vegar exonisaté assimatiquel à in est de la commentation de la value de chémisque, et despuéer entre vegar exonisaté dans larguelle à le maissi dans que consistent de la value de la commentation de la value d

Comme avec lui les entreprises téméraires n'étaient pas à resouter, la encianne qu'il inspirait était entière, absoluer. Le mailléen témolgange égé on puisse luvoquer lei, et ce témoignage a bien su valeur, d'est qu'il és s'est part-être pas un seul d'outre nous qui n'efit consemi à posser pas-

Pleim de hienveillance, d'allieurs, pour ses confréres, il était toujours per le 8 d'affacer devant les plus modelates, aussi m's varsiels goère dans le Corps médical de maître plus aimé in plus secherold. Deurant les dis d'ernières annies de sa pratique chirarjetale, il est pon de cas difficiles t objul n'ait de appelé comme arbitre.

Vers in million des Paramés (1977, M. Johnes étants meres, M. Nichters de appole à no partie pour voir portermable à chethragien de l'amperent, appole à no partie pour voir portermable à chethragien de l'amperent, poir une le cliuse de l'Asie misseure, voir et le million de million de l'Asie misseure, voir et le million de million de l'asie misseure, de mortie de la collection de l'asie misseure, de l'amperent de l'amp

rien que pour la catégorie des colunts assistés de moins de un anit à l'Et d'abord, la statistique des inort-nés p'est difficiellement ... il y a done là un bénéfice net et cisir de 5,400 existences sauvées chaque année, grice à l'assistance à domicile; grice à la fermetate du tour. Nous concédons à nos selverseires que la supplession du tour auxmente d'une contains le nombre annéel des infanticides : mais est excédent de murts violentes ceut-il entrer en balance, encora d'une manière déscination. Pai sons les yeur l'élaticieil avec leasing out six mills azidences compromises par l'exposition hamicide du tour; et ne sorumes-nous pas autorisés à contigre ause. M. de Gouroif, que, pour empêcher quelques infanticides. soit directs, soit indirects nor l'effet d'un abandon non secourage les bespiess dépositifies détrainent sux-mêmes un nombre benucoup plus considérable d'existences. Quelques espeits généreux, mais ne connaissant pas, ou connaissant mai les canditions de la mortalité de l'enfance se sont énjus en lisant, dans les comptesrendus de nos discussions médicules, le numbre, considérable, dedácio constatés chez les enfanta assistés, recueiliós à l'hospice ou a vivant à la compaine isons se douter même une la bermière enfance fournit en tout têmest en tous fieix et dans toutes les conditions de la vie sociale, un contingent mortuaire touseurs plus élevé que les autres périodes de l'existence humainée et, mas s'étre anguis des mérides respectifs des divers systèmes d'assistance pour les enfants confiés à la charité publique, ils se sont dit : cette mortalité considérable tient à ce un'ou x fermé les tours, il fant les rétablir, ignorant que la mortalité gorasionnée par l'exposition est si considérable que deja, au asocie dernier, le celébre Malthus, qui avait fait une élude spéciale de la question ées hôpitaux d'enfants trouvés, écrivait dans son Ermi sur le principe de la gopularion (1) : « Il me parait que cette mortalité considerable de l'enfalce doit être attribuse pour la plus forte part à que tostitunions fautièment appeters philisphropaques. La mortalité qui regne dans les hospices d'enfants trouvés est telle qu'en peut dire en toute verite que si on vouldit faire eche: à la population, sans regurder sux moyens, on ne saurait proposer une mesure plus effi cate que l'établissement en nombre suffisint de ses hospions, admettant sans condition tous les enfants qui y servicot déposés, Les partisses du lour se lont aussi argument de l'augmental lor du nombre des mort-nes. les disent : En 1840, ce nombre ne depassalt pas 30,000 per an ; amount hus it attems 44,000, et comme le plus grand nombre de ces mort-nes sont le fais d'avortements

due l'exploition su tour sos prevenus, on est fonde à aprilluez cette aggravation de la morti-nathiste dans notre pays à la mesure adiainistrative qui a, progressivement, depuis 1860, amene la ferncture de tous les tours en Fracce, Nos adversaires sont au le outt d'une illusion statiet que que nous allons escryer de leur ex-Tome I, page 361, de l'édition anglaise de 1807

risax surson, de Nicente, qu'il avrie déjà ceçu de aux peuple, dominis : spr. les conseils de son médecin , Stratonice qu'il aimpait, à son àle que espetit d'amour pour elle. Quant'e pas-dublie le revisents tabless,

saf-d'orovre de style et de grêce, dans lequel le grand peintre de nos jours, M. Ingres, a refrace cette émouvaille histoire. -Tandis gupy à la colar des souversins de l'Asie, nos-confrérés de l'anfiquité faissient saich-bonne figure, il n'en ailsit pas tout à faut de ignéme en Occident. A Rippei, de l'excleve n'était vien et l'affernehi peu de chose, le médecin ne comptait guére: il est vriti-que; dans notre pays, toute upe partie de la nation qui il bonglemée passé pour la plus étlagée, a vépu dans ogta filosion puinte, delon direge nar la travail. et qu'il est plus noble de né rem frien. Les maies rayales, plus recherchets que colles des médecins les pipe habiles, sonisssient slors de vertge particulidos, et. je ne seis plus quelle grande danse do semos de Louis XIV Mesait un mourant one pension s'agère su chirargien que l'avait-opéres, pour que dissit-elle, il ne fiir plus appelé pour science

Aujourd'aui que l'idée d'ésulini d'est dépapée comme une loi de justice, la médecia w'est l'inférieur de personne. Par le grandeur de son et, qui est l'agrame même, la trédecise est de toutes les scientes la plus milits sux sutres, et le médecin digre de ce nom est un des

queillin one dengis \$860. Mais cela pe went pas dire qu'à dates a cette année cile soit faite d'une manière irréprochable; Maleré les instructions précises et fréquémment rénouvalées de l'administra tion, l'enregistrement des mort-nés s'est fait longtemps et se fait dene commune nurale de plus de 3,000 babitants où, juiqu'en 1870, on h'a pas-constaté un seul mort-né. A partir de 1890-tmunicipalité passe à d'autres mains jules nouvel reflicier de l'étes civil se montre plus soncieux de, se conformer aux instruction ministérielles, et chaque aunée ou enregistre dans cette commune un nombre variable de mort-nés. Je suis convaince ou'il varie France un grand nombre de communes où-les-choses, out dû se

passer comme dans celle-li. Jame in Charle to Ce n'est cos tout, les mort-nés expolsés avant l'heure ne swe pas tous inscrits d'une manière uniforme. Dans les commune receles d'un grand nombre de départements, les familles ne MA clarent et l'officier de l'état-civil-n'enregistre comme mort-ne que l'enfant ne à terme, soit qu'il soit mort su moment de la naissans soit qu'il succombe dans les trois jours qui snivent l'accoucht ment. Dans les grandes villes, à Paris notammant, on enregistre les fintes à quelque époque de la vie intra-utérine qu'ele aient assessmble. Aux termes, d'une instruction du parmet de la Seine. il e a dens chaque mairie de Paris un registre special destipé à mossoir les déclarations d'avortements augrepus entine à six semaines de la conception. Aussi le nombre des mort-née à Paris est-il relativement considerable; quand-on le compare à celui, des sutres anviles, de la France, et les partisans du tour ont base ses pour prétendre qu'à Paris il se commet chaque année plusieurs milliers d'avertements end-morell et che che comes en executif.

La statistique des mort-nés; à Paris, que pous ayons sous les veux, prouve, que cot élément de l'état-civil n'a pas sensiblement varie depuis quarante uns; il-doit en être vealsembliblement de même pour le reste de la France, et l'objection des partisans du tour n'est nos recerchle; non-nas que gious-prétendions que les mort-nesi surioni pour certaines miégories, de paisténées, ne cachant pas quelquefais des procléments ; mais ces dvottements ou en lieu de tout temps, dans toutes les classes de la société, d n'ont rien à démêler avec la opestion des tours: il n'y a pas-up médecin à Paris, avant quelque pratique, qui n'ait recu an tête : têté d'une de ses clientes, demoissile ou dame, une confidence se formulant a neu pois en ces termes : « Docteur, je ne vois plu mon sang depuis un mois, depuis doux mois, depuis trois mois, cela m'inquiete, que dois-je faire? » Il n'est pas douteux que, dans beaucoup de cas, sous-cette forme de consultation, se dissa mule habilement une proposition d'avortement. On nous le de mandons, l'existence ou la suppression des tours empéchemit-ell

types les plus Covis de culture intellectuelle et movule. Le mission so einie en il set appelé à remplie, l'étenden et la variété des convaissance qu'eile exige, le nombre at l'importance des applications qui en diconlent, dui nasigment dans outre société un rang qui me le céde a quest autre. Il a le droit de se faire partout sa adace, et il lui apparant di garder Sirement, dans le communeros des prissants du jour, ce que d'et tres e persent : la singérité et l'indépendance, pop

Done cette situation, qu'il n'avait pas recharchée, M. Nelaton su faire respecter est at personne le Corps auguet il appartensit. Presqu à la veille de nos déseaures, le prince, en témoignage de sa recourse sonce, les donnait un niège dans cotte Charphre haute qui alluit dispe raitre avec les institutions impériales

: L'année précédente; Mr Nelaton était volontairement descendu de s chaire de processeur. En même temps qu'il quittait la Faculte, il che chait aussi à se retirer; non pas aussi recidement qu'il l'elt désiré, d cette agitation devorante à laquelle il avait si longiemps rigité. n'avait que soixante are, mais sa vue faiblissait et sa sante compatquit à s'alacter. Le sang-froid nécessaire, la compléte possession de les même, sans lesquels il ne peut rien, le chirurgian les soquiert à force d volonté ; mais dans ses pobles efforts qui foot honneur à l'homms, l vie se consonne et s'ecoule par des blessures qui se reuvrent diseque jour esa questioni de se produire et parfois de recevoir une solution. I

en dehors, bien entendo, du médecin que je enprese bombête. tali j'ai titte d'arriver à une derniéee objection.

Les partisans du tour, dans leur passion contre le système d'acsiziance sur filles-meres, vont jusqu'à pretendre qu'il a su pour effet d'arrêter, le mouvement secensionnel de la population francaise, et ils n'hésitent pas à imputer à la formeture des tours l'es-

emustion de la mortalité de l'enfanois . Sui le premier point, nois répondrons que la stamation de la regulation francaise, ou plutôt son lent actroistement, h's absonament aucun rapport aves la question des tours d'est un fait their studie. bien connn sujourd'hui, et oul se rittische surtout a

la faible proportion de nos mariages et de nos naissances Quant à la seconde assertion, nous la contesions formellement. On peut arranger artificiellement des périodes qui, par la présence

d'écidémies, meurtrières, font illusion; mais, en étadiant la morsilité d'année en année, ou par périodes naturelles décennales, on vest que la mortalité de la première enfance cet un décritismess. at dus la proportion des décès dans les enfants de G à f an; largible afait de 19 pour 100 nalssanois vivantes au communicament am liète, n'est aujourd'hui que de 16 pour 100.

Nous avons comparé jusqu'ici le tour et l'assistance à domicile. an seni point de vue de la mortalité qu'ils occasionnent : mais ce n'est pas sculement sur os point que le secours temporaire sur files-entres neus aurait préférable à la tuteile respitaliére : sintre pesitérance se justifié encore par les considérations de l'ordre mont le plus élezé.

On a fait remarquer avec raison que le tour favorise l'exposition des enfants legitimes. Veut-on une preuve de l'influence décision etrant les hospices depositaires sur des abandons, où les anfants Regions Regiont sour un chiffie multeureusement tres-cieve M de Bourout, que le gouvernement russe avait charge de faire une enquête spéciale sur les entints trouvés en Europe, de 1818 a 1820, precisément à l'époque où les tours ouverts par Napoléon I⁴⁷; dans les pars appeares à la France, étaient successivement fermies. constata que partout l'ouverture des tours avait multirilié les shiredotal if même of its étaient intennus on ne se dettiqualent one data des limites -tres-restreintes. A Mayetree, de 1799 à 1811, on g'avait constate one 30 altendons dans une population de bres de 40,000 'militanis. Un' tour fut 'ouvert dins cette ville en novem-bre sett, et subsista jusqu'en mars 1815, où le grand duc de Hésse le fit fermer. Peridant ces trois ans, la maison recut 518 enfants abandonnés. Une fois que le tour fut superimé, comme l'habitude de l'exposition n'était pas enmeinée dans le peuple, tout rentra dans l'ordre : et dans les neuf années qui suivirent/ od n'expout plus true 7 enfants; distriction and an artistical selfer

Les rapports des préfets que f'ai ous sous les voux pendant les

bériodes 1872 il 1878, sont manimis à innetater due le nombre des abimdons a constdérablement diminué dans les départements. depuis la fermeture des tours et l'institution des secours aux filles-mérés. Un autre résultat non moins satisfaisant, c'est la nombre croissant des légitimations : de 1856 à 1850, quand la population de la France était à très-peu pris ce qu'elle est aniturd'hui, le nombre des légitimations d'enfants naturels était de 18 pour 100 naissances : cette même propertion est apjourd'bui de 97 popr 400:

En présente de résultats unasi satisficaints; nous n'hésisons pas à exprimer nos preferences pour l'assistance de la fille-mêté, et nous exprimons le vosu que ce mode d'assistante, qui n'embrassi entore qu'un tière des enfints confies à la charité publique, soit developpe et étendu au plus grand nombre d'enfants possible. Nous souhaitons surfout qu'il soit cree, au ministère de l'inténeur, une direction du service de protection de l'enfance, launelle comprendent dans ses attributions, la surreillance des énfants assistés, celle des enfants en bos fine, placés en nourries, et celle des enfants travaillent dans les manufactures; ?

DE L. VACSES.

CLINIQUE MEDICALE.

LE MAL TELEGRAPHIQUE OF CHAMPE VELEGRAPHIQUE; note commumquee à la Société de Biologie, séance du 9 mars 1878, par M. CNIMUS.

Fil deji, dins une des schacts de la special de Bologie, du mole de siars 1870, appell Filiation aur une fonde de apsinos fencional pericolisie aux émipoles de libéripale, et que com-a mines ede-gados tous le bom de mal délagraphique. Dépais cette, fopque, pui de l'obtande d'éderrier de fonveux fails, qui assendir confirme les de l'obtandes d'éderrier de fonveux fails, qui assendir confirme les

indications que j'al données à ostie énorue. Comme nous l'aviene signalé, c'est avec le télégraphe Morse que cette affection appriett principalement, et le résulter est toujours la difficulté de épordonnés les monvements qui doivent, alternativement,

former les points et les traits; de tr'et pas à revenir agr cet symptomet dell s'atpliquent taciliement dis ou on a factione la factaté de ces crampes del, sinsi que cella existie pone tour les spaitnes péodessionnels à surious pour étuse la répetition trop fréquente des mêmes motivements. Mais dans le mat laisférablique,

plus peut-être que dans n'hisporte quel autre spanies fonctionnel, on retrouve les caractères qui démontrant d'one façon très-netfe que ces affections dépendent également du tempérament des individus, et app l'inflocies des emtres herveux joue un très-grand rolle Quelques employes, naturellament nerview et circitables, ont la sensation de crampes èpoès un service très-court; nor état ge seral souffes en infine temps. Ce n'est danc par sentement la regettison

fréquente des mêmes mouvements qui amène la grampe, mais foode retnetitie, steel our supports to grand digintides de l'Etal, l'académicies ou le professeur. Tandis que nous suivions te incérate cer-

cuell ensevely sous les flears, le souvenir de l'éminent éllieuraien l'associali involontairement, dans notre pentile, à cidel de l'un des plus grands materalistes dont s'honore la Prance. Ce n'était point au million des louissances de la fortube, mais dess une châmbre sign et d'une main, glacde par la misére, que Michel Admison deminidait qu'ene guirlande de fleurs prines dans chacune des familles vérotisles qu'il avair établice, filt la soule décocation de ses finiérailles, passanfre image du monament plus durable qu'il s'est érigé lai-mêms. M. Nélaton appartient à cette laboriense génération; en grandè

partie dispurce, digne hérithère des grands chirurgiens du commencement du siécle, savante élite qui a rendu à l'enseignément tent de: services, et dont le plus grand peut-être est d'aroir ouvert à la chirurgie les voies nouvelles qu'elle parconrt aujourd'hui, portoit triorspher d'un mel sans istatéde, et il revint parmi nous pour Ce il'est qu'un peix de longs efforts que s'isquiert l'expérience: La

médecine, qu'Espocrate appelait déjà de son inuse are touga, ne demande pas aujount'hui un moindre labeur, et n'est an moment de disparatire que le modecin jette tout son écist. Dans l'expérence de golter entin un rapos chérement achiru, il se hitre d'un pos tiévreux; mais cet espoir longuement caressé n'est trop souvent qu'un rêve, et

Copendant les événements se précipitaient; les jours du siégé arit-Firent: Commin nocal tonis, Mr. Neliston Voolut faire son devoir dans les simbulations ; de Germer effort nebeva de briser set forces. La maladie de civile dont il était àtuant frisant de lepides progrès. Se démarche étul derenue plus pesante; une expression de fatigue et de tristesse abile reimplate pur son bienveillant visage le source qui l'éclaireit liadoler: Las trendite girenlascires devenagent plus frequents: Canque jour l'éloissuit de pôcs divantage. Il n'y restair plus goire stiethis que pai effe druvre d'assistance et de dévoluement. Par un vote unaname, chaque similé remogneté, tes médecins de la Selme Trivations place à la tête de lear Association ; meme brise per le mat; M: Nelaton ne cessa la donner à cette gravre fraternelle un concours sans réserve, et ce fuit l'infédo ses dermeres penieris. Colint por sollicitations de ses proches es de ses amis, il avist con-Sinti k quitter Paris. Mais ni l'Italie, ni la mir, ni l'air des champs ne

inhuire. Le diminiche metin, 21 Sécembre 1973, il expirait su milieu dis state, il goals 86 sina. Ber absorrer burent lieu sens pompes; autum discours he fut prononcé sur su combe. Il avett vonte le sitiace ; se volonté fut pleus-

ment respectie. Sur le char funébre, autour duquel se pressuit une

bien le plus on moins d'irritabilité. C'est la même chose pour le crampe des écrivains, qui est surtout fréquente ches les employés de commerce, qui, à un moment donné, sont tenus d'écrire précipitamment un certain numbre de pages, on chez des banquiers, par exemple, qui, avant le départ du courrier, expédient, flévreusement, une série

de lettres. Ces conditions influent bien plus que la fréquence des mêmes monvements, surtout lorsque ceux-si se font d'une façon calme et ré-

La direction des mouvements a également une certaine influence. Nous avons déjà cité le cas d'un employé qui, snotessivement, s'est servi du pouce, de l'index et du médius. Chocum de ses duigts put mapaler, pendant deux à trois mois, mais l'un après l'autre ils furent pris de spasmes. Enfin, il se servit du poignet, qui, au bout de quel-

que temps refusa écalement tout service. Les monvements, dans la manipulation du bureau expéditeur, ont lion de hant en has, aussi bien pour la main que pour les doigts, et tons on mouvements verticaux étant dévenus difficiles, un des employés, atteint de ce mal, eut l'idée de modifier le sens de ses mouvements au moven d'un système de transmission très-simple ; il faissait mouvoir le levier en déterminant un mouvement borisontal-por un fil tendo d'un point d'appui au levier. Par ce procédé, il parvint, pendant quelque temps, à transmettre les dépêches, mais biensût ces mêmes mouvements devinrent pênés et occasionnérent des crampes

Donc, une fois l'affection bien déclanée, toute espèce de combincison tendant à modifier la formeden mouvements permet, pendent qualque temps, de se livrer au même travail, mais souvent la crampe reparalt également dans ces mouvements ayant le même but. De même, pour la crampe des écrivains, il arrive quelquefois que le spasme se produit pour la main gauche, lorsque primitivement il n'existait que pour la main droite, et c'est ce qui explique comment la plupart des apparelle qui ontété préconisés n'offrent pas de grands avantages.

Il y a donc des esmetéres communs pour tous les spasmes fonctionnels. car les mêmes symptômes s'observent également pour la crampe que I'on observe quelquefois chex les violonistes. Cenendant, d'est surtout chez les employés da télégraphe que les phénomènes généraux sont plus fréquents et plus considérables, car il y a pour eux une foule de circonstances qui viennent compliquer et aggraver les symptimes lo-

caux et périphériques. Il ne fant pas oublier, en effet, que les caractères télégraphiques se forment, au moven d'une combinaison de points et de traits qui exies la contraction et le relichement intermittent et rapide de touie une série de muscles. Un employé, d'une babileté moyenne, transmet ou reçoit, alternativement, environ 7,000 signaux à l'heure, soit, su total. 49,000 signaux par jour, la durée du service étant de sept beures. Il faut encore tenir compte du surcroît de travail et d'irritation nerveuse que esusent les discussions et les erreurs qui surviennent inévitablement entre les employés du buresu expéditeur et du bureau récen-

Sous pelne de faire commettre une erreur à celui qui resoit la dépêche, les mouvements du manipulateur dolvent être cadencés avec une régularité parfatte. En même temps, la transmission doit être marquée du temos d'arrêt d'une durée de convention : celle-ci doit être plus

konrue entre chaque mot qu'entre chaque lettre d'un même mot, el entre chaque lettre d'un même mot qu'entre chaque signal d'une même

Ainel, en prenant pour exemple mon nom, nne simple différence de temos d'arrêt nent faire lire : Oteimus, Otomus, Obmus, Onittos, Otentina, D'annia le calcul d'un employé très-intelligent, qui m'a creamuniqué ces détails, rien que la transmission défectueuse de l'E seul neut tronguer le mot référé de quatre cent quarante-sept manières dif-

Outre la contraction musculsire, la transmission occasionne, par conséquent, en même temps une erande fatique par la tersion d'espris continuelle qu'elle exice.

D'apeis les renseignements que nous avons obterus, les ayang tômes gánérany serajent, en outre, bien plus fréquents et se produraient bien plus rapidement chez la fomme que chez l'homme. Cer racem seen pers representate color is formed que color i comme. Color symptômes se manifestent surfout per des palpitations, des vertiges de l'insommie et peut-être un affaiblissement de la vos; les emolové anciens et laborioux font, le plupart, usere de lunettes. Dans cette af-Section, comme dans la fatigue pérébrale amenée progressivement par une grande activité du cervean, il existe à la nuque un sentiment & constriction; qui symble maintenir, comme dans un étap, la partie por térieum du crêne. Cette sensation est assez fréquente chez les homme d'affaires, et M. Brown-Séquard nons a dit qu'elle existait presque constemment chez les Américains rendus mulades on surexcités à la suite de grandes préoccupations de commerce ou d'industrie. Elle accuraît surjout lorsqu'on wout forcer les fonctions intellectuelles déjà fatignées nous l'avons observé chez plusieurs personnes dans ces conditions.

A la surrerritation appoide l'abattement, la tristesse et une complète atonie physican et morale. Le suiet perd la mémoire, et co m's souré que la folie même peut survenir au bout de quelques années de cet éast pathologique

Je ne sais, n'ayant pas vu moi-même de ces cas de folie, et suriout ne sachant nos s'il existe d'autres causes qui, en même temps, alent pu la provoquer, quelle part il faut attribuer au mal télégraphique; mais pourtant, même à priori, on post admettre que cette étislogie est possible et probable. La sorazoitation cérébrale est, en effet, des plus grandes obez ces employés; car des personnes étrangères aux étodes m dicales ont été frappées des conditions si nombreuses qui, chez les em-ployés da taliégraphe, pouvent amoner des troubles pathologiques. Dens son livre si intéressant de Paris, sa vie et ses organes,

M. Maxime Ducamp s'exprime ainsi : « La fatique que cause le travail de manipulation est excessive. L'as

azeil est descervi por deux acents : l'on recoit ou expédie la dépêthe. l'autre la traduit si elle est avrivée par l'appareil Morse; on la cou on la colle sur la feuille de route, si elle est parvenue par l'appen Hispos. Cela n'a l'air de rien su premier abord; être assis sor una chaise en présence d'une machine intelligente qui paraît fonctionne d'elle-même, suivre du regard les traits qu'elle dessine; dérouler lentement une bande de parier: c'est là tout le trevail apparent : mais pour être bien fait, il nécessite une rapidité de main, une fixité de regard, une tension d'espeit et souvent même un déploiement de forc considérable. Tout l'être participe à la fonction ; un instant d'apadyer-

cette élape, qui doit être la dernière, presque jamais il ne l'atteint. Etranger à tonte ambition vulgaire, ne songeant à éclipser per cherchant plut5t i s'effacer, M. Néiston avait conquis l'estime et l'affaction de tous, et il eut ce rare privilère que, pervenu su premier rang, il fut dosrené par l'envie.

Dans en mondo où le charistanisme audacieux l'emporte tron su vent sur le savoir modeste, c'est un consolant spectacle de voir le vesi mérite n'ayant pour se défendre que des armes loyales, sortir vainqueur

de os lottes inégales. Aux-qualités qui donneut de la considération, M. Nélaton joignait celles qui inspirent de l'attachement. Il est une droitnes recouverte d'une sorte de radesse qu'il faut soulever pour pénétrer jusqu'au fond de délicateure et de bonté qui se cache au-dessous Chez M. Nélaton tout était à découvert, et sa droiture était aimable. Tout en admirant

le chirurgien on était attiré par la personne. Il était déià célébre quand un événement fortoit vint mettre le omble à sa réputation et attacher pour jamais son nom à celui du héros de l'indépendance italienne, « Homines semper postrems me-minere », a dit Tacite avec son inimitable consision : « Dans la sucression des événements qui marquent le cours de la vie, ce sont les

darniers qui se gravent le plus profondément dans la mémoire d

Il en est dont les œuvres écrites gravent à jamais les noms dans la mémoire des générations ; il en est d'autres, parmi les meilleurs, supéricurs moins par ce qu'ils font que parce qu'ils sont, qui, plus occupé à répandre la vérité par la parole que per la plume, semblent avoir plus travaillé pour leurs contemporaint que pour la postérité. Max quand ces bommes représentent et résument le mieux l'écome où ils ont vécu, leur souvenir se confond a vec elle, et les services qu'ils ont rendus n'en sont pas moins impérissables. Sous le voile de la mort qui les convre, ces brillantes figures ravonnent encore comme ce

foyers de lumiére dont on adoucit l'éclat sans rien leur enlever de leur Que de connaissances acquisce, que de déconvertes dont la trace est depuis lonetemps effacée, précieux béritane dont l'origine se perd dans un passé lointein et que nous dépensons sans monnaissance, sembla-

bles à ces monnaise dont l'insage a fait disperaître la marque et qui circulent sans avoir rien perdu de leur valour l N'onblims pas gue tori progrés accompli ou prépare un nouveau. La science, c'est le fugitive enchanteresse dont parle le polits. Personne ne peut la azisir, e tiou jours elle nous guide, parce que soujours elle nous devance.

sance pont amener une erreur, il faut savoir les éviter. Il n'y a pas une secondo de repos, tous les nerfs sont tendos et surexcités ; la diversité tone des dénôches qui se soccident sans reliche amène une lawitude de plus : affaires de famille, tripotages de bourse, opérations commer-ciales, nouvelles politiques, lettres chiffrées, langues anglaise, française, indisone, espaguole, hollandaise, allemande arrivent l'une après l'un-tre, comme les hattoments d'une pendule, régaliframent et infatiga-Mement dans l'espace du même quart d'houre. A cela il faut ajouter le egit minterrompo des appareils, bruit 'nerveux, saccadé, presque iere, fant il est sec, et qui, à force de se reproduire sans discontinuité.

finit par éternier les natures les plus vigonreuses. « Si jamais on arrive à écrire l'histoire des maladies spéciales à chaque corps de métier, je suis persuadé que le télégraphe électrique fournirs un'contingent remarquable et tout à fait particulier. »

A côté des faits pathologiques proprement dits, et qui sont variés, notime nous venone de le voir, la transmission des dépêches offre encare des particularités très-curieuses et qui rentrent dans les mouvements rellexes so produisant par habitode, et d'une façon tout à fait inconsciente. La main n'obéit pas toujours aux déterminations de la valenté. Souvent même un mot mal in est transmis correctement. D'un entre obté, un employé dont la transmission est lente naturellement. ne s'intercompt pas toujours lorsqu'il vient à sommeiller : dans ce cas. d impanet à son correspondant les persons qui accompannent ce demirêve, car il continue à faire marcher le levier avec sa main et à expé-

Eafn, à côté du spasme et de la raideur musculaire, il existe quelquescis des symptômes tout à fait opposés, car la main va plus vite que la volonté, et se livre à une série de mouvements coordonnés et déchiffrables, mais trop rapides. C'est surtont après quelque temps de manipulation que ces phénomènes pruvent se produire; normalement, d'ailleurs, ce n'est qu'après une beure de travail que la manionlrtion atteint son maximum de vitesse.

REVIE DES JOHRNAUX DE MEDECINE JOURNAUX PTALIENS.

SUR LA TRANSMISSION DES SONS A TRAVERS LES LIORIDES ENDO-PLEURAUX DE DIFFÉRENTE NATURE; CONTRIBUTION AU DIAGNOSTIC DISPÉRENTIEL DES ÉPANCHEMENTS PLEGRAUX; par le professeur Gumo BACCRIAI-

ll v a deux ans, le professeur G. Baccelli (de Rome) fit connaître les résultats de ses ingénieuses recherches sur la transmission des sons à travers les liquides endopleuraux de différente nature; et attira Trittention sur l'auscultation de la voix aphone comme moven de diagnostic. Revenant aujourd'bui sur ce sujet, le savant professeur cherche à préciser les résultats fournis par la transmission des mots : tren-ta-tre articulés aphoniquement :

1º La première lettre qui se perd estr; la voix se transmet ainsi: 2º La denxième lettre qui se perd est t : la voix se transmet

ainsi : en-a-e-3. Ensuite la lettre n se perd'; on á : e-a-e.

4º Les voyelles donnent ensuite une vibration particulière, qu'on peut imiter en poussant une pelite quantité d'air contre les lévres servées et qui se desservent alors.

. 5º Enfin, on n'entend plus rien-Quand il-s'agit d'un liquide léser (épanchement séreux), les mots fren-to-tre articulés aphoniquement se transmettent dans leur intégrité et avec fidélité, et on remarque une prolongation de

la dernière voyelle : tren-ta-tre-e-e-e-Si la quantité de matière fibrinogène est abondante, la voix aphone se transmet avec une clarif suffisante ; aucune lettre n'est perdue, mais la résonnance est abaissée, la voix paraît venir de loin. Dans ce cas, il pourrait arriver qu'on prit pour séro-purulent un liquide séro-fibrineux; on évitera l'erreur en auscultant le même côté du thorax en divers endroits et en notant les différences dans la transmission de la voix.

Le professent Baccelli fait connaître plusieurs observations d'épanchements pleuranz observés dans le courant de l'année : dans deux cas, des épanchements sanglants furent diagnostiqués en se fondant sur l'absence de transmission de la voix aphone, ce qui signifie épanchement corpusculaire, et en même temps sur le manque des autres phénomènes et surtout de l'état fébrile propre aux épanchements purulents. (Gazerra méo. ne Roma.)

NOTE CLINIQUE SUR LES INPARCTES PELMONAIRES NON EMBO-LIDURS: DET le PROSESSEUR ENCOLE GALVAGNI.

Voici les principales conclusions de l'auteur :

1º L'exendat pleurétique par la compression exercée, produit quelquefois dans les poumons des infarctus qui ne reconnaissent

pas pour origine l'embolis. 2º La production des infarctus peut être soupconnée au début per les crachats sanglants (période bémorrhagique), plus tard par les crachats rouillés; ces phénomènes semblent pouvoir exister ou

manquer, selon le plus ou moins grand nombre d'infarctus, selon leurs dimensions, et l'existence d'un catarrhe bronchique. 3º Quelques-uns des infarctus peuvent subir une impsformation casécuse, ce qui expliquerait la fréquence de la phthisie pulmo-

naire consécutive aux épanchements nieuraux. 4º Pour cette dernière raison, il est de toute nécessité de faire en tempo conortun et avec un apromil convenable la thoracentése. soit pour prévenir la formation des infarctus, soit, s'ils sont déià

formés, pour rendre au poumon son ampliation et hiter la régression. (RIV. CLIN. IS BOLOGNA.) TRAITEMENT DE LA PLEURÉSIE. - CLINIQUE MÉDICALE DE

SIENNE; par le professour Pietro Burnesi. Le professeur Pietro Burresi, depuis quatre ans, pratique la tho-

racentése dans sa clinique aussitôt qu'est diagnostique un épanchement pleural sero-fibrineux même peu abondant ou un épanchement purplent. Dans le cas de pleurésie avec épanebement séro-fibrineny le

condition pour pouvoir opérer est que la fièvre et la douleur de côté se scient amendées, non pas dans la crainte que la fonction capillaire soit capable de produire une exacerbation et moins encore dans celle de déterminer la purulence du liquide, mais uniquement parce qu'il paraît nécessaire d'attendre que la période aique de la maladie, celle véritablement exsudative, soit massés. Se l'épanchement pienral est rapidement abondant, que la flèrre se maintienne forte, la douleur aigué, on doit préférer à la thoragentése la saignée, les sangsues, les moyens qui peuvent diminner l'intensité de l'inflammation-

Les craintes qu'inspire la ponction dans les cas d'épanchement séro-fibrineux sont certainement exagérées: Sans doute, l'exsudat est un effet de l'inflammation ; doit-on, pour cela, ne pas prévenir le mieux et le plus tôt possible les désordres qu'il peut produire? En laissant de obté les cas de mort subite survenus dans les pleurésies ganches avec épanchement abondant, il est bon de remarquer myavant que le liquide soit résorbé il s'écoule de quatre à six, buit semaines et plus. Par suite de cette longue compression exercée sur le noumon, et des adhérences qui se forment, l'organe ne pent plus retourner à con état normal. Une pleurésie avec épanchement

d'abondance médiocre dure un à deux mois; si on pratique la thoracentése, la guérison est obtenue en huit ou quinze jours On a dit que le plus souvent l'épanchement se reproduisait; pour le professeur P. Burresi, ce serait simplement une françoudetion séreuse qui sucoiderait dans quelques cas à la thoracentice Il est certain que, si on attend trop pour vider la pièvre, le pou-

mon sera devenu incapable de se dilater et de combler le ride qui tend à se produire, de sorte que, par défaut de pression sur les capillaires, une transsudation séreuse est inévitable. Il n'en sera pas ninsi si l'on opère de bonne beure. The

Pour faciliter le retour du poumon à son ampliation normale,

Ma de monant à l'appareil de Waldenburg, et de faire insoirer au frieffele de l'air comprime deux fois par jour, une demi-heure cha-

trib Tois 3042 Dans le cas de pleurésie chronique ou de pleurésie purulente, la gaerison ne peut s'obtenir qu'en modificait les sorfaces malades et en déterminant une inflammation athésive; il faut alors em-

player les injections Bu resume, dans la clinique de Sienne, la pleuresse avec épanchement de traite de le fiejon suivante : Antiphlogistiques dans le première période, thoracentèse capillaire, air comprimé. Dans cartains ess, injections dans la cavité pleurale. (Lo soumentaire

Dr MARIOS BET.

BO TORIXO TRAVAIIX AGADEMIOHES.

ACADÉMIE DES SCIENCES Séance du londi 10 juin. - Polsidence de M. Furray.

PRISOCHOGIE EXPÉRIMENTALE - SUR LA PROVENANCE DES PURIE " SERVICIES EXCITO-SUBORACES DES MEMBERS ANTERIORES DE CRAT. Note de M. A. Venrian:

Après avoir constant (1) que les filtes nerveuses excito-sudorales destinées aux membres postérieurs provintment, en partie, chez le chat, des recines proprés des nerfs sciatiques, j'ai do examiner si une dispoation analogue existe pour les fibres nerveues qui se rendent aux Flandes autorinares des membres antérieurs. M. Naverbeld assure out les merit sudonaix des mémbres autériours

du chat sortent de la moeile épinière entre la cinquiéme et la troisième which the direction of our the south continue dans he carely superisoner do earsion thorstique do grand sympathique. Cette assertion est confircode par M. Luchtinger, ancie aroir count of renden an-decisas Ad canglion étailé (ganglion thoracique supérieur), il n'a plus vu le moinire indice de sucur se manifester sur les céteils du membre antériéer correspondent, ni par le séjour de l'animal dans une atmosphées chauffce, ni par l'ambyzie

Mes exp(riences ont eté faites sur des chats cururese faiblement et Alphrit à la réspiration artificielle. On a mis à découvert la moeile écumilire dons la réction cervicale inférieurs et dans la partie supérieure de by relevan thorsecope. On a ters one up fil; puts on a life les racines des mitieme, septième et buttieme neifs cervicion d'un côté ; ce sont les perfe que forment la maienre partie du plezus brachiel. Les ratines du elegationa-perf carviral contribuent assi à la formation de ce plexes. mais, pour une très-faible part : elles n'opt point été sommisse aux excitations qu'on a fait subir sux sutres racines.

Les racines liées ont été coupées entre la ligature et la dure-mère, pois de 18 à disctrisées entre la ligature et le ganglion de la racine posteriore, on au nivers de ce panglion, dans l'intérieur du canal radidien, L'électrisation, faite au moyen d'un courant induit, sacradé, de movemes interesté, a déterminé l'apparition de gouttelettes de surer par let palpes sois-digitales du membre intérieur correscondant. La pulpes sous-digitales des sotres membres sont reaties séches : de aveit pels soin d'isoler autant que possible chaque ricine électrisée, à l'aide de lamelles de verre. Des trois perfs qui dut été sinsi excités successivement, c'est le rixième perf cervical qui a agi le plus fortement pur les glandes sudoripares du membre antérieur correspondant : mes exunicos n'ont pas été toutefois assex nombriuses pour que le puisse affirmer que de sont les racmes de ce nief qui contiennent le plus grand nombre de fibres troite soddrales, émanies l'apeciement de la moelle

Can récété les expériences de M. Exclameir sur le cordon thoristique da sympathique. d'al constaté, comine est expérimentateur, que la section du receden théricique du princethique; faite an-démois de mnelien thorarigge sepérieur, a la ples trande inflaince sur les actions macentes, qui s'expressit per l'intermédiaire de la moelle épinière. Soulement, ou lieu de trouver, comme lui, que ous actions sont alors soul a fait paralyades dans le membre antérieur de côté où la soution

(1) Séance do 27 mai 1878.

Company west remarkful in compression the cotte sain; il est prefera- do corden thoracture a file pratiques, i ai ye qu'il est ercore possible. dans ces conditions, de provoquer une faible sudation sur les pales sous-diritales de ce membre, en déterminant de forles excitations nérales des centres nerveux. La faradication, soit de la peau de l'ag mel soit surtont de segment supérieur de neel scistique, spres secte de ce nerf, peut choose, après la section ein cordon thoracierse anche sies de ganglion thoracique sepérieur, ou même après extirmities ce ganglion, donner lieu à là production de fines goutfelettes de sace sur les piches sous-digitales : mais cet-effet est, relativement tale, se bis. La dissection montre que c'est su buitietne pert carried que l camelion thoracique supérieur lournit les fitres perveuses destinées rus brichial

Cas experiences, que je me propose de rapcter, contrment donce partie les données élablées par M. Navycoki et par M. Lubhainger, ma allies font voir, en collie, que toutes les libres excito-sodorales du men bre anteriour ne sortent pas de la moelle épenière avec les racines su nales du exmelion thoracique supérieur. C'est la seulement la vois principale par laquelle les glandes sudoripares de ce membre recesses lears fibres nervenses excitatrices. D'autres fibres nervenses sudentes proviennent directement de la moelle épinière par les rectors des peris oni contlinent le plexos brashial.

Se ju compare les résultats obtenus pour l'origine des nerfs sedorum des membres postericurs I ceux suxquels m'ont conduit mes erasriences sur les núris sudoraux des membres anténeurs, je cross poureis dire que les libres excito-sudorales, qui naissent directement de la moelle opinaire per les racines des nerfs de cès membres, sont relatvament oles numbriuses dans les meris écuatiques que dans les seri beathing.

Persionous expensionaries - Replacence behavious off the PURES NEEVENSIS, DON'T L'EXCITATION PROVOCCE LA DILITATION DE LA PEPELE. NE PROVIENNENT PAS TOUTES BU CORDON CERVICAL NO GRAND SYMPATHOGRE. Note de M. A. VOLPSAN Pai constaté, il y a quelques années (1), que l'ablation du careller curvical supersons, faite sur des chiens, 'n empêche see les indepenent

milimes de dilutation populaire de se produire du côté correspondant Ce résultat expérimental ténait-il, à ce, que des fibres sympathiques destinées à l'heis proviondraient du canalion corvical inférieur ou du ganglion (beescique supériour et se endracent à leur destination si pensant, avec l'artire vertébrale, par le canal des apophyses transverses some hymothese d'angle himselle des Shred nervénses, boorgate Dibillilater la pupille, lorsqu'elles sont mises en activité, nestimient directe ment de l'encéphale en même temps que certains nerfs cidniers, à trimmens on l'ocalo-motour commun? Telles étrient les questions que l'étais conduit à poser lorsque je faisais connaître le fait dont il g'agit Mos rechirches recentes, entreprises pour contrôler les travaux s innérements de MM. Luchsinger et Kandall, Ostromoff, Newtocki, rela-

tife à l'influence du système nerveux sur les glandes séderipares, m'est mis à même de constater que, chez le chet; sons l'infinènce de l'élèr tation électrique de la peau du corps es dis bent sopiritur du tétif sciatique coupé, la pupille se difate enegre du obté où l'on a enteré le esnellon thoracique sepéritor es toute la partie inférienre du cèrèm cervical du grand sympathique. La dilatation, quoique beaucoup plus faible que celle de la pupilie du côté opposé, est tout à fait rette : alle a lieu chaque fois que l'on renouvelle l'excitation sesdite. Après avoir bien vu ce fait, f'ai recherché s'il en serait de mome

chez un chat sur lequel on aufait enlevé non-séulement le gaughon thorseined adperieur, mais austi le ganglion carvical appérieur. Cell evaderence a sta faite in contant le cordon thorseighe avaitations an demons du rancilion thoracique supériene (es anic pour l'irise stulwent à l'ablation de ce espelion), et en excisant, d'une facce cometét le ganglioni cervical asperieur. Or, plans ces conditions, on a pa-voir je excitations faradiques de la pesu ou celles du segment supérieur d'un des nerfs sciafiques déserminer chaque fois une dilutation faible, mai incontentable, de la popille, du clus de l'operation faite sur le grad

De résultat expérimental refute une des deux bypothèses qui m'avolvet have devery fire entires pour evoluper to distance de 18 50 pille, sont l'influence des excitations doulourenses; après l'extirpation da ganglion cervical supériour. Il autorise, semble-t-il, à admettre que des libres nerveuses, agianant sur l'iris de manière à faire diluter la pre-

(f) Anchives on personnel statement up proponencie; 1874;

reviennent directement de l'encephale, inflère probablement ; cobii pouvait faire croire que M. Alphonse Unirin avait perdu tous ses connexion avec le ganglion ophthalmique,

Sauce du landt 17 juin 1878. - Printence de M. Pizzare Court. - Recurrences sur le sous-numere de resmute. Note de

suit stante siMe Ang. Ranne, présentée par M. Chating au contra L'anieur, analysans divers échantillons de sous-nitrate de hiem roycolot de neuf fahroques, a trouve qu'ils scuferment ad maximum 1000 de poombs d'ou il conclut qu'il n'y a pas à resouter que le

and existent dans le sous-totrate de besmuth puisse amener des dees dans l'économie. Enteant ensuite dans quelques détails sur la fabrication du sous

se de hesmuth, et sur le mode d'action de co. sel dans l'économie, alle indique le procéde qui permet de l'obtenir à l'état le plus pur et emet l'avis, pour, que le pharmanes d'ure au médecie un produit toujours semblable à lui-même, que l'autorité doit veiller à or que le sons-pitrate de bismuth soit exclusivement préparé à l'eau peu calcare, scion la formule du codex,

Carsen personnelle. - Da adus personnelle uns myrorans pairne. Note de MM. Paquetan et Jour, presentée par M. Ch.

this verberches experimentales discussions has out bondered a same enditivider : unde tel hypogholiphites ha sone into des infranciona este

cornels Blaucoup l'admettent, mais une anni por por comme Blaucoup l'admettent, mais une directiones, le neut l'emanchisse a été une

-cigns no swife ACADEMIE DR MEDECINE

cell li Rignerita Rimillat 1878: 25 Palitidance de M. Russanti

La correspondance non officielle comprend : 4º Des letters de remerciationts de MM. des docteurs Sanguin ; Dutere, Perron, Samiere Brimmier, Intrinte de l'Aradémie :

2º Un mémoire sur les épidémies observées dans le cercle de Temmerch (Algérie); pendant l'année 1827, 300; M. le dectour Gérand, médecin alde-malor au 31° d'artiflerie. (Com. des épidémies.)

138 The cottle entiredies the cotten authors initially Receive my fix offine, basées sur les observations recueillies dans le cercle de Temmiresti. ente, an nom as M. Viguel antibory bb (mod) - M. Lannur pessente, au nom de M. le decteur Berenger Pérand,

illeuse inflammatoire que Antilles et dans l'Amérique tropé-M. Jules Guinus présente, au nom de M. Abeille, une brochurg intiido: Fibromes interstitiels de l'atéras; de leur guérison au moyen de l'hystérotomie ignée par les voies naturelles.

Mit Gonneuse nédadéte, an nom-de M; le docteur Rafael Levilles-fde Mexico), une brochure en espegnol; intitisfée : Fibro myonie de la parai antérietire de l'utérat opéré par la gastra-hystérotomie. "Mr. Brong indicates wit main the M. To dordered & Zeroni (S'Athiffice) deux brochures, intitalées : 1º De la prophylassie des risifadies iconfajikusse à Hthènes; 20 De la mortalité ches les enfants à la mamilite il Albahai; -

- M. Alphonso Gugany demanda la parole à l'occasion de procisrecisi de la dernicie scance; il pris l'Aradémie de vossoir bien exprese les vivacités de langage anxenelles il s'est lasse entraîner, à la suite des attaunes dont il a été l'objet de la part de M. Léon Le Fort, Répondant ensurie à quelques points de l'argumentation de ce dernier, il montre que les deux faits d'infection pursonnte signalés par M. Le Fort, cher die milliridae ampartés des M. Godrin et traités suivant se methode, ne pouvent être imputés à sa méthode, mais aux socidents ét complications extrêmement eraves que ces malades avaient cus antéturement à l'opération, accidents et complications qui avaient nécessité l'empratation in extremts ; les ditails des élisairentions montions er ces malodes étalent atteints d'infertion fédeulente avant l'opéra-

Alphonse Guern cité apaute une serie de carq malades qu'il ules pendant las autions 1872 et 1873, et que ont partaineme le pantemplit dette : ces taits, M. Le Port les avait oublies

amputés des années 1872 et 1873 En ce qui concerne l'argument tire pur M: Le Port des faits dans lesquels l'infection purolente a été consécutive à une phiébite suppuré

sans plate extérioure, out argument, durigé contre la fisécrit de l'inf tion purulente par les germes de l'air, n'a pes besutorp de valeur; Auourefisse, en effet, on a invoque plus guére la philitie comme cause de l'infection paruleate, que dans un nombre de sec irés-restroit. Ce nombre diminuera encore, suivant M. Guérin, à masure que l'un ac portera plus de ricueur dans la recherche des causes publicaini

Toutefois, M. Alphonie Guérin ne rejette pas straflumant la pos-bilité de cette verieté de la pyoliémie. Mais, a si était démostraique d veines enflammées peuvent engendrer, du pas capable de rampre l barrière opposée par les callipts au mélatingé de ce liquide evet le sang. et donner ainsi reissance i la pychemie, ii te s'ebsuivrais pas que l'infection purulente se produit par le même mécinisme cher les am-

-L'erreur des ecorite mai raisonment par à pes près; est de groire qu'une canne litent donnée, il ne pout que v'en avoir d'autres. On a produit des infarctus dans le poumon en aujectant de la poudre d'or oir du shashno danc les teinest emplora-t-on de ill que l'infection remilente est la maladie de l'nir nii die charbon? Cound qui mara démontré-que la pyobémie se produit sans plaje, il l'audra-digtingues une pynhémie nimple et une pychémie infentions, colleuri peoren

d'un empoisonnement miarmatique et élaht soule capablé-Be sé-framemettre d'un malado à un autre, il restdo nouspe et sef , entrat no na reud M. Lie Poir de veut repondre du on seul mor I l'argumentation de M. Alabaitse Guerin. Dans tout or go'il a did, dins la deritaire schrick au tojet de fa skutistisjoe de son tsulkyos penetief L& alisidas 1972 et 1873, ji n'a en vos que ses cas d'amportation po de Mos-libulation de la cuines, operations lonjours sixtémientent paves et surveint surveil de mort ; il n's su influement signet non suites operations principales

nar M. Alphoena Green dans can doug années. M. DEPAUS rappelle que, sept ans avant M. Lion Le Fort, il avait demandé que les fommes enciantes fuscent accordicts à comment.

M. Le Four repond qu'il n'a revendiqué-pour lui que l'honneur d'avoir fait adopter par M. Husson cette meaure utile.

M. MARKY crost devoir reclaimer au sujot de certaines accusations contenues dans le dernier discours de M. Colin coutre sa méthode graphique. Il s'attache surtout à montrer le parti que l'on peut tirer des

reniseignemen to fourte par cutto mithode; un or qui edneceral les formtions dis missible et selles dis corur!

- L'édete de puer appelle la colte de la distribución de la désertion-M. Weingern, reguldint also diverses objections done son travell or is dispersionalities de la hancier à sel l'objet dans cette belong dachiston; exprime d'abord le regret que mui de ses collégues en chistorgia n'alt least le quatron speciale qu'il levelt poset, sevoir "potrequi l'extirpation du membre interiorie est et afroyatilement incultifich et I'll n'y sursit par quesque moyen translike à de agailleurs résultes if crisist que la discussion, paparat en contain, h'all pierla en préti rion ex en clarido Il rappelle le point de déparf de la discussion, relatif à son procedé

d'ablation de membre infereue comme s'il s'agassit d'une tumeur, en o analizar da marinho de proposition de la finalizar de de doite disso-procedant jou dissortion, avec la finalizar indeparable de doite disso-tion, mais asses avec les prefautions des l'of period, dans l'extripatible des turneurs, pour viviler il trois priodes thebalistic de l'infinitering manifolate. Ce procedé a de genéralement alpreurs et la principa par ministrate. Co proceed a congruence approver or pro-te between just on pets in pariote dans in differention, mine or finament's bandones dans l'apparetto, peur deux froutts-culle trop praints et la decire frop singue de l'operation de calle trop praints et la decire frop singue de l'operation. Il examine cui deux represents amendat son process. Il appare désarticulation de la hanche sinsi pratiques l'offre de difficulty que l'ablation d'une grosse thineur sargetine dans fine fre gal ne renffrinerkit ducin degine important f horniger, et gefisebele genlement une vascatiette avez grande pour faire deginder une benede charge coinsiderable, ejeconstates but le forcontre thousanment de la pratique chirergietta-

Il examine, il ce point de vec, les divers proceits de deserticulation de la littache, et il paint que ses contradateurs. L'as avanns une plus grande expensive de l'aperation qui li propose, se milierageit sons penns les construct comme cont la facilité delle delle distriction, normit les les construct comme cont la facilité delle delle distriction, normit les des contracts comme cont la facilité delle delle distriction, normit les des contracts comme cont la facilité delle delle distriction, normit les des la contract de la contract

quels MM. Rose et Le Dentu, qui out appliqué son procédé sur le vi- ; globeles rouges. Ces éléments semblent nager dans un liquide, et air M. Verneuil aberche à montrer que les difficultés et les lenteurs de

opération dépendent de la difficulté et du nombre considérable des Bratures à pratiquer, ont été besucono exacérées. Pour sa part, il afrme que l'extirpation de extaines tomenes de la face, du cou, de l'aisselle, etc., est infiniment plus difficile, plus périlleuse, plus dramatique que le paisible détachement du membre inférieur. La désarticuson de la banche effectuée comme l'ablation d'une temeur ne netsente, suivant lui: sneune difficulté, elle n'evice ancune habileté excentionnelle et-peut être exécutée saus aides instruits; au contraire, le procédés expéditifs classimoss on récents nécessitent de la part du chiargien la dextérité unie au sang-froid et le concours de deux bons aides pour le moins, double condition qui ne parvient pas toujours à

mettre à l'abri des dangers de l'hémorrhagie primitive. Quant à la durée de l'opération, M. Verneuil ne croit pas, dans son procédé, franchir les limites reisonnables. Il demande, en moyenne, de vingt-cinq à trente minutes. Au reste, la durée est essenticilement subordonnée au nombre des ligatures. Les autres procédés ne lui paraissept pas demander un temps moindre, en comprenant, bien entenda, dans les temps de l'opération, l'hémostage définitive,

M. Varrouil défend ensuite le pansement antiseptique ouvert contre les accusations dont il a été l'objet de la part de presque tous see collegues, sauf M. Legouest, Il cherche 1 montrer, contrainment is ce qu'on a dit; 4º Que ce pansement ne retarde par heannism la enszicon : 2º ou'll n'expose pag à la manyaise conformation du moience : bien au contraire, les moignons obtenus par ce procédé ont été les plus beson qu'il sit jamais eus. Suivant lui, ce pansement remplit hien micuix que d'autres les enigences de la méthode anticeptique. Il se plaît à reconneître les mérites du pansement quaté de M. Alphouse nerin, et les grands rervices que ce pansement a rendu aux chirurjons et aux malades. Pets il termine par un brilliant éloge en l'hon-our de la doctrine septicémique et de la méthode antirophique.

étaret époisée. - La séance est levée à cinq houses un quart

M. LE PRÉHURNY déclare la discussion close, la liste des crateurs SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Pin de la séance du 8 juin 1878. - Présidence de M. Lova - M. Haven fait une communication sur la formation des elobules rouges dans les cellules vaso-formatives. Après avoir étodié les bématoblastes du chat nouveau-né il fut conduit à rechercher l'origine de ces petits éléments. Cette question est complexe et il se home pour le moment à fixer l'attention sur le rôle des cellules auxquelles M. Ranvier a donné le nom de « vaso-formatives », Dans l'éminion du chat nouveau-né, au moment de la naissance ou dans les premiers jours qui la suivent, le développement des valuseaux est déjà fort avancé, on y trouve cependant encore un petit nombre de cellules vaso-formatives complétement isolées du réseau vasculaire. Un hon nombre d'entre elles contiennent dejs des globules rouges, fait qui a dejs été indique par divers observatures et sur loquel a insirté M. Ranvier (Technique ist. fasc. 4, p. 627 et suiv.), dans la description si exacte qu'il s

donnée des collules viso-formatives. Ces globales rouges maissent sur ace, dans le protoplasma de la cellule. En étudinat os phinoméne sur des préparations faites par un pro-cédé analogne à celui qui recommande Wissouky (Ascu. F. MENT. ANAT. t. XIII, p. 479), c'est-à-dire en obtenant une double coloration à l'aide de l'écoine et de l'hématoxyline ; voici ce que l'on observe ;

Les cellules vaso-formatives, encore pen développées, sont constitoles par un corps protoplasmique allongé, termine à chaque bout par une pointe longue et effilée. Ce corps présents des renflements au mivezn des noyaux, ce qui lus donne un aspect noneux. Le protoclasma en est, par places, finement granuleux on même homocine, on him las grossiérement granufeux

Dans ces derniérs points, se milieu des granulations colorées en bleu ou en violet pile par l'hématoxyline, on remarque de netits coronsentes réfringents, coloris en rouse-rubis, parfois nettement excavés. Ce sons des bématoblastes en tout semblables à ocur qu'on trouve dans le sang général et fréquemment au molieu du chapelet qu'ils forment, on voit un ou plusieurs clobules rouses

Quand les cellules vano-formatives se développent, elles deviennent rlindriques, leur protophama se creuse d'une sorte d'emace varmotire plus ou moins étendes, qui contient alors les héman-librates et les

se trouve constitué un véritable espace capillaire rempli de sang averi que la cellule vaso-formative soit réunie aux réseaux vasculaires voi

Dens quelques perparations, M. Hayem a vu des cellules vaso-to-matives, moins développées encore, les unes fusiformes, les anim n'avant qu'une seule pointe et qui d'ist contenzient des himsteld

tes, perfois même des rilobules rounes. Cas faits montrent que les globules rouges, on pourrait plutôt din le sang, naissent dans l'intérieur des cellules vaso-formatives, au sein de la purise granuleuse du produplasma. Un certain nombre de cram-

latious prennent en se développant les caractères des hémotoblates pris de globules rouges adultes, tandis que le reste du protoplare roisin paralt se dissondre pour donner naissance à un capace vasca laire, premier vestige du canal vasculaire M. Havem n'a pas vu de noyau dans l'intérieur des hématoblistes

et dans les cellules vaso-formatives indépendantés; même lorson/elles renferment des globules rouges relativement abondants, il est impe sible, comme M. Rouvier l'a déjà remarqué, d'apercavoir un reul elobisle blanc.

Il est donc évident que les globules rouges nés dans les cellules van-farmatives ne neuvisament ni d'une transformation des clobules blanet ni du développement d'un élément primitivement a

Wissorki, dont les recherches ont été faites sur les plis des membeancs d'embevons de lanins, de l'eentim, 5 à 1 centim, 8 de losse, fait neovenir les globules ropees d'éléments nucléés, naissant dans le protoplasma des cellules vaso-formatives, et se multipliant par divicion. Il n'a pas nourseivi ses recherches sur les vaixegux d'animent nouveau-nés. Pour éviter tonte confusion, il est utile de remarquer que cet auteur désigne sous le nom d'hématoblastes, les cellules vasc formatives de M. Rouvier, tandis que le mot hématoblaste a été peoposé par M. Hayem, pour dénommer les petits corpuscules destinés à devenir des giobules rouges. Les cellules vaso-formatives ou angisblastes, servent à la fois à la formation des vaisseaux et du sang; elles pont bematogenes. Cette formation du sang est temporaire; il est probable qu'elle cosse loragne tous les organes vasculaires ont soquis tors les vaisseaux ou lis doivent conserver par la mite. Elle ne peut coestituer qu'une des origines du sang, et M. Hayem se propose d'unfiques peochainement d'autres processes de formation du sang. S. com S. com

- Séance du 15 juin 1878. - Présidente de M. Bortes.

M. n'Ansonyal communique un trayail sur l'action des courants - M. Managorz présente, su nom de M. Vignal, une note sur le

orger des poissons ossenx. - M. Javat prisente une petite melade chez laquelle il a pratique

- M. Bocmeronraine communique le risultat de ses expérience sur la commotion et in contusion cérébrales.

 M. Banaz, présente l'observation d'un inalede atteint de double luxation du cristallin, survenue à la suite de deux traumatismes consé-- M. Marasser communique, au nom de M. Renaut, une note

sur les réseaux vasculaires du tissu vasculaire jeune. - M. Ponceer prisents, an nom-de MM - Marre et Maxive Conxu. une note sur l'absorption des matières colorantes par les éléments bittologiques des plantes. M. Pouceer rappelle à ce sujet qu'il a montré depuis Jougtemes dris, que l'on pouvait tembre des éléments vivants à l'aide du carmin,

et cels sans que ces éléments fussent frappés de mort - M: Kencutz rappelle des expériences anciennes datant de 40 mis ou l'auteur parvint à teindre les éléments histologiques dés vers i

- M. Cantar présente un travail sur la structure des nerfs de invertebrés. - M. Vinez. montre un exemple d'inoculation d'acné variale-

forms. Séance du 22 juin. - Présidence de M. Horse, de la company RECERRORES SUR LES EFFETS TOTSQUES DU HOANG-NAN. Note de

Le Houng-Nan est une poudre vénétale, originaire de Chine et al tie dans le Vénéroilla contre diverses affections, notamment contre l'étéphantiques des Grecs. L'un de nous ayant apporté de ce pays and pelite quantité de cette substance, 10 grammes scalement, nous avois pa effectior, avec cette faible quantité, diverses recherches dont les récollats nous oni part : manquables par leur neltoté. Nos recherches out porté : 1º sur l'émés pharmacologique du Hong-Nair 5º sur les difait tourique de l'extrait alcockipue de cette même

Nos echerches one partie 1° sur l'étade plasmacologique du Houng-Nins (2° sur les éfficie toxiques de l'extrait alcoclique de octe mémo substance.

4° Etade pharmacologique. — Le Houng-Nan précente une couleur janaitée lorsqu'il est possificament pallefizé, une condeur sem-

If the properties of the prope

Totals makes (coulds, is printed in micropacing time multitable days incincious religions, says ten in Degrees of \$15 milliones des millionidade demissions (see a facility of the could be supported in the could be supported by the supported by the could be supported by the coul

dement dast pricke ölksthydeligen omnettet.

"Rom vinn jerkel, mit entre i atsonient. "Rom vinn jerkel, mit entre i atsonient in poster for Hengelberg bette in dement atsonient. In entre i atsonient pricket in the state of the state in the state partie pricket in the state of the state in the entre in the state of the state in the entre in the state in the state of the state in the entre in the state in t

La Articino supramo de l'arcital alconèsque domo, avec l'indone de protazione locdes, su mojeripide rosse, branchette, a vece l'indone, double de trecture et de podesamm, une précipid blanchitter; a vece le name, un regipidal blanc qui trective pou é par 5 etc. de sicilent me de précipidal blanc qui trective pou à par 5 etc. de sicilent me de planteres adactibles. On verne hémély, par les affaits sonques de celle planteres adactibles. On verne hémély, par les affaits sonques de celle sicilent agresses à la mandrée de la strycenime et de la hemilies présent à la mandrée de la strycenime et de la hemilies présent à la mandrée ayeaux de la mandrée et plantere la mandrée system à la mandrée et plantere la mandrée system à la mandrée de la strycenime et pos-files réclarque sevitement en partie de la strycenime et pos-files réclarque et mandrée system à la mandrée de la strycenime et pos-files réclarque sevitement en partie de la strycenime et pos-files réclarque et de la structure de la strycenime et pos-files réclarque et par la structure de la strycenime et de la strycenime et de la hemilie et pos-files de la structure de la strycenime et de la hemilie et pos-files de la structure de la strycenime et de la hemilie et pos-files de la structure de la strycenime et de la hemilie et de la structure de la structure de la strycenime et de la strycenime et de la structure de la strycenime et la strycenime et de la strycenime et de la structure de la strycenime et la strycenime et de la strycenime et l

"If the Arabet" constal Is Home, Name it Perpiriments deputs demark are its minimization research of spile a former is be minimization or seed self-spile demonst are linguistic and the self-spile and the

traitment pendant cing mote.

M. Harry a rees usus de l'Hong-Nan; il en a extrait de la strychnice et de la bruche. Quant à la plante, c'est le Strychnon Journale.

Paut-fley y a-t-il d'aufric alcaletice, l'ignamine en particolier.

M. Luvon (de Marceille) a étudié épilement es preduit nouveau.

M. Banyras; La poudie contient des oristant prisentiques fort

M. Laconnic codi que M. Rabotess s'est trouvé, anns ses expériences, on précision de ces sembliables à coux ou le strychnisme est porté téta-blain.

M. RALTILLE AVAIT PÉAU CETTE OBJECTION : il croist que dans PHOANES, Navil y se la ptrychnique, mais il croist musis à l'existence d'un autre

201, ear , a nex o a 10 to Le Secritaire; Acauser Roses.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE:

Séance du 12 juin 1878. — Présidence de M. Tarnura.

M. Tarnura, à l'occasion de la communication sur le kératocone, faite

dasa la derradre siscos par M. Passa, respella qu'il a su l'occasione, il y a quéptas sanche, d'opiere ne sua santopos, Mair, as lie ne de risique la commoni de dies comme de Gradigo, de de laire, comme è l'àsique la commoni de dies comme de Gradigo, de de laire, comme è l'àcasione, lairinda, de maraise à caleure un exteror prépriepar de laire contrion. L'opération a dés paries de l'auteur un exteror prépriepar de laire common, d'un externation dont le relation a réduir la suillaire-de la formation, d'une characte dont le relation a réduir la suillaire-de la poervait lire qu'en frédant les pages avec sen cale, parvint à lire à 17 on 15 continuêtres.

— M. Hount donne lecture d'un rapport sur une observation de monstroccité adressée à la Société, par M. José Ribeyro (de Rio-de-Janeiro).

Il c'api d'une petité file âgie aujourd'uni de 6 aus, ches laquelle les membres manquest complétement d'un côté, tancis qu'ils sont roille mentaires de l'autre. Toute les autres parties du corps jour régulièrement conformée. La monotrouside papertient à le fois à le clause des cortrométiens et à celle des hémimétiens. L'untern l'attituée à un arrêtée d'éveloppement, et une par é de amputations pontandes pradient la vie intra-utéries. Et et aussi l'avis de M. Houd.

M. Techar, presie que le fait en question n'est pas incompatible aven

M. Takar y rams que le fait en question set y pas recompatible sere Prypologia e l'ampairim supationie. In hermany of eleverations, ser corties è phinomiene. L'estimatile est hémissible risidiaries de l'action de cause microline o l'ampairi periale. In internation de l'action de cause microline o s'ampairi periale i la missioni de l'action de cause microline o s'ampairi de l'actioni
M. Horzz, dit qu'il no fasocie nollement sux ides émices par H. Tellat Les exemples d'ampetations spontanées; qu'il a été i même d'observer, no renemblete en iran nu cas d'evitablishe. Dans cu deviniers, par exemple, on n'observe jamais de tissa cicatricité donime dans les ampetations sponianées. L'impetrica pouver bien, d'allières, qu'il s'agit récliement d'un arrêt de développement: M. Bory primes qu'il ne faudrait par d'exterte à rapporter tous cu

virse de conformation à une cume extinuire. Se varietée iceté, roie de fait, finition. Ainé. Mêst a va récomment on cui dans lesquel à sifformité constituit simplement dans une bréferé et une petrisses monmande des quatre membres, qui étainet, d'alleurs, régulérement concition. Comment admettre le qu'une cause mécanique sit par écessres de la foir une lesquire membres. Per courte, le suyet en question était prévieur de la foir une les quatre membres. Per courte, le suyet en question était physicologhair l'action du système inverser, dans l'arrêt de développeuset éen membres, me aversit donc être misse en douter.

unent des membres, ne saureit donc être mise en deute.

M. Trifinar répond que sa doctrine ne s'applique pai sux ces du
genre de celui de M. Blot, mais 3. ceux où l'arrêt de développement
actiste, blen que le système nerveux et les viscères soient absolument

— M. Le Diarre communique une charretune de boe-de-lières, des dute complique de cuitie des en intermentalisées, et de dériete, métiture et étable de la voite pétale en le des voites paper l'interpret de des voites paper l'interpret de la voite d

fente d'environ en contimétre de large, qui se continualt en larrater vecto la isserte du voile de paixit.

Oct le 9 mai demieu quo M. Le Dantia procédà un primier temps de l'opiration, o cot-à-dies à l'accesson de tabercule, au moyer d'une place spéciale à phanches courbas. Le tabercule carda avait été préslablement enlevé avec un sexre-neud . L'édenctaux fut faite avec des sièces ou un la lista, d'ensure rendect rouleurs similar.

Le 23 mai, M. Le Donto presignant l'operation entrante : Dans un remier temps, il dissipus les adhéement de la lévre supérieure et de alle du nez avec les maxillaires. L'hémograppie filt arrêtée avec des éponges Dans in même tempe, il fet l'avvenent du tubercula cutané. La partie la plus élevée de chaque bord fut réservée pour constituer la moltif antificure de la narme. L'incision svalt été dirigée de telle sorte, que la hime d'avivement reprisentit dusfre limes decise se réuniteant à single obcos E la partie inférieure du tubercile cetton et sur ses entes. Sur les chies de la lévie toperseure, le biologri, après avoir été plonof à cine multimêtres environ du bord murante, foi diripi en bant et en dédans virs un point de la portion verticale de ce bord, ribie à un deini centimetre de la partie posterieure de l'aile du wir. If en résulta en fambien dierina e stre volutto an descript de besercile outline, et suture avec ce deinier et le immbesu de côse oppose taillé de la même manière. Trois points de suture ferent d'abord placés de chaque côté, le premier immédiatement au-dessous de la marine. le second su niveau de l'angle-formé pue le survenument du lambese le troixides que pour en ejelors de la pointe du tuberrole coisné. Ce lernier point, place en bas et au milieu, réunit les deux extrémités des

ambienny laterany an-desions du tobercule cutand. L'opération a pleinement réseat. Au bout de quatore jours, tous les file étajent sulcaria. Il-reste-bien une encoche médiane de la léane su-

périeure, muie elle est fort peu mangués. - M. Dancci (de Borrioux), communique une observation de poye mao-phoryngien, qu'il a opéré par la voie nesale et la sole pa-

nors, M. Berger en obisent 22, M. Terrillon & M. Forsi 2. En openi-quence, M. Berger est proclamé membre titulaire de la Sociéde. : ... Garraie Denasteer. hards

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

I. APERCU DE LA TRECEIR DU GERME CONTACE; DE L'APPLICA TION HE CETTE THEORIE & L'ÉTIQUOUS DE LA VIÈVES TY-PROTOE, etc.; par le docteur. Hener Guinnau ou Mussy. Paris, Germer-Baillière: 1877, o the constant southeart

II. ÉTIQUOUE DE LA PIRERE TEPHOIDE ; par CH. BOCCHARD. agregé de la Paculté de médecine de Paris, Paris, Savy, am1877 ortano mair sh die ver un

III. DE LA PIÈVES, EXPRIDIGE DANS L'ARMÉR ; DAT LEON COLDS. professour au Val-de-Grâce: Paris, J.-B. Baillière et file, 1878 onty of the

africe. Armsi. M. 7 of the commence on the dans longer? It dis-

II. Nous disions que les médecles accoutames à voir le nature au dels des murs du laboratoire (sans vouloir déprécier le laboratoire mi se que l'on y fait), restent froida aux sollicitations di germe contage. Voici pourtant if, Bouchard, non moins recommandable par des travaux d'une bante importance que per une extrême distinction d'esprit, qui, au Congres de Gendue, réville des tendantes tras-prononcées dans le sens de cette théorie ou de ce théories, car l'idée primitive et commune a des tons divers, et éliva. compre. des Eglises distinctes dans le dogme moderne. Si, á ce moment, notre brillant confeter a représenté la France à l'étranger, q'a été sens conteste par :la parfaite elégance de son lascases et la l'impérité de son exposition : - grafil - pous soit permis de constate qu'il n'a pas absolument-parlé au nom de nous tous.

. En énonçant rapidement les déctrinés étiologiques qui ent conn au suiet de la fièvre troboïde, M. Bouchard notueille de préférence celles qui reposent pur l'hypothèse d'un germe reel, virus ou parsatte, independant en soi de l'organisme humain : le contagion directe par les selles typhologies; l'infection, par le développe ment, non la genere, du principe typhologue (yenn d'où 7) au sein d'un milieu putride. Tout, excepté le scentspérie, parce que la bilosophia biglogique dit « que rica sa se crie : sabil de novo ». n quoi, la philosophie médicale est d'accord avec la philosophie hiologique; seulement; ulle pense vair un pen plus loin que ce à muoi l'on a donné de dernier titre; elle n'a jamais permis aus

spontingistes de prétendre créer, des champignons, M. Boi an convient, mais elle na s'orgone pas à ce qu'ils croient que es taines modelités polipioniques, certains processus, invariable d'ailleurs (spécifiques), se rattachent directement à des influence famales en elles mômes, spécifiques seulement, par le ster uni forme de leur action et par la façon uniforme dont l'organisme se 4mdnit Fimoresion 7 Du reste, en fait de philosophie médicale, le savent seréeé de s Faculté de Paris en à autant que qui que ce soit. Il en est pétri croyez-le. C'est ce qui fait qu'il se sent embarrassé entre la crest

gion et l'infection qu'il parplissant tout à l'heure admettre tout à le

loss : « deux causes appriliques pour une soule malacie specifique s'est trop assurement. s. Pour sociar, de la. M., Bouchard. s'el dans la panapermie typholde : « Supposez que, dans co me cerren cersone inexplore il existe un germe capable de s développer et dans la matière animale morte et dans l'organism virunt : de perme, tombant dans un foyer putride, y poutra pul iple? il pourra de la passer dans le corps de l'homme et recornire in meladic per se multiplication; il pourra, d'un individe malade passer ensuite dans un autre organisme sain. Cette contintion qui n'est qu'une hypothèse gratuite pour la fièree typhiède, es une realité pour une autre maladie « M. Bouchard fait its ailmon on le device, à la fabrication du sang aspoique per M. Pasteur. En fait d'hypothèses, nous préférons les plus bardies; on le moins obligé de les discuter. Celle dont on vient de lire la formule nous sorsit réunir toutes les conditions désirables. Nous craignes qu'elle ne soit pourtant un secours 4 M. Davame qui, d'antre part, identifie la fièvre typholide et la septicemie (a moins qu'il n'es change d'uvis). De plus, c'est la ruine de toute theorie de la cos tagion : un agent, qui se déscloppe dans l'organisme, mais sans aurune participation de celui-ci, p'est plus un contogram ; c'est no miasma, at l'homme n'est plus qu'un foyer, non un reproduc tour du principe spécifique. Nous praethons, ce semble. se inter

VARIETES.

(A spires)

a to a superincipal superior and a

Núcrospore. - Un très-bonorable confrère, M. le docteur Bandet Dulary, anciet député de Seine-et-Oise, est mort le 29 juin dernier, à la Maison municipale de santé, dans sa 87º sinnée. Il v était entre de peus l'awant veille aculement, pour se faire traiter d'une double affec-tion entarehale de la wearie et des bediebes.

M. le docteur Leon Labbe, chirurgien de l'hôpital Lamboulen, at teint députs le 2 juin dernier d'un évapole grave de la facé de la journe de la facé de la journe de la facé de la facé de la facé de la journe de la facé metien acteant à la mandre de la co-

Sur l'iniziative du connell municipal, l'administration l'occupe d'amélione le service médical dans les établissements sociales de Discripals, les enfants sursient vintes au moins une fois par me our des médicins properdeurs qui recevrate é un traitement apécial d

Cette itmovation consiltae un séria ble progrés qui ne peut que ses tribuer à l'améliacition de l'état sonitaire des 130,000 enfants qu Inéquentent les nombreuses écoles communales de Farie.

Ever apprearance to L. Villag to Parks. — Population (proper mean of 1970): 1,289,000 habitants. — Product is common inherent or 7 july 1973; on a constage 500 deeds, provid-visions, 4; respects, 4; vanishme, 1; Strick typholog, 11, capp-ples, 9 broached signs, 27 processing 52; freethers, 1; damper challeforme der cafasti, 27 challen intentile, 1; deplera, 3, supple common 50; common for feet intentile, 1; deplera, 3, supplements, 50; common for feet feet for the pro-

constitutes, 20; proup, 10; affections puerperales, 1; affections 25, affections chromiques, 600, dont f/O due a la philinie political affections chirargicules, 67, occuses accidentalles, 50.

and on Lord : of Le Recarreur en chef et Gerant, ... sales an'b constant i inche sitt i o Dr P. Dr Range. PARCE .- Impriment Chart of C., ree Healmarire 410

REVUE GÉNERALE.

- LES RÉCENTS TRAVAUX PRANCAIS SUR L'ANATOMIE

PATHOLOGIQUE DE LA PHYHIME PULMONAIRE. L'essere de Laszonneo reste aujourd'hui debont tout entière, et l'idée maîtresse qui l'a guidé est défendne par la plucart des histologistes. Il décrit, d'une façon remarquable, les lésions de la tubeerstose nulmonaire, et les diverses formes du tubereule sont pour lui caractéristiques de la phthisie, dont le nom devient ainsi syponyme de tuberculose pulmonaire.

Les travaux postérieurs d'Andral, Louis, Chomel, etc., maintiement les doctrines de Lacance, qui rément sans conteste lus-

croe vers 1800.

A cette époque, paraissent en Allemagne des travaux importants dans learnels sont combattues les idées françaises.

Reinhardt écrit que la pneumonie, par le fait de la transformation casécuse des exsudats, donne lieu au développement d'uleérations, de cavernes pulmonaires ; c'est la phthisie pneumonique,

on encore, la phthisic casémise.

En même temps. Virghow égrit que la phthisie est cametérisée per la granulation tuberculeuse. Il en montre les caractères micompositures : nodule à centre clair, granuleux, tendant à la casélfication, périphérie cellulaire. Cette granulation est la caractéristione de la tuberculose.

Cette opinion fut acceptée partout et régna aussi bien en France m'en Allemanne, annuyée par l'autorité considérable mi s'attachait au nom de Virchow. En France, MM. Villemin, Hérard, Cornil, etc., adoptaient, avec quelques réserves, cette compréhension générale du tubercule : pour tout le monde, il n'y avait pos de toberculose sans eranulation tuberculeuse. De plus, les partisans du dualisme placaient à côté de cette forme de phthisie grareslesse, la presumonie caséerae de Reinhardt, de Niemeyer, etc.

Hérard et Cornil, adoptant les opinions de Cruveilhier, reconmissent que le tuberrule détermine l'espèce posologique, mais la racamonie qui lui succide est pour eux la lésion la plus grave de la phthisie. Elle en détermine la forme aiguë et chronique, régle l'état général et détermine la fièvre. C'est elle qui améne la formation des envernes, c'est elle qui faut combattre. Le tubercule, au contrière, constitue une lésion inerte-

Cette opinion, conforme anx idées de Gruveilher, s'éloigne heaucoup du dualisme, mais elle exagére l'importance des lésions

Pneumoniques. En 4872, les oninions de Virchow sont combattues, pour la promière fois, dans denx travaux de M. Grancher (Ancs. Pays. et

Soc. Box.). Il montre qu'un malade pent être phinisique sans granulations, celles-ci ne représentant qu'une forme de tubercujose, tandis qu'il y a des tubercules qui pe différent de la granulation que par leur volume. Ces idées furent reproduites et développées dans sa thèse ingugurale (1873) et furent appryées, peu de temps après, par le travail important de M. Thaon (Thèse inaugurale 18730

Ces travaux donnérent une impulsion considérable et suscitérent de nouvelles recherches.

Wilson Fox, en Angleterre, phandonne sussi, hientôt aprés, les idées de Virchow et de Reinhardt. En Allemagne même, Rindfleisch et d'autres auteurs renoncent également à la conception de

la pneumonie casécuse, qui est écalement rejetée en France par M. Lépine, dans sa thèse d'agrégation sur la pneumonie cosécuse (\$872), appuvée sur les recherches de M. Chaureau.

Tout récemment, dans ses lecons à la Faculté de médecine (1877-

1878), M. Charcot a également comhattu ces doctrines et montré la prédominance de l'élément tuberculeux sur l'élément pneumonique, lequel cause rarement la mort et peut même faire défaut. Nous revenons donc, en réalité, aux doctrines de Laennec, sauf à celle de la spécificité qui est encore discutée. De plus, aujourd'hui, le mot tubercule a pris un sens plus large que du temps de

Laennec-On distingue actuellement trois formes de la tuberculose : 4º la phthisie commune, dont la durée peut être de plusieurs années; 2º la phthisie pacumoïque, suraigué et subaigué (forme calopante de Laennec); 3º la phthisie granulique, dans laquelle la plucart des viseires penyent être atteints en même temps que le poumon Celle-ci a été considérée autrefois, par M. Empis, comme une

maladie à part, distincte de la tuberculose. A la vérité, ce n'est use une uhthisie, comme le fait remarquer M. Charcot : c'est une maladie générale dans laquelle le tubercule miliaire se montre nariont, et qui évolue sous deux formes différentes : 1º une forme lente, apyrétique, procédant par poussées, pe se manifestant que par la dyspnée; 2º une forme pyrétique, avec état typholde, hémorrhagies, etc. M. Charcot ajoute que cet état fébrile ruins la doctrine de MM. Hérard et Cornil, puisqu'il s'observe alors qu'on. ne peut signaler dans le poumon autume lésion pneumonique,

Il n'v a pas lieu, d'ailleurs, de s'appesantir sur cette dernière forme dont l'élément caractéristique avait été bien décrit par Virchow. Cet auteur avait même reconnu la transformation dihreuse de la granulation, mieux étudiée depuis par M. Charcot, et. surtout par M. Grancher, qui fait de cette transformation soléreuse une réele de l'évolution du tubercule, un des caractères im-

portants qui penvent servir à le définir.

PRIIILLETON.

THE LANGOMNIE.

Suite. - Vale les um & & 7, 9, 40, 46 et 49. OU AROMATIQUES.

IL - L'INSONIUE PRODUTTE PAR L'INSURTION DE BOISSONS ALGOOLIQUES

Nous avons va que, dans certains ces, ce n'est ni à l'hyperémie, ni à l'anémie qu'il convient de rapporter l'insomnie, mais hien à une modification dans la qualité du sang. Nous avons étudié ailleurs le rôle de l'oxygène dans le functionnement et dans l'activité des centres perveux et pous avons expliqué par l'action excitante de ce printipe l'infinence du renouvellement du sang dans l'appareil céréteal, Ontre l'oxygène, considéré comme type des stimulants, nous avons mentionné l'excitation produite par l'introduction de certains principes étrangers à l'économie dans l'appareil circulatoire, soit à l'état physiologique (alcool et hoissons aromatiques), soit à l'état pathologique (pendiration dans le sang de produits de combustion, de décom-

position et de principes organiques ou organisés (nus, vivos, hactéries). Neus ne nous occaperous, pour le moment, que de l'influence des boissons alegoliques et aspmatiques. Comment expliquer l'action de celles-ci sur l'insomnie ? L\u00e1, nous nous trouvons en présence de plusieurs théories, qui malhenrensement ne astisfont pas complétement l'esprit.

On sait que Liebig, après avoir divisé les aliments en trois classes : les réparateurs du sang et des tissus, on plastiques ; les réparateurs de la chileur animale, qui respiratoires ; et les réparateurs du fluide nerveux, on nervine, considérait toutes les substances qui portent spécialement leur action sur le système nerveux comme favorisant le fractionnement de ce système directement, c'est-ii-dire en assimilant et en substituant leors principes axotés aux éléments nerveux eux-mêmes; c'est ainzi qu'il attribusit à la caféine et à là théine, comme à la morphine, à la codéine et à la quinine, etc., la proprieté d'inter-venir chimiquement dans la constitution, dans la nutrition et dans la transformation de la substance propre de l'entéphale, de la moelle et des cordons nerveux (1).

(1) Voy. Chimie organique appliquée à la physiologie animale et à la pathologie, trad. de Gerhardt, p. 192.

et caractéristique d'une maladie diathésique : la tuberculose. Ges transformations fibreuses et casésuses marquent les derniers

termes de l'évolution du tubercule, qui peuvent se rencontrer chez le même individo, mais qui existent assez souvent séparés-Ces deux formes ont, à Jeur déhut, les solmes caractères, et passent our les mêmes phases, embryonnaire et adulte : la troisième pluse seule diffère, le tubercule à tendance caséeuse se ramollissant et s'ulcérant à son centre, tandis que l'autre s'oreanise et devient le tubercule millaire gris, la granulation fibreuse de Bayle-Rien plus, suivant M. Grancher, cette double évolution se retrouve dans les formes pneumonique et commune de la phthisie, le tubereple tendant à devenir fibreux dans cette dernière, tandis qu'il subit rapidement le ramolfissement caséeux dans la forme pneumonique. Cette dernière forme a été, dans ces derniers temps, le suiet de travaux importants; mais, avant d'y arriver, il faut encore signaler, dans l'histoire du tubercule, les recherches de M. Cornil sur-les Maions des vaisseaux dont il montre l'oblitération au milien du nécolasme, et 'oelles de Schüppel sur les cellules

méantes. Ces cellules furent un instant considérées comme l'élément caractéristique de la granulation. Le corpuscule tuberculeux de Lehert renamissuit ainsi sons une nouvelle forme mieux définie. Mais la constatation de l'existence de ces cellules dans la sypbiffs, dans le sarcome, dans les bourgeons charsus, leur développement obtenu par les voles de l'expérimentation (Colmbeim, Alormeine Pathologie 1877), nepermettaient pascette conclusion troe absolue. Les cellules géantes n'en sont pas moins un des éléments les plus importants que l'on retrouve dans les tubercules de tous les organes, lorsqu'ils ont atteint un certain degré dans leur évolution. Brodowski (Visica. Anca. 1875), explique leur formation par le développement de cellules angioplistiques, opinion adoptée par MM. Charcot, Malassez, en partie par M. Grancher, et rejetée par M. Cornil, qui les considère comme accompagnant l'obturation consécutive à l'inflammation de la paroi vasculaire (Sec. ng Brog., 1878). M. Grancher décrit de plus, dans les alvéoles, des accur lations de cellules épithéliales soudées ensemble, formant des plaques à novaux multiples semblables aux cellules céantes. Ces traits principaux de la description du tubercule se retro

vent dans tous les organes atteints, et dans toutes les formes de la tuberculose. On peut s'en convaincre, en lisent dans le travail de M. Grancher, en cours de publication dans les Anceuves de pery-STOLOGIE (février 1878), l'étude de la forme pneumonique.

Cliniquement, cette forme évolue comme une pneumonie ordinaire qui n'entre pas en résolution, et à la suite de laquelle une cachexie alguë ou une aspliyxie rapide tuc le malade. A l'examen anatomique du poumon, on trouve des masses blanchâtres, arron-

Le inhermile, dit-il, est une nécelusie fibro-casécuse, nodulaire i dies, disséminées on presque confinentes, se détachant sur un fin-i usé et nélatineux. Le cas de M. Maygrier (Soc. anar., avril 1870). est le type de cette forme de pneumonie tuberculeuse. Étadis dans le laboratoire de M. Charcot, c'est sur son examen qu'a Ac basée en partie la description du tuhercule pneumonique, donnée dans le travail de M. Grancher. L'étude histologique démontre l'existence de trois zones dans ce tabercule.

· 49 La rone controle on caséques, siége primitif de la néceluié mei occupo les bronches et les artères. Un travail de nécommition irritative porte sur tous les éléments qui subissent, d'abord, une sorte de dépénérescence vitreuse on colloïde et forment des blocs compacts et cobérents. Cette altération vitreuse des cellules se tradnit, à l'examen magroscopique, par l'aspect lisse et misoitant decrit par Laennec sous le nom d'infiltration gélatineuse. Les alvésles voisines de l'artère et de la bronchiole centrales subissent cette

même dágénérescence vitreuse, puis bientôt granulo-graisseuse. 2º La zone embryonnaire qui entoure la zone casécuse, dont elle est séparée en plusieurs points par les cellules géantes (Charcot). Cette zone n'est point, comme on l'avait oru avec Virchou. une prolifération défensive simplement inflammatoire, mais une prolifération tuberculeuse qui aboutira à la caséification si l'évolution casécuse l'emporte, on qui deviendra fibreuse s'il y a tendance à la chronicité. 3º La zone péri-tuberculeuse ou pneumonie péri-tuberenteuse

dans laquelle on rencontre les mêmes multiplications callulaires qui ont marqué le début du tubercule : embryonnaires sur les parois des alvéoles et dans le tissu conjonctif péri-vasculaire : érithéliales dans la cavité alvéclaire, avec les diverses Afoloiemcences colloide, circuse, etc. En un mot, il s'agit ici d'une pnenmonie à la fois épithéliale et conjunctive dant les executives histelogiques n'indiquent pas la nature tuberculeuse, mais qui mérite pourtant or nom à cause des conditions qui président à son déveloopement et à son évolution ultérieurs. A cette détermination exacte des lésions dans la forme pneumonique de la tuberculosa il faut aiouter les notions topozzaphiques si importantes qui ont été un des résultats des recherches de M. Charcot. D'après ses descriptions. la pneumonie tuberculeuse est toujours dévelopée autour des bronches lobulaires et acineuses; l'examen microscopique démontre l'existence de podules péri-bronchiques tuberculeux qui grossissent par annexion et occupent tout le lobule. Ces données intéressentes, que Rindfleisch avait reconnues en nortie, éclairent singulièrement l'histoire de la tuberculose pulmonaire: elles montrent le lien qui existe entre les inflammations Johnlaires taberculcuses et les inflammations lobulaires simples, dont M. Claron a également donné dans ses legons une description si précise et si claire. Il établit ainsi que toute pneumonie tuberculeuse est une broncho-pneumonie, dans laquelle les nodules tuberculeux péri-

A côté de l'opinion chimistrique de Lichig, une autre théorie s'est fait jour dans la science; elle est due à Gubler, et consiste à attribuer aux substances excitantes le pouvoir d'intégrer directement de la force dans le système nerveux « aussi hien que le fait un courant électrique à l'égard du système musculaire (1). « Ces agents dynamonhores on corroborant, que le savant antene des Commentaires thérapeatiques du Codem oppose aux aliments proprement dits on récorporante, agralent, smyant lui, une action à neu près comparable à colle

des folminates. Enfin. à défaut d'idées nettes et de connaissances précises à ca solet. d'autres auteurs se sont contentés de comparaisons, comme celle de Carpenter, qui rannroche l'action de l'alcool sur le système nerveux de celle de l'éperon sur le cheval ; comme celle de Volt, qui considére les boissons excitantes, non pas comme produisant dans l'économie une augmentation de force, mais comme fui permettant de mieux emplayer la force dont elle disnose : enfin, comme celle de Miller (de Glascow), qui résume spirituerlement son opinion sur la stimulation alecolione, en disant « que l'esu-de-vie suit de la facon de l'aismille avec

laquelle le paysan souléve la méche de sa lamne nour avoir ulus de lemiére ».

A côté de ces opinions fondées sur des conceptions théoriques, dans ces derniors temps on a ere pouvoir expliquer l'action de l'alcool et de ses congénéres par certaines lésions anatomiques des centres nurveux

produites sons l'influence de ces substances On suit qu'ingères à petites doses, l'alcool et toutes les boissons, dont est élément constitue le principe fondamental, déterminent chet l'homme une excitation spéciale des centres neeveux, consistant dens une activité plus grande des fonctions intellectuelles, sensitives et motrices, et so tradoisant per l'abondance et la vivacité des idées, per de la loquacité, par une aptitude plus grande à la veille, à l'exercicamusculture et nox mouvements, par une résistance plus forte à la fatique, souvent même par de l'insomme : effets suxquels soccèdent des

symptômes de dépression des fonctions animales plus ou moins manifestes, quand l'alcool est administre à doses fortes on prolongées. Dana leur savant travail, Lallemand, Maurice Perrin et Duroy (1) avaient expliqué l'action de l'alcool sur le système cérébro-spiral par

(1) Du rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'arganisme. Paris, 1950.

⁽¹⁾ Commentaires thérapeutiques du Codex, 2º édit., 1874. Preface.

bronchiques grossissent rapidement, se fusionnent et finissent par | ginstions aiguës, présente une marche en général assez rapide. Ce

occuper le lobule entier. Cette description s'applique à la fois et à la forme caraigué de la obthisie simulant la pneumonie, et à la forme subnique (la nalogante) laquelle est destructive par excellence, présentant des nodules confinents qui aboutissent à la formation de cavernes.

a'ahord acineuses, puis lobulaires. Elle s'accompagne de la dilatation des bronches (Grancher), dont les parois ont subi l'infiltration tuberculeuse. La flévre bectique, qui est liée à cette évolution destructive, est causée non par la pneumonie, mais par une sorte d'infection putride (Charcot).

Notes n'insisterons pas sur la forme commune ou chronique de la phthísic qui ne différe que par son mode d'évolution plus lente. par sa tendance á la transformation fibreuse. Cette tendance acquiert son plus haut degré dans la phthisie fibroide où la cirrhose du noumon, la dilutation des bronches sont les lésions principales, Les cavernes sont rures et cette indumtion fibreuse semble jouer. comme l'a dit Cruveilhier, un rôle providentiel, si l'on songe à la lenteur de l'évolution de la maindie et à sa jongue durée dans ces

Deux conclusions d'une importance capitale ressortent de ces divers travanx et s'imposent à tous les espeits : 4º la phébisie notmomire est une ; 2º c'est par l'évolution du néoplasme toberculeax, beautoup plus que par la pneumonie qu'il faut expliquer les diverses lésions et la marche de la maladie, et comme le dit M. Charcot, à part des circonstances exceptionnelles, en matière de phthisie, c'est l'évolution de la néoplasie tuberculeuse qui, sur tous les points, domine la situation,

F. BALZER.

PATHOLOGIE INTERNE

ETUDE SUR L'INVAGINATION INTESTINALE CHRONIQUE; par le 'docteur G, RAPINESQUE.

Suite et fin. - Voir les nes 24 et 25.

Quel qu'ait été le début de la maladie, elle forme, quand elle est constituée, un des types suivants : La forme ordinaire prolongée. Cette forme est certainement la moins caractéristique et la moins intéressante. Elle oppose cenen-

dant de réelles difficultés au diagnostic. On trouve lá, en effet, la succession des symptômes qui révélent une octiusion intestinale, et le diagnostic doit être assis sur les mêmes bases que pour l'invaginstion aiguë ou subaiguë; la durée seule est l'élément qui peut

dérouter l'observateur.

« une impression moléculaire de contact, par l'intermédisire du sang, comparable à celle que l'on admet pour expliquer l'action de presque tous les principes médicamenteux et toxiques »

Enfin, plus récemment, Cl. Bernard (1), à la suite d'expériences trèsintéressentes, a attribué les éffets de l'alcool sur le système nerveux à deux causes : 1º à des troubles de la circulation cérébrale (hyperémie pendant la nériode d'excitation); 2º à une action directe exercée par l'alcool en nature sor les éléments nerveux

D'aprés les expériences que nous avons instituées (2), les boissons prometierous agraient le même effet que les boissons alcooliques et produirelent, à petites dosse, une excitation plus ou moies vive des facultés dérébrales, excitation qui, suivant nous, doit être attribuée à deux couses :

1º A l'hyperémie cérébrale déterminée par l'accélération des hattements du creur : 2º A l'action directe exercée par les essences aromatiques en nature introduites dans le sang, sur les cellules cérébrales.

Nous avons constaté, en outre, que les alealoïdes spéciaux de cha-(1) Revue des cours scientifiques, 1889, p. 334.

(2) Vov. Marrand. Les aliments d'épargne, 2º éd. Paris, 1874.

qui, nonobstant, m'a décidé à lui donner place ici, c'est d'abord qu'elle peut exister dans l'invagination chronique, et ppis que ses symptômes offrent un ensemble si spécial, si caractéristique, que son étude est moins bien placée au milieu des invaginations aiguis, à symptômes d'étranglement interne.

La forme chronique proprement dite, à apparence d'affection organique, est celle qui donne le plus grand nombre d'erreurs de diagnostic, celle qui est la moins connue, la plus intéressante, celle enfin dont la rencontre m'a décidé à entreprendre cette étude. Sa marche amduelle, sa durée prolongée, son évolution à neu nois fatale, en font une des affections les plus singulières qui se puissent s'observes.

Ose son début se soit établi lentement, rapidement ou brusquement, sa marche progresse d'une façon inévitable. Elle est quelquefois uniformément aggravée, mais le plus souvent elle est interrompue par divers épisodes, que ce soient des intermittences complétes ou relatives, courtes ou de longue durée, ou que ce soient les diverses complications auxquelles toute invarination est sujette. Ces apresvations, avouons-le de suite, reconnaissent aussi souvent une médication intempestive qu'un excés d'alimentation; mais le plus souvent la cause nous en échappe, de même que nous échappe la raison intime des périodes de mieux être, d'amélioration proponcée, qui peuvent simuler pendant quelque temps une guérison parfeite. Il n'y a, dans le retour de ces intervalles de santé, rien de régulier, rien qui puisse être calculé; leur durée, de quelques jours le plus souvent, peut atteindre quelques semaines on davantage, Ajoutons qu'elle diminue á mesure que la maladie approche de son dénouement.

Rien dans ces diverses allures ne pout être rapporté au siège de l'invagination, souf nour la forme dysentérique, qui ne se produit que quand la lésion occupe un point assez has placé dans le gros

intestin et neend, nar conséquent, son point de départ à l'angle iléocoral ou dans le colon La durée des invaginations chroniques est extrêmement varia-

ble : elle neut dépasser plusieurs mois et même une année : elle est le plus ordinairement, quelle que soit la variété, de deux à matre mois environ. Les complications auxquelles je faisas allusion tout à l'heure sont assez nombreuses. Les plus fréquentes sont constituées par

une période d'encouement ou d'étranolement et présentent le tablesu clinique de l'occlusion intestinale ou de l'étranglement interne, que je n'ai pas à décrire ici. Je dois conendant mentionner les symptômes graves qui se montrent souvent au moment où le evlindre invaziné se gangréne, et surtout les symptômes nerveux réflexes qui peuvent accompagner l'étranglement : crampes, la forme duvatérique, qui appartient le plus souvent sux inva-

> came de ces boissons (caféine, théine, occaine) n'ont d'influence que sur la moelle épiniére et le grand sympathique Quand on compare, comme nous l'avons fait, l'alcool, principe actif

des boissons spiritocoses, à la caféine ou à la cocaïne, principes actifs des boissons aromatiques (café, thé, coca, maté), en arrive à découvrir entre les effets physiologiques de ces substauces une analogie frappunte. L'alccol, la caféine, la occafne constituent au plus haut degré des excitants du système nerveux, dont ils activent les principales fonctions. Ils agissent principalement sur le pouvoir excito-moteur de la moelle, et par son intermédiaire sur la sensibilité et sur la motifité, comme l'indiquent les phénomènes qui acrompagnens leur ingestion à doses modérées : accrossement de l'aptitude au mouvement et à la morrhe et de la résistance contre la fatiene. Quant à l'influence eleibrale de ces agents, elle est, à nos yeux, besucoup moins démontrie ; suivent nous, les effets cérébraux des hoissons alcolèques et des hoissons aromatiques devraient être plutôt rapportés à certains éthers comanthique, cifrique, tartrique, actique, butylique) associás en plus ou moira grande proportion à l'alcool dans les premières, ou bien à des essences volatiles (caféone, essences de thé, de coca ou de maté) associées à l'alcalorde contenu dans les secondes.

production propose (1). Turbure souldants their prevent as substitutes dans 1 over 7 times insugaintees, done 10 over
pour entrollere preupes imméditainement la moré.

The deminies comparations, tent à fait intainée et qui a été aitlier deminies comparations, tent à fait intainée et qui a été aitier de la comparation del comparation de la comparation del la comparation de

morrhagie intestinate dont l'abondance peut être assez grande

La terminaison de l'invagination est besseoup plus rarement boureux dans la forme chronique que dans la forme aigus, On peut même dire que dans la première la mort est la règle. Elle se produit suivant divers mécanismes. Quand l'intussuuception chronique évolue normalement, quand

Quand l'intiussusseption chronique évolue normalement, quand son oours n'est pas intercompe ou troublé par des complications intercurrentes, la terminaison normale est la mort par inantition. Elle résulte d'un épuisement graduel dans lequel la continuité et l'intensité des douleurs entrent pour une large part, mais qui provient surtout de l'impossibilité de garder et de digérer une quantités militante d'aliments.

Dans est conditione, état à un appareviscement général de féctionniel, due mainte physiologique perfonde que l'expanisme finit datalement pue succember; ajoutons à cela trimbocco déglo-rable que doit avoir l'absorption d'une partie des matières de la partie inches que doit avoir l'absorption d'une partie des matières de la partie inches que de l'avoir l'absorption d'une partie des matières de la partie inches que de l'avoir l'avoir l'avoir l'avoir l'avoir l'avoir l'avoir l'avoir la précipité que so province de la partie inches d'une partie de l'avoir partie de l'avoir l'avoir partie instational. Dans un giant incombre de cus, la most cut précipité par la production d'une particular généralement partie instational d'une particular généralement partie instational d'une particular généralement de l'avoir de l'avoir l'avoi

Mais la mort peut encore avoir lieu par un meionnismé différent, lorsqu'une crise aigus vient s'ajouter à la maistie chronique. « Les choises se passent its, comme dans la hernie étranglée, « a dit Cruspillère (4). « Il est des maindes qui succombent par sulta es l'étanglement, avant l'apparation de la gangréne.... » Huchtin l'étanglement, avant l'apparation de la gangrène.... » Huchtin no (6) surlant. Il est vial, des inveginations en deriral, derit

(1) Voyez à ce sujet : M. P. Berger, Phénomines nerveux qu'on chserve dans le cours de l'étranglement hernisire. (Boxt., Soc. cansunaire,

1870, p. 604 ee 608.)
(2) L'observation a 4th publiée dans le Propriée métocat du 5 janvar 1870 et avec plus de détails dans la Rever mercourite de métocurse et de consencie, 1878, p. 255.
(3) Historium, Dissause of dathoumer, 2° édit, 1992, p. 494, Test

Locer, vol. I, 1824, p. 608 et O.K. Menn. De Médiciaes et conservous, 1858, p. 697. (1) Trailé d'anné., park., I, 608. (2) Médico-othi, trans. LVIII. p. 31. Traduction per M. Delens, in Rev. ses squisces seine, v. y., 750.

que « la mort résulte ordinairement du choc et du collapsus et nos de la péritonite.... »

REVUE CLINIQUE DES HOPITAUX

CHORÉE DES ADULTES.

Dans Heldolge de la choice, Tâge de mijet jou un rêde opgelaj, et cette effection nes rencontre gefer que des les Dischard d'andants. Il n'est jes tele-eras, cependant, d'un rescontrer jûn d'andants. Il n'est jes tele-eras, cependant, d'un rescontrer jûn de la company harmogenement à la suité d'une lésion anatomique des centes mestres que de la company de la com

Tant pour leur rareté, qu'à cause de certaines particularités de leur évolution, ces chorées tardives méritent d'être étudiées; c'est pour ce motif que nous avons etu intéressant de rapporter lei les

pour ce most que nous avois cru interessant de rapporter in le quelques cas récemment soumis à notre observation;

L - Hémiplique gauche légère ; rémigronée transpoire. Dans le courant de l'année dernière, un bomme de 80 ans entrait à la Pitié dans le service de notre excellent maître M. Desnes, salle Sainte-Marthe, nº 42. Il était atteint de bronchite chronique vulcuire. Dans le cours de certe affection, il fut pris un jour brusquement et sous nos year, d'une hémiplégie gauche incomplète, sans convolsions. ni perte de connaissance. L'impotence fonctionnelle était peu marqués. et deux jours après, les monvements étaient déjà revenus presents à l'état normal. Après une nuit où le malade avait présenté une seitstion insolite, on le trouva le matin avec une bémicherée du côté malade. Le beas et la jambe étalent acités de mouvements riverbenieure. incessants, trés étendus, s'exagérant pendant les mouvements volcotaires. La tête participait à ce désordre, et l'agitation était telle que le maiade ne pouvait dormir. Des excoriations se montrérent trés-radement au niveau des saillies coaruses. Mais au bout de deux on fevie iours, les mouvements diminuérent d'intensité et d'étendue ; buit jours après le détet des accidents, l'hémichorée avait complétement dispure, et il ne restait de l'hémiplégie qu'un peu de faiblesse du côté gaucho.

Ge can a rettee évidemment pas deux le calre des devides essentielles, que ten semoto ceta l'enerse, just openentación un piete de comparaion inderessant, el desines peut-cles hypedien de cancelle de la cancelle de la Calle de la

II. - Hámichonás progra

 plète disparition, et la malade a quitté nos salles frés-incommistrement U nothologiques d

goéris-Nous derons ajouter qu'elle n'était pas du tout bystérique, et que pous n'avoes trouvé ches elle aucune manifestation de la diathéseriumatismals.

III. — Caonán ofininalain. Da..., Jean, 43 ans. journalán, entre le 16 août 1877, à l'hôpital

Lambianies, servine de M. Frount, salle Scient-Clusteine, et St.
Che Islamines est sittein, depuis une meritore, d'une editorie généralande de la Chemistria, depuis une marvino, d'une editorie généralande de la Chemistria, de la traditir par des movements tellelande de la Chemistria, de la traditir par des movements tellelande de la chemistria, de la traditir de la chemistria de la participa de la chemistria del la chemistri

IV. — CRORÉE CERONIQUE; APPAIREMENT INTELLECTUEL.

Le nomené D. . . . Outherlose, a job e di Stam, feverirle, na tentre la Marsa 10%, a 1 Todophi Le choiselori, de na la presista de M. Prossil, in tentre la Marsa 10%, a 1 Todophi Le choiselori, de na la presista de M. Prossil, a 100 de la companio del la companio de la companio de la companio de la companio de la companio del la companio de la companio del la companio de

V. — CHORGE GÉNÉRALISÉE; TROUSEES INTELLECTURES.

M. . . (Louis), 46 are, murithand ambulant, est entré, le 18 avril 1878, à l'hôgital Lariboissère, salle Saint-Charles, nº 20, dans le per-

wite of M. Fenatt.

Milade deposits tools amo, ort bomme a digit sejourne dans phasicom beginners the size of the milade deposits tools are some days and the size of the siz

Those on this restored, il of vival, famile is type classips, usuin the through resident superiors of the contract of the cont

. En second lieu, toutes ess chorées de lougue durée amérent peu à pus des modifications psychiques, qui ne sout, évidenment, que le premier ternes d'ums désadances inriendislable. Est-te une conséquence de désordre moteur? Ess-te, au contraire, un symptôme de nôme, ordre, venant pous alaier à lousileur é non l'encophale la lés ion caractéristique de la chorée ? Il est bien difficile de se proconcer entonce, et ce n'est que per de nombieusses revidenches a rantomor en rêcre, et ce n'est que per de nombieusses revidenches a rantomor entre de la contraire de la contrair

pathologiques dirigées dans oc sens, que la question pourra être résolue;

Quoi qu'il en soit, la ténecité de la chorée tardire, son influence ficheuse sur les fonctions cérébrales, en font une maladie bien antrement grave que la chorée des enfants, et elles imposent au chi-

nicien une grande réserve dans le pronostic.

P. Busnown.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDEGINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAISS.

Maladies de l'appareil digestif.

Ulcère perforant du duodénum dans le cours d'une apfection cardiaque; par le doctour Lediard.

Une fooriste, ligie de 28 ans, entrait, le 15 mars 1877, au Clevelord-street Aufuni. A seine am, elle avait en un rhumatime articulaire aign qui varit durb buit ou neuf camainan. Depuis, elle écut princi tous les am de écoluers articulaires. Vers la fin de décembre 1876, elle commençà de splatisque de giar expurstorie; al les mit it capcher du sang et ses mombres devinant oudant teux. Elle a un esface de cinq ans et a es deuer frausse conches.

A son entrée à l'Adquist ou coustaix de l'orthopode, et une indiffertion des membres indifférents de la parsi abdominale. Utrins était rans et albominaume, la tour fréquente et l'expecteration abcodinats. A l'essaciation, on encondrist un double soruffe contrique, Le foiscité byspertophé. A l'opit-bilmocope, on constainir une plustem chier hest des artens et varior l'éthiements. Le fond de l'egil étatt opmul; il va varif pas d'Binocribagies. Bogo l'indirecco du fee et de la digitale, il y out une amélication

sentilla. La dyspanie ed l'ochémo diminuérent, el 1s malade for hierable en fisi de la leur et de marche. Ille, a monie de mai, de life fins prisa minimensa d'un láge icebra avoc doubrer dans le citié doris. Le fois, moniedenhaisment tramélé, desensable jusque l'archive d'estie extrémaceur doubrareux à la presion. Hierable il que et de la distribée et des présenta. Directe monte de la distribée et des monte de la marche de la santie de symptomes de présentant prise mont survivant à la satie de symptomes de présentant général. A l'actopique, on trouva le ouar byspertophié et d'annieuses aubhétis—

on in polocute. Les vivelens sortiure distort immétante not reconversite à visigitation, unit qui le viveir unit malba. Le procons difficult o congestionne de colonierare. Le savis portivoire le fait enquis par un de la coloniera de colonierare. Le savis portivoire le fait enquis par un de la coloniera de coloniera de coloniera de la coloniera de la la prise tenta libre qua quard, efficii a la distratacta de the mondare la prise de coloniera qua quard, efficii a la distratacta de the mondare la prise de coloniera quard, estima de la coloniera de la coloniera positivation de la coloniera positivation de preferent faitant atom, reside international de coloniera de la coloniera de la coloniera positivation de preferent faitant atom, reside international de coloniera de la coloniera de la coloniera positivation de preferent faitant de la coloniera positivation de preferent de la coloniera positivation de la coloniera positivation de preferent de la coloniera positivation de preferent de la coloniera positivation de preferent de la coloniera del preferent de la coloniera de la coloniera del la coloni

Ainsi, volid un ulcire doccienal, qui avait marché lentement, instidiousiement, sans donner lieu à aucun symptône appréciable, ou du moins donn les symptôness avaient éé masquei par ceux de faifaction cardiaque. Peut-être est-ce cette demière qui en avait été le point de départ. (The MEDOCAL TUMES AND GARGUER, du 25 janvier 1878).

Ulcére duodénal observé immédiatement après la naissance; par Ch. Rolleston Woods,

Un cafent, figé de quelques bruves seulement, était atteint d'une bimestimée qui avris d'enc, seu discovitures depois le paissirece. Sous l'inducere des astringents, l'éthororthipe s'arrêts quelque temps; miss elle reperce biensit en s'accompagnant cette fois de militain. L'enfant succende virgit-ciris plores sprés la suispance, A l'autorysic, on trava's le lobe fishirieur de poouvon droit complétation tiératiel, Les uteles purités du poumon éspins migne. La cartife shécultiel, Les uteles purités du poumon éspins migne. La cartife shéculnale présentait les lésions d'une péritonite nétéralisée. En ouvrant le 1 légère traction en bas, le plus souvent les mouvements remire dinodénum, on constata sur sa parci postérieure l'existence d'une ulce-ration circulaire, d'un contimétre de diamètre, à hords nets, intéressant les tuniques muqueuse et musculeuse, et traversant la sérouse par un on deux orifices trés-petits.

Les parents de l'enfant sont très-bien portants et nient avoir jamais en la syphilis. (THE MEDICAL PRESS AND CINCULAR, du 30 innvier 1878.)

CANCER DU CONCUM CHEZ UNE PETITE FILLE AGÉE DE 12 ANS: · par le docteur Spanton. (Observation requeillie par le doctour Frost.

Trois semaines avant son admission à l'hôpital, cette enfant était tombée sur le dos, d'une hanteur de six nieds. Immédiatement, elle s'était plainte de douleur et de gêne dans la marche. Le lendemain, on constatait un gonflement potable de la région inguinale droite. L'enfant a bonne mine et parsit robuste. Jamais elle n'avait été malade, Elle hoite en marchant, le bassin s'inclinant plus à droite gu'à canche. Pas de douleur, En explorant la fosse iliaque droite, on y sent une tumeur molle, de forme ovalaire, reconverte par la masse des intestins. En dépriment fortement la paroi abdominale, on ne détermine

qu'une lécère sensation douloureuse. Rien du côté du rachis, de la banche, ni des articulations sacro-iliaques.

Dans l'hypothèse d'une accomplation des matières fécales, on administra des purcetifs répétés, mais surs résultat. Au bout de dix ion annargrent des vomissements accompagnés d'une douleur abéc vivo et d'une élévation repide du pouls et de la température. Ces phénoménes alarmants so discipérent, et, pendant un mois, la santé fut homos en annarence, les fonctions disestives s'accomplisant réguliées. ment. Mais, au hout de ce temps, une nouvelle attaque de vomissements survint, et l'enfant succomba en cinq jours

A l'autopsie, on trouve une péritonite, qui avait déterminé une agintination des anses intestinales dans le voisinage du coccum, L'extrémité terminale de l'iléon était transformée en une masse de cancer encéphaloide. La muqueuse du corcum présentait un vaste ulcére à bords déchiquetés, qui communiquait avec la production morbide, Dans la substance corticale des deux reins on apercovait des novany Manchitres circulaires, qui paraissaient écalement formés de tisse en-

céphaloïde. Mais il n'est pas possible d'être affirmatif sur ce point, l'examen, microscopique n'ayant pas été fait. Tons les autres organes étaient sains. (Ten Menocat. Times ann Gazerre du 16 mars 1878.)

Sun une nouvelle fonction nu pore; par le docteur B.-F. LAUTENBACH.

Lorsqu'on pratique sur un animal la ligature de la veine porte immédiatement avant son entrée dans le foie, il en résulte un état tout à fait semblable à celui qui suit l'absorption des narcotiques à dose toxique. L'animal tombe dans un enpourdissement qui dure jusqu'à la mort. Celle-ci, qui n'est jamais présédés de convulsions, survient au bout de une à quatre heures chez le chien. et même plus tôt chez le chat et le lapin. A l'autopsie, on trouve la rate gorgée de sang. Il en est de même des parois de l'estomac et des intestins. Par contre, le foie est exsangue, besucoup plus pile qu'à l'état normal. La vésicule hiliaire est vide. Dans près de soixante expériences, conduites, pour la plupart,

avec l'assistance du professeur Schiff, les symptômes obtenus ont été presque constamment les mêmes. On peut les résumer ainsi : Tendance extrême au sommeil, due à l'abolition de la sensihi-

lité générale et tactile. Diminution de la fréquence des hattements du cœur. Accroissement, puis diminution de la tension artérielle.

Parésie des pneumogastriques, dont l'excitation ne produit plus l'arrêt da cour.

Diminution considérable du nombre des mouvements respiratoires; souvent respiration stertoreuse. Immédiatement avant la mort, on constate un phénomène curicux. L'animal a cessé de respirer depuis quelques minutes : les battements du cœur ne sont plus perceptibles; il y a mort apparente. Que l'on vienne alors à exercer sur la esrotide primitive une

toires et les nelsations cardiagnes réappursissent, pour ceme de nouveau au hont de quelques minutes.

quelle est la cause de ces singuliers effets de la ligature de la veine porte? Telle est la question que Lautenbach a cherché à visondre.

Faut-il invoquer une stase du système porte, et par suite une diminution de l'afflux sanguin dans les autres parties du corps? Assurément non, puisque la ligature des veines sus-hépationes qui ramenent dans la veine cave tout le sang du foie, n'est snivie d'aucun symptôme appréciable. Si la mort était due à l'anémie elle serait précedée de convulsions, ce qui n'a pas lieu. D'ailleurs, le manomètre montre qu'après la ligature la tension arténelle est

presque doublée. Ces symptômes manquent également après la ligature des conduits hiliaires. Ils ne peuvent donc pas s'expliquer par une rétention des matériaux de la hile dans l'économie. Ils font aussi défaut après la ligature de la veine cave. Enfin, la rapidité avec laquelle apparaissent les accidents exclut l'idée de la production de sepame, dont il n'a jamais été possible, d'ailleurs, de découveir le

moindre trace. Il faut donc chercher une autre interprétation Lautenbach fait observer one certains animaxix, tels one les serpents et les insectes, sécrètent normalement un poison. D'autres, comme le chien et le chat, sécrétent aussi, mais accidentellement, un principe toxique sous l'influence de certaines conditions pathylociones. Est-il done déraisonnable d'admettre qu'un poison semhisble prend naissance dans l'organisme de tous les animaux, mais qu'il est détruit, dans les conditions normales, au moment du passage du sang dans le foie? Qu'un obstacle vienne entraver ce passage, et immédiatement les phénomènes toxiques se produi-

Mais si, après la ligatore de la veine porte, il s'accumule rfellement un principe toxique dans le sang, l'injection d'une petite quantité de ce sang devra produire des effets appréciables sur un autre animal, surtout s'il est d'un ordre inférieur.

C'est ce qu'a vérifié Lautenbach. Après avoir lié la veine porte chez des chiens, il attendait qu'ils fussent sur le point de succemher. Alors il injectait de 1/2 à 3 centimètres cubes de leur sans sous la peau de granouilles; ce sang était pris soit dans la veine norte, sort dans la veine cave, soit dans la veine jusulaire, soit dans le ventricule droit. Or, 34 fois sur 34 expériences, les grenovilles ont offert l'ensemble symptomotique décrit plus haut. et ont succombé presque toujours dans l'espece de trois houres

Lautenbach, comme contrôle avant de lier la veine porte chez le chien en expérience, lui prennit toujours un peu de sang veineux qu'il injectait à des grenouilles. Or, chez celles-ci, il ne se passait rien de semblable à ce qui se produisait chez les premières. Cela prouve, d'une façon irréfutable, que le sang n'avait pas alors les propriétés toxiques qu'il acquérnit après la ligature. Quant à la nature du poison, elle est absolument inconnue; toutes les tentatives faites pour l'isoler ayant été infruetueuses,

Lautenbach s'est demandé tout naturellement ensuite, si ce poison organique était le seul qui fût susceptible d'être détruit par le foie. Il a entrepris, dans ce but, des expériences avec les principales substances toxiques connues, et a trouvé que la nicotine et l'hyoseyamine subissaient des modifications analogues

Une goutte de nicotine introduite dans la circulation sénémle. tue un chien vigoureux. Mais, si l'on a soin de faire passer d'abord ce poison par le fole, en l'injectant dans l'intestin grêle ou dans les veines mésentériques et spléniques, l'animal présente hien des signes d'intoxication, mais il ne meurt pas : en moins d'une heure, quelquefois au bout de quinze minutes, il est complétement rétabli. Il se remet même, après une injection de deux gouttes, dans les mêmes conditions,

D'autre part, des doses faibles qui ne déterminent chez l'animal sain que des phénomènes légers et fugaces, produisent rapidement la mort lorsqu'on a lie préalablement la veine porte-Des resultats tout à fait semblables ent été obtenus avec l'hyosGASTON DECARNOR.

tignes à œux que produit le poison de la veine porte. Les conclusions de cet intéressant mémoire sont les sui-

vantes : 1º Parmi les fonctions du foie, il en est une qui consiste à dé-

twolve certains poisons organiques 2º L'organisme de chaque animal est constamment le siéce de to formation d'un poison qui est détruit par le foie, à mesure qu'il se produit. (PRILADELPHIA MEDOCAL TIMES du 26 mai 1877.)

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADEMIE DES SCIENCES. Séance de lundi 24 juin. - Paísidence de M. France.

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. - DES POUSSIÈRES ORGANISÉES TEXTES EN SUSPENSION DANS L'ATMOSPRÉRE. - Note de M. P. Miques, présentie per M. PASTEUR.

De l'essemble de mes recherches, dit l'autour, le crois devoir dédoire les deux faits généraux suivants, applicables aux corpuscules organisés de l'atmosphère dont le diamètre est supérieur à deux millièmes de

4º Le chiffre moven des microbes de l'air, faible en hiver, aucmente rapidement au printemps, reste à peu prés stationnaire en été, et di-

wene en antomns. 2º La pluie provoque toujours la recrudescence de ces mêmes mienches.

Les accroissements provoqués par la pluie ne sont pas seulement soughles; souvent ils sont surprenents. Par exemple, en été, quand aux fortes chaleurs aucoide un orage on une plate quelque peu soutanne, les instruments qui accusaient la veille 5 à 10,000 germes en accusent plus de 100,000 le lendemain. Le même fait s'étant, d'ailleurs, reprodrit en toute saison, avec une constance remarquable. j'ai l'espoir que de nouvelles expériences ne sauraient qu'en confirmer la généralité,

En résome, la température et l'humidité me paraissent être, en debars d'infloences ourement locales, les principales causes de variation de nombre des microgermes de notre atmosphére Je n'énomérerai pas lei les divers organismes que l'air charrie dans

l'espece ; je me consenteral d'Indiquer, par catégories, ceux qui s'y troovent toulours abondamment. Les œufs des gros infosoires y sont rares. De l'eau de pluie intro-

duite, avec les plus grandes précautions, dans des vases flambés, à col effilé et recourbé, renferme rarement des rotateurs, des cyclopes, des kérones, des loxodes, etc.; mais on y trouve toujours des hactéries, fort souvent des nomedes, et quelquefois des rhimpodes. D'un sutre obté. les nomeráres de á0 métres cobes ensemencies dans de l'esp nurgie de tout germe donnent habituellement plusieurs espéces de gros insoires, quoiqu'il soit difficile de saisir, d'abord, leurs couls au sein des millions de germes parmi lesquels ils se trouvent égarés. Les cellules les plus répandues dans l'air sont, sons contredit, les

spores des mucédinées et les semences de nombreuses productions eryptogamiques, dont le diamètre varie de 2 à 30 milhèmes de milli-Viennent enseite les fructifications de certains champignons, dont les dimensions, plus considérables, atteignent purfois i dixième de millimétre : je parle de ces fractifications septates, de ces mus-ses germinatives boarsouffiées en forme de fuseaux, de georde ou de massee; sulvent les pollens, de grosseur et de couleur trés-variables; puis les grains d'amidon, qui sons environ sux autres productions comme un 1 à 100; entin je mentionneral les algues vertes que l'air transporte quelquefois en amus voluminoux.

Il serait peut-être utile et intéressant d'étendre aux corruscules germes de vibrioniese ces sortes d'études statistiques ; ce sersit, il me semble, aborder, per l'un de ses côtés, une question d'hygiène publique, sur luquelle, tout récemment, l'un de nos plus illustres chirargiens a attiré l'attention des savants et des praticiens.

Prysiologie expérimentale. — Sur la pression du liquide cépealo-RAGRICORN, NOSE de M. BOCHEFONTAINE, présentés par M. Vulpian (4). Les expérieures de l'auteur ont porté sur cinq chiens chez lesquels

' (1) Travail du laboratoire de M. Vulpian.

examine, substance qui détermine des symptômes presque iden- / il a étadió la nessión du llouide céchalo-rachidien, soit dans l'état normal, soit sons l'influence de la commotion cérébrale. Voici le résultat de ces recherches : 1º Sur l'animal calme et respirant sans effort, la pression de liquide

ocobalo-rachidien fait conflibre à la pression atmosphérique,

2º Pendent charge avaiols cardiauge, cette pression augments, mais Paugmentation ne paraît p as dépasser 0mm,5. 3º Sous l'influence de l'expiration, l'aucmentation de la pression du

liquide cephalo-rachidien atteint jusqu'à 500,5. 4º La commotion cérébrale, non accompagnée de syntope respiratoire on cardiaque, a produit une augmentation de pression de 1 à 2

millimétres au-dessus de zéro, presque aussisti suivie d'un abnissement éral au-dessous de zéro, et qui n'a duré que quelques secondes. 5º La commotion cérébrale accompagnée de syncopes respiratoire et cardisone passanires ne se traduit per aucun changement dans la pression du liquide cipbalo-rachidien, qui ruste égale à la pression atmosobirione.

6º Il en est de même de la commotion cérébrale mortelle, dans laquelle la syncope est définitive ; elle ne se traduit également per aucun clonsement dans is pression du liquide cérbalo-rathidien.

Deux noints intéressants ressortant encore de ces recherches. Chez un des animaux sur lesquels on a fait la commotion cérébrale, la respiration et le corur se sont définitivement arrêtés, et l'on n'a trouvé à l'exs men nécropolque autune lésion de la substance nerveuse encéphalomédullaire On n'a pas trouvé non plus de bisions de ces parties des centres ner-

venz chez les animaux, sur lesquels la commotion cérébrale a produit scalement l'arrêt de la respiration ou de cœur-M. Vulpian a signalé, il y a longtemps déjà, chez les grenouilles et les

cobayes, l'arrêt des mouvements respiratoire et cardinque produits par la commotion. Comme on le voit, les résultats constatés chez les chiens confirment les faits observés par M. Vultian. On sait one les chirurgiens ne sont pas d'accord relativement aux

lésions encéphalo-médullaires, qui peuvent résulter de la commotion cérébrale. Les aus pensent que la commotion grave, mortelle, n'existe pas sans lésion du myélencéphale; les autres, au contraire, acceptent l'idée que cette commotion grave paut exister sans lésion de la substance nerveuse. La nécropsie du chien sidéef par une commotion cérébrale vient à l'appui de cette dernière opinion ; car, ainsi que je l'ai dit, à l'examen pércossique, la substante perveuse centrale de cet animal n'a pas présenté la plus petite lésion, quelque soin que j'aie mis à Is chercher. Addition à la séance de 10 juin,

PHYSIOLOGIC EXPÉRIMENTALE. - PRESIVE EXPÉRIMENTALE DE OBOSTE-MENT INCOMPLET DES FIRRES NERVEUSES DANS LE CRIASMA DES NURSES OPTIQUES. SECTION LONGITUDINALE ET MÉDIANE DU CRIASMA NON surviz ne cicaté. Note de M. Nigati, présentée par M. Vulpian. Biesisdecki, Mandestamm et Michel sont venus successivement en

Allemerne bettre en bréche l'oninion admise dequis les traveux de Newton, Wollaston, Hannover, d'un croisement incomplet des fibres nervéuses dans le chisseus. De nombreux travaux parus dés lors n'ont pas élucidé la question, car récemment encore Michel a soutenu, dans un long mémoire contre Gudden, l'existence d'un croisement complet pour tous les mammiféres examinés et pour l'homme.

1. L'expérience suivante doit détroire tous les doutes ; elle prouve que le croisement est incomplet chez le chat. Que l'on sectionne le chiasma sur la ligne médiane et que l'animal y roie encore, la preuve

est donnée Or, cette vivisection a été exécutée par MM. Eng. Dupuy et Brown-Séruard et par M. Beauregard : ce dernier opérait sur des céseaux. M. Brown-Sequard on dit pas quels animeux ont été expérimentés par Ini; mais, d'après le reste du travali, il pareit probable que les expé-riences ont été faites uniquement ser des lapins et des cochons d'Inde.

Le résultat obtens dans les deux cas a été le cécité compléte. Le résultat que j'ai obsess a été bien différent. J'ai opéné sur des chaia. Ces animaux ne perdent point la vue par le fait d'une section longitudinale faite sur le milieu du chiasma. Aprés cette opération, ils se conduisent même sûrement et donnent les preuves les plus diverses de l'existence de la vision. 9. Désirant prouver que le résultat acquis pour le chat est applicable

à l'homme, j'ai cherché à établir l'identité de structure entre leurs chissmas. Le chissma de l'homme, du chat, du chien, se distingue nattement de celui du lapin, du cochon d'Inde, en ce qu'il est besnoonn plus large, J'ai fait mesurer leurs surfaces de section, et i'ai tronvé

entre elles des rapports constants, qui sont les mêmes pour le chet et pour l'homme, mais différent absolument de ceux que l'on obtient

pour le lapin. Ainsi, pour l'homme et pour le chat, la surface carrée d'une section

perpendiculaire suivant la ligne médiane, comparée à la surface d'une section en sens transversal par le milieu de l'organe, est dans le rapport de 1 à 3. La section transversale offre, en d'autres termes, une surface trois fois supérieure à celle d'une section perpendiculaire. Pour le lapin, an contraire, où le crossement paraît être complet, ces deux sections sont de surface école.

An développement en largeur du chiasma de l'homme et du chat, correspond le fait que nerfs et bandelettes se joignent su chiasma sous un angle très-obtus, contrairement à ce qui a lien pour le lapin et le corbon d'Inda-

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance do 9 juillet 1878. - Présidence de M. RICKET.

La correspondence non officielle comprend : 4º Un pli catheté adressé par M. Pierre Thomas, interne des hôpi-

taux. (Accepté.) 2º Des lettres de remarciments de MM. les docteurs Cassedébat et

Pleury, lauréats de l'Académie. 3º Une brochure de M. le docteur F. Garrigou, intitulée : La station thermale de Luchon, consérence faite à Bordeaux, sur la demande

de la Société philometique. 30 Une leatre de M. le docteur Burg, relative à la métallothérapie et de nouvelles armatures métalliques.

Le docteur Burq, présecupé maintenant de vulgariser la pratique de la métallothérapie, présente le nouveau système d'armetures représenté ci-dessous, qui offre les avantages suivants :



contimétres de diamètre, disposés de façon à pouvoir être appliqués nortrest avec facilité et sans cône ni dommage pour les parties sous-

2º Composition des disques, loujours avec les combinaisons ou les alliages de métaux voulus pour que les applications métalliques aient constamment un summum d'activité qui fait souvent défaut à celles faites avec des métaux pris au hassed dans le commerce. 3º Atténuation de l'épaissour de la matière et simplification dans la

fabrication telles, que l'on puisse pour quelques france se procurer plusieurs domaines de disques assortis : Acier, cuivre, sinc et étain, et que les armatures des métaux les plus précieux soient elles-mêmes d'un prix relativement très bas, ce qui s'obtient au moyen de plaques d'or on de platine, plus minos encore, montées sur des culots de beis, en forme de gros boutons de manchette.

M. Davancar présente un fascicule des Bulletine de la Société de znédecine légale contenunt le compte rendu d'une discussion qui a ea lieu au sein de cette Société, à la surte d'une communication de M. Galland, relative aux mesures à prendre à l'égard des aliénés coupables

d'attentate mealifiés crimes par la loi-- A l'occasion du proofs-verbal, M. Davanous péchame pour le co-

mité d'hysiène le mérite d'avoir contribué puissamment, en 1887, à la messere prise par l'administration de l'Assistance publique de diriger les ferames enceintes dans les maisons d'accouchements tenues par les sages-femmes, pour y être accouchées. M. Davaux déclare que, dés 1938, lors de la discussion sur la fiévre

puerpérale à l'Académie de médecine, il demandait que les femmes encerntes fussent accouchées dans les maisons d'accouchements terracs par les sages-femmes. Il avait eu de fréquents entretiens sur ce sujet swee M. Hosson, alors directeur de l'Assistance publique,

in M. Con re. so rénonse à la réclamation faite dans la demiéra source par M. Marcy, lit une nois dans laquelle il s'attache à montrer que la

mithode graphique n'a fast que confirmer les résultats déjà observa par les mithodes anciennes d'observation et d'expérimentation. Estativement à l'étude des allures du cheval, M. Colin affirme que l'obes, vation, l'analyse directe, ont fait depuis longtemps trés-sirement, trés-clairement connaître ce que les tracés ont la prétention de nous anorendre aujourd'hui. Il affirme, en outre, que les tracés ne modifiest pas sensiblement nos connaissances et ne nous apprennent cen de need pur cette question. Il soutient que la représentation par le deutdes oscillations des membres ou des positions immobilisées mêne rése vite à la conneissance des allures que les apparells enregistrours, dons le fonctionnement n'est réalisable qu'entre des maire très-ave-

Dans tous les cas, il déclare non justifiées les prétentions de M. Marey, et ajoute que ce dernier n'a pas de motif de dédaigner les procédés en

diraires et de les considérer comme inférieurs sux sime Relativement aux applications de la méthode graphique à la physiclogie et à la pathologie du cour, M. Colin, contrairement à l'opérica exprimee dans le rapport fait en 1868 par M. Gavarret, devant l'Academie de médecine, n'admet pas que le problème de la succession et du rhythme des mouvements du corur, posé depuis Harvey, attendiepoces, en 1863, sa solution à laquelle n'avalent pu condaire l'ensemble des abservations et des expériences exécutées par les physiologistes nandant deux siècles. Un tobe en caontthout terminé per deux ampoules. Pene introduite dans le cour, et transmettant à l'autre des pressions qu'un levier et une plume inscrivaient sous forme de courtes sur une bandelette de papier; tel est l'appareil à l'aide daquel MM. Chauveau et Marcy ont oru résondre le probléme de la physiologie du corer. Ils ont démontré, à l'aide de cet appereil : 1º que les deux vestricules se contractent simultanément; 2º que la systole des oreillettes alterne avec la systole des vantricules ; 3º que le choc du cœur collectée

avec la systole ventriculaire. Mais era trois données portées à l'actif des procédés anabhques avaient été obtenues bien longtemps avant MM. Chanveau et Marey, et sans le secours des tracés, au moyen de l'observation, de l'expérimentation, des vivisections. Quant aux autres données, les données chranométriques, elles appertiement légitimement à la méthode graphique, mais elles sont accessoires et crés-contestables, et, pour les faire soocoter, il faudrait, servant M. Colin, prouver que les ampoules en capatchone neuvent diviser les secondes en dixièmes, en centièmes,

et ope leurs secousses ne se prolongent ni ne s'abrègent de façon à fractionner exactement des tamps si courts. Enfin, les appareils graphiques induisant en errour, suivant M. Colin, et, d'ailleurs, semblent à tout instant réclamer un contrôle, calui de l'observation directe et de l'expérimentation. Toutes les fois que les

indications des ampoules ne sont pas claires, les auteurs appellent à leur secours les movens apricpa, élevés à la dignité de movens de con-M. Colin ne peut accepter l'opinion que la physiclogie exacte de oper date d'hier, et qu'elle sort tout entiéee des appareils graphiques. Il se révolte contre cette sorte de défaveur qu'en voudrait jeter sur

l'observation directe, sur les investigations par le secours des sens, par l'expérimentation, la viviscetion. Tous ces moyens ont leur valuer; ils deviennent, entre les maire de ceux qui savent s'en servir, des instruments de découvertes. L'histoire de la physiologie en donne mille preuves. M. Colin s'élève hautement contre la prétention de la méthode gra-

phique d'être le point de départ de toute science exacte et sûre. L'observation directs, l'expérimentation, les vivisections ent severt les voies et les ont brillamment parcourues. M. Colin réclame, pour ses devanciers et pour lui-même, le mérite d'avoir donné la constatation et la vérification d'un grand nombre de faits relatifs à la physiologie du cœur dont la méthode grapflique voudrait indûment s'emparer-En somme, relativement aux mouvements du ouur, les procédés graphopoes ne sont guére allés su delà de la simple confirmation des connaissances dues à d'autres moyens M. Colin termine en cherchant à montrer, per un exemple emprenté

à la physiologie purement animale, le phénoméne de la rumination que les procédés graphiques peuvent donner le chance sur le mécanisme d'actions qui s'analysent très-bien sans leur recours

Les anciennes méthodes, ajonte M. Colin, ont fait leurs preuves; les nouvelles n'en sont pas encore là. On les jugera, non par l'ampleur de lours prétentions, mais par les richesses des tributs qu'elles apportsront à la science. Les unciennes méthodes, l'observation, l'expérimentation, la viviscetion, ne ofderent jamais le pas aux procédés graphiques. Quant à loi, M. Colin déclars qu'il ne vent pas être dupé par une

ampoele de caoutchous ou par un tracé.

emandé la parele pour répondre à M. Colin, ne parlerent que dans la prochaine seance.)

... M. Parrette, en son nom et au nom de MM. Jonbert et Chemberland, lit une note Sur le charbon des poules L'anteur rappelle qu'il a aunoreé récemment qu'en ponvait provo-

nor le charbon chez les poules, en les refroidissant, résultat facile à

chtenir, pi l'on fait plonger la partie inférieure du corps dans de l'esu plus froide que le corps de l'animal, By avait à oes recherches une contre-partie unturellement indiquée àt d'un prissant intérêt. S'il est possible de donner le charbon son postes par un simple refreditsement, ne serait-il pas possible de les posirir en les réchaussant à temps? Cet espoir est fondé, l'expérience le

tomortes. Loregue, après avoir inocolé une poule et provoqué le charlico, dejà à un degré avancé, par le refroidissement, on vient à la ischariffer, sa guérison a lieu dans les meilleures conditions. M Darteur considére comme définitivement établis les points sui-

4º Les poules sont réfractaires au charbon ;

2º Les poules refroidies contractent facilement le charbon ; 30 Les poules chez lesquelles on a déjà développé le charbon lare ment par un abaissement de la température, peuvent se guérir compléisment si on vient à les réchauffer. La bactéridie se résorbe.

La coérison n'a pas réussi seulement lorsque le sang était déis fort errahi par la hactéridie charbonneuse et dans les demiéres heures de

M. Pasterr lit ensuite queiques observations au sujet d'une note présentée par M. Colin dans la séance du 14 mai dernier. Dans cette péance, M. Colin avait lu une note dans laquelle il cherchart à montrer que les résultats amourés par M. Pasteur, relativement an charlon des poules, étaient erronés. Le fait brutal avancé par MM. Pasteur, Joubert et Chamberland, consiste à inoculer une poule, puis à la placer, le tiers du corps environ, dans de l'esu à une température de 20°, par exemple. La poule meurt charbonneuse en moins de trente à quarante-boit beures environ, toute remplie de bactéridies charbonnesses. Le bain abaisse la température de l'animal à un point qui est variable avec les individus. C'est toujours le charbon qui se développe dans ces conditions. M. Colin a reproduit cette expérience, mais il n'a pas suffisamment abaissé la température de l'animal, ne l'ayant laissée descendre qu'à 30°. Il n'a pas achevé l'expérience; d'où, suivant M. Pasteur, il ne lui est pas permis de contiure, comme il l'a fait, que l'abrissiment de la température ne favorise peu, chez les poules, le développement des affections charhomeuses. Un raisonnement spéculatif

ze sagnit supprimer un fait expérimental parfaitement démontré. M. Couris répond qu'il a plongé les poules qu'il a inoculées dans de l'eso à 8 ou 10 degrés; il les y a laissées pendant quarante et même solvante beures. Elles avaient des bactérieles, mais soulement sutour du point d'inoculation; les bactéridles n'avaient pas pénétré dans le terrent de la circulation, et les énimeux ainsi expérimentée ont parfaiisment servéce, et se portent actuellement très; bien.

M. Pastron fait observer que plusieurs faits négatifs ne sauraien annuler un fait positif. Or, il n'est rien de plus positif que l'inoculstion du charbon aux poules convenablement refroidies. M. Colin s'en ascorem avec la plus grande facilité quand il voodra bien remplir toutes

les conditions de l'expérience. M. Junes Guines demande à M. Pasteur en combien de temps s'effectue la guérison des ponies charbonneuses. M. Pastaue répond que cette guérison a lieu en sept, huit, ou dix

beures, quad elles ont été convensblement réchauffées dans une étuve. An beut de ce temps, les bactéridies sont complétement résorbées, et il n'en reste plus trace dans le corpe de l'animal.

- M. Racen fait une communication relative à des recherches auxqualles il vient de se livrer concernant le plomb contenu dans les échantillons du sous-nitrate de basmuth du commerce. Il rappelle que, lorsque M. Garnot eut annoncé qu'il existrit constamment dans le sousnitrate de bistouth une quantité de plomb dont il évalurit la proportion moyenne à 1 pour 100 environ, des eraintes farent émises dans le public sur la possibilité de déserdres graves produits dans l'économée par l'usege du hisemuth. M. Riche s'est occupé alors de faire des recharches, et il a examiné, dans ce but, 36 échantillons de sous-mitrate de bismuth pris dans diverses pharmaces ou drogueries de Paris. M. Carnot avait annoncé que le plomb existaix, dans le sous-nitrate dé bismoth, à l'état de sulfate de plomb pur. M. Riche a constaté, au contraire, que le sulfate de plomb se trouvait inclangé avec de l'oxyde de .

Al'ordre do jour étant très-chargé, MM. Gavarret et Marey, qui ont | fer, de la silice, du sulfate de chaux, etc. La proportion du plom n'allait pas au dolà de 4 millièmes, et souvent descendels à moins de i millième. Il y a donc de l'exagération dans les craintes excitées par le travail de M. Carnot.

Dans la deuxième partie de son travail, M. Riche s'est occupé de rechercher les moyeos de so détarrasser du plomb dans la préparation du sous-nitrate de hismath ; ses recherches l'ont conduit à cette conclusion qu'il fallait, dans la préparation de ce sel, renoncer à l'emploi de l'ammoniaque, du carbonate de soude et de l'eau des puits de Paris.

trop chargée de sulfate de chaux. Dans la trainième partie de son travail, M. Riche, s'occupant du point de vue thérapentique, examine les diverses hypothèses qui ont été émises relativement au mode d'action du sous-nitrate de hismuth considéré successivement comme absorbant, comme antiacide, comme sédatif du système nerveux de l'estomac, comme désinfectant. M. Riche met en doute les peopriétés antizcides du sous-nitrate de bismuth ; s'il est vrai, comme le pense M. Bouchardat, que le sous-nitrate de bismuth, dans l'intestin, se transforme en sulfure de bismoth, il doit, seion la juste remarque de M. Récrande, se former de l'acide exotique libre, et alors comment expliquer les propriétés antiacides du bismuth M. Birba croit qu'il y aurait sur ce point des expériences comparatives

à faire avez le sous-nitrate de hismuth du Codex, qui contient 15 pour 100 d'acide azotique, et les espéces de sous-nitrate de bismuth du commerce, qui en continnent scolement 1 pour 100. Enfin, dans la quatrième et dernière partie de son travail, M. Riche émet l'idée que les médacins et pharmacine fussent tenus à se servir du sous-nitrate de bismuth préparé suivant la formule du Codex, et, en attendant, de faire des essais de toutes les espéces de sons-nitrate de

bismuth du commerce. M. Genum dit qu'il n'est pas donteux que le sous-nitrate de bismuth agisse comme antiacide; c'est d'abord incontestablement un absorbant mécanique, et c'est également un absorbant des acides, non-seulement de caux qui existent normalement dans l'estomac, mais encore de ceux qui résultant des transformations subjes par les aliments dans le tra-

vail de la dipestion M. Gubler rappelle qu'il « cherché à utiliser diverses substances comme spoodanes du sous-nitrate de bismuth; ses recherches l'ont conduit à cette conclusion, que l'exyde de zine, à petites duses, et additionné d'une petito proportion de carbonate de soule, possède toutes les progràfiés du sons-mitrate de bismuth et en reppelle tous les ed-

- A cinq beares, l'Académie se forme en comité secret pour entendre la lecture du rapport sur les filtres des candidats à la pluce vacante dans la section des associés libres.

SOCIETE DE BIOLOGIE.

Secance du 29 juin 1878. - Présidence de M. Houxa. M. Rasmyrau continue sa communication sur le Hoang-Nan-

M. Hanny dit que M. Planchon a constaté l'existence des cristaux signalés par M. Robuteau. - M. Dansangue présente à la Société un travail intitulé : Compg-

raison des climats d'hiver sur les côtes africaine et française. ÉTURE SUR LES CENTRES PSTCHOMOTEURS DES ANIMAUX NOUVEAU-RÉS ET SUR LEUR DÉVELOPPEMENT DANS DEFPÉRENTES CONDITIONS; PAP

M. le professeur Jean de Tarquances, de Saint-Pétershoure, On sait, sprés les travaux de Soltmann, que les chiens et les lapins nouvenu-nes ne possédent pas de centres psychomotours, et que cès durniers se développent seulement au bout de dix & quinze jours (1). Ce développement se ferait sons l'influence d'excitations des cegan de sens, sous l'infinence des agents du monde extériour. D'un autre ecté. Soltmann a prouvé que le cerveau du chien et du lanin nouveaunés ne manifeste aucune action modératrice sur les actes réflexes, à cause de l'absence d'appareil modératrur dans le cerveau (2), et que lenr pneumo-gastrique modére très-faiblement ou presque pas les battements du cœur.

Solimann vent étendre ess faits aux mammiféres et à l'homme, Je

(1) Jahrecon pur Kinnersentkunde und petersche Erzenung, IX, Ed. 1876, p. 105. (2) Jahrecon p. Kinnersentkunde und petersche Erzenung, XI,

Bd. 1 HELPT, 1877, p. 101.

dois opposer, à nue tendance pereille, mes expériences sur le occhoir d'finde nouvean-né que j'exécutais dés les premières burnes de se maissance. On sait que cet animal, en missant, marche, ocourt trèshabilment, a les yeur coveris, confrairement à ce que l'on vots chez les chies et le lagie nouvean-parent.

Hessitats:

19 Le cochon d'Inde nouvean-né a des outres paychomoteurs parfaitement déveloonés.

2º L'excitation des lobes antérisure de l'encéphale modére les actes réferes.

2º Le manuscratique arrête net le come quest facilement que chez

3º Le presunogastrique arrête net le comr aussi facilement que chez les ammaux adultes.

Done, le cochon d'Inde nouvenn-né posséde des centres psychomo-

"Dook, yo couldn't white movements placeted use testines portaoning structures are used in the contract of the

Le cochon d'Inde nouveau-né a un système nerveux, suivant ses functions, hessecoup plus perfectionné que les chiens et les lapine nouveau-nés.

L'analyse chimique et microscopique du cerveau prouve ce fait d'une maniées évidente : 1º Le cerveau du cochon d'Inde nouveau-né contient 5 pour 100 de

plus de matiferes sòlides, et par ce fait même, plus de pâtosphore que le corveux du chien et de lapin nouvea-més. Il dureit beaccoup plus vite dans la luigide de Miller, que le correcu des chiena et des lapine nouvean-més.

3º Les bémisphéres du cochon d'Inde contissament, dans leur couche périphérique, des cultules pyramidales de posites et de grandes dimensions, cellales gainnés et puis de collabor trodes, par on pagus as milliur,

resumblish a dea disensis embryomatime. En oute, los fisiones server de Ministighte de la outcome ny resonante sost munici de mydiane, tande que chen le la pairo noveme-sed, la conche de brimpisheme de la lague de la concentration de la brimpisheme de la concentration de la lagua de la lagua de la concentration de la lagua del la lagua de lagua de la lagua de lagua de lagua de la lagua de lagua de lagua de lagua de la lagua de lag

En comparant la structure et les dimensions des fibres nerveuses du preumogatirique traisé par l'acide osmique à 1 p. 300 chez le cochon d'inde et le lapin nouveen-nés, on remarque une différence trésnette :

4º Le diamètre général des faiscesux norveux du pneumogastrique chez le cochon d'Inde est beuscoup plus grand que chez le lapin et le chien. 2º La couche de myéline qui recouvre ces faiscesux est aussi plus

épaisse chez le oochon d'inde que chez le lapin.

Il semble résulter de mes expériences, qu'il y a un rapport direct et intime entre la fonction des naris et la présence de la myéline.

Assat, le preumogastrique du cochon d'inée ardio-t-il le cour net, tandis que celui du lapin ne fait que le ralestie. L'état de l'appareil modérateur périphérique du cour a été pris en considération; dans les deux cas il ralentit le cour plus que cela ne

s'observe à la suite de l'accitation des pecamogantiques.

Cette difficance de développement entre le systém nerveax de cochen d'inde et du lapin nouvean-de, peut dépendre ce de la pius
longe durée de la période de gestition, qui est de ness semaines clar
le cochen d'inde, et ne dure ches le lapin que quatre asensinos; ce de
le cochen d'inde, et ne dure ches le lapin que quatre asensinos; ce des
conditions particultées de partición du fixes pendint la restation.

plus fivorables char le cochen d'inée que chen la lagia; ou enoces de l'une ci de l'autor à la fois.

On pourrait objectre que le chien, dont la période de gestation est annai de nois remaines, voira nu monde avespleit sans paychomodeux, et que la hérisson, en pasant ses appt semaines de gestation, se pérsente au moment de la naissance avre les reux curvets et une locotente au moment de la naissance avre les reux curvets et une loco-

motion parfaite.

Done, ce aeraient la muteition particulière gius ou moins favorable de foctus et la durée de la période de gestation qui produiraient les différences de dévelopement que présentent en venant au monde les antimest nouveau-nés.

Pour vérifier cette hypothèse, je me suis adreseé anx expédences sus les lagins et les chiens nouveau-nés, en les mettant, dés les premiers jours de leur vie, dans des conditions favorables ou nos favorables au développement de leur systéme nerveux.

Commo conditions qui favoriseraiant ce développement, l'ai chais la position verticale du corpe de l'azimul, les pieds en l'air, la tibe se position verticale du corpe de l'azimul, les pieds en l'air, la tibe en des comme de la comme del la comme de la comme de la comm

grain dissons dans l'heile de morue. Void les résultats obtenus : 1º Le développement de ces animaux se faisait plus vite que chez les

1º Le développement de cœ animaix se initait plus vite que chez le animaix servant de témoins; ainei ils ouvraient les youx de deux à cirq jours plus tôt que ces derniers.

20 Les contres psychemotours de ces animaux distant hesucoup plus excitables que ceux des animaux servant de contrôle; sinsi on les mettait en jeo par des conrants hesucoup plus faibles que chez les selmaux servant de contrôle.

maux servant de controle.

Ce sont eux qui arrivaient le mieux et le plus tôt à se servir de lauspattes dans l'acte de locomotion, et qui semblaient être les plus fatel.

Cotte dernière conclusion résulte de ce qu'ils comprensient les pamiers les signeux de l'appel, de la caresse, et en outre les premiers qui onten le goût de la viande, et manifestaient leur sentiment par le mos-

vement de la queue.

3º L'excisabilité nerveuse réflexe de ces animaux était supérieure à cello des animaux servant de contrôle, sinsé que la durée des actes sé-

Sexes était la plea courte.

4º Le quantité de phosphore dans le cerreau était en général supérioure à celle que l'on trouvait chez ses animaux servant de contette.

Tous ces résultats prouvent que chez les animaux phosphorés et chez coux qui sobissent l'affaire, de seng nu crevaux çui cerimit regisse se coux qui sobissent l'affaire, de seng nu crevaux ; cé cerimit regisse se

développe plus tôt qu'à l'état normal D'un sutre côté, or développement du cerveux accélére aussi le développement de l'organisme snissé, se qui se vott par l'ouverture précese des yeux. Tous les résultats obtunus de cette série d'expériences, sont plusma-

nifestes ches les aniessus phosphorés.
Comes accorn de retarder le développement du système accress,
Jai choisi l'alocol à 30°, que je donnils journellement sux azonsus
nouvea-nés, de une à quatre cullierée, et, en outre, la position vertiosle du corpo de l'animal, la têté ciant phosp en haut. Cette deraites

forms d'expérience, que j'appliquei auni journellament predant tots quarts-d'heure jusqu'i deux heures, ne m'a pas donné de rénduit nets. Mais les expériences avec l'aton, qui, comme on le suit, diminuels métamorphose dans l'économie niminels, donnent des résultais un contraites et ne tous point de cour qui ont été décelle sur les minues.

phosphorés et sur les animaux sommis à l'afflux de sang périodique vers le cerveau. Seulement, les quantités de phosphore dans le cerveau n'ent pas siddébarmistes.

L'étude de l'influence qu'exerce la circulation noemale et la casulation diminnée dans le correns aux l'excitabilité des contres psychomoteurs a été finite au moyen d'un appareit construit sur le maine principe que la botte de Jonod. En introduisant la partie postérieure du copa de l'antimal dans est appareit et en y déterminant la pression de l'été

jusqu'an degré voalu, indiqué par un manomère, on perroquist un antinès artilicité de currens; en laissant entrer l'air dans l'appaul tout revonit à l'état norma!. L'arpérience a démontré que pendont ces anémies, qui demient de deux à dix minutes, les outres psychomotours pardiant less extilbilité par apport à des courants induits de force movemes une feit de l'air de l'air minutes, les outres psychomotours pardiant less extilbilité par apport à des courants induits de force movemes une feit

deux à dix minutes, les outres psychomotorus pardiated less excitabilité par apport à des courants induits de force moyennes que fei que l'on nitabilismit la oirenlation normale dans le carreau, les mêmes commats provoquisent des movements d'origine occiticale et trisientriques.

L'amyle nitatie par inhalation de deux gouttes placées sur la caute,

donne les mêmes effets. Pendant la période de la dilatation des vaisseaux du cerveau, l'excitabilité des centres psychomoteurs s'exegées, et est de beaucoup supériure à celle que l'on observe chec ces minurais avant l'inhabation de cet agent. Il est compris que l'on ne posses pes l'astion de l'awyle nitrité (usem'il a normes de l'assissal.

awant l'intralauton de cet agent. Il est compris que l'on ne pousse pas l'action de l'ample nitrito jusqu'ûl na reconse de l'anfenta. De toute cetto étude, il suit qu'un moyen de différents agents du ourégère, jusqu'û au certain point, la vitrase du développement du ouvean et de la vou de l'animai mouveau-né, et par cet infine seu dévevean et de la vou de l'animai mouveau-né, et par cet infine seu déve

loppement entier.

Il est trés-carieux de faire agir à présent tous ces agents sur l'em-

beyon bri-même par l'intermédiaire de l'organisme de la mère et de se développemient, selon les modernes, les germes typhiques, s yor si, en ce cas, la génération des animanx nouvenu-nés, des lapins og des chiens, ne sera, per son organisation, supérioure à celle que l'on voit naître maintenant. C'est justement le travail dont je m'occupe à

M. Marmas Dovat., an sujet de la communication de M. de Tarchanoff. croit qu'il faut songer à la durée de la gestation et la faire intervenir comme élément, su lieu de la reponsser absolument. M. Duvai cite, à es solet, les exemples du piecen et de la nonle. La naissance n'est rise au point de vue du développement, puisqu'elle se fait à des degrés

trisudifférents de celui-ci M. ne Tarchanory répond qu'à son point de vue, les conditions de nutrition ne sont pas mystérieures ; un afflux de sang dans la tête fuit covrir les yeux queiques jours plus tôt ; voits l'influence, voits la condition physiologique qui fuit comprendre que le développement du avatime nerveux peut, sous l'infisence de qualques variations physic-

à ces conditions variables. M. ne Seciry fait observer qu'il faut tenir compte de la disposition do placenta ; celoi du cochon d'Inde, étudié par Ercolani, est tout spéent; cela devrait peut-être entrer aussi en ligne dans l'explication des faits de M. de Tarchanoff,

Le Socrétaire, ALBERT ROSSE.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUE.

I. APERCU DE LA THÉORIE DU GERME CONTAGE; DE L'APPLICA-TION DE CETTE THÉORIE A L'ÉTIOLOGIE DE LA PIÈVRE TY-PROTOR, etc.; par le docteur HENRI GUÉNEAU DE MUSSY. Paris, Germer-Bailliére, 1877. II. ÉTIOLOGIE DE LA PIÈVRE TYPHOTHE ; PRP CH. BOUCHARD,

agrégé de la Faculté de médecine de Paris. Paris, Savy, 1877. III. DE LA PIÈVRE TYPHOÏDE BANS L'ARMÉE ; DEF LÉON COLIN,

professeur au Val-de-Grâce. Paris, J.-B. Baillière et fils, 1878.

Spite of the .- Voir hea not 66 at 97

III. Avec M. Léon Colin, nous rentrons sur le terrain de l'observation; nous ne négligeons pas les agents extérieurs, les principes indépendants, mais nous recordons davantage l'homme, à qui les visilles traditions ménagesient une certaine part dans la confection de la maladie individuelle et même des épidémies, qui sont la maladie des groupes. Sans sortir de l'importialité, qui est la vertu de la critique, nous croyons pouvoir avoner que nous suivons l'autour dans cotte voie bien plus volontiers que nous n'avons accompagné les précédents, soit dans les clonques de réviviscence, soit même dans les nuaces, à travers le monde aérien des cermes

Le savant professeur du Val-de-Grâce, à qui les faits personnels et les méditations de longue date ne manquent pas, a pris pour base de son travail les rapports adressés au Conseil de santé des armées, par les médecins militaires, sur les épidémies de fiévre tv-Pholds observées on 1874, 1875 et 1876, Nous Cisons onte remarque, moins pour dire que le Conseil a été bien inspiré que pour faire ressortir l'importance d'une soreille élaboration, accomplie sur une masse considérable de documents, avec un chiffre énorme

de faits, recognillis par de trés-nombreux observateurs C'est le sujet de la fièvre typhoïde, l'homme, et dans le cas particulier le soldat, qui entre tout d'abord en soène et v reste au premier plan, done tont le cours du travail. Il y avait lieu, en effet, à de graves préoccupations sur la manuere dont l'armée nonvelle se comporte vis-à-vis de la flèvre typhoïde. La mortalité de cette source a été en augmentant de 1872 à 1875 (inclus) ; elle déparse notablement la movenne de la période 1802-1809, et le chiffre de 1875, spécialement, 3,6 pour 1,000, est au-dessus de celui de la plus mauvaise année de l'ancien régime pendant cette période de huit

sont-ils multiplies, on les fovers ordinaires ont-ils acquis nne activité plus grande qu'autrefois, exceptionnelle? C'est possible, mais cela paraît peu probable. Les médecins miliuires ont, pent-être, plus que d'hahitude, porté leur attention sur les réceptacles d'immondices, sur les latrines, les égouts, à force d'en entendre parler, car, dans ces derniers temps on ne cherchait plus que cela, au point que tout le monde accussit de l'épidémie typhoïde de la caserne du Château-d'Eon, eu 1876, nn regard d'égont, onvert dans la cour intérieure, et que ui M. Legopest, ni M. Colin, cherchant ensemble, ne purent jamais découvrir. Au fond et d'une rounière générale, les casemes ne sont pas plus mauvaises qu'autrefois ; c'est plutôt le contraire, car toute l'hygiène des troupes est plus surveillée et s'améliere de jour en jour.

C'est l'aptitude à recevoir et, dans certains cas, il faut bien le lociques, s'effectuer d'une menière variable chez deux animaux soumis dire sons la pression des faits, à faire le principe de la fiévre typhoïde, qui a ammenté dans l'armée. M. L. Colin ne pert pas de rette formule, il y arrive per l'examen des rapports et des appréciations de leurs auteurs, qui, d'ordinaire, n'ont pas eu d'idée préconque et n'ont pas entrepris de soutenir une théorie. C'est dire que la première partie de ort important travail est consacrée à tracer le « tableou des épôdémies » étudiées dans la circonstance, l'évolution des faits à titre d'énidémies, leur évolution clinique les rapports du nombre des malades avec l'effectif, de la mortalité avec le nombre des malades et avec l'effectif, enfin le degré d'intervention, dons la constitution des foyers, des influences générales (sol et elimat), ou limitées (localités)

Voici, maintenant, où les formules épidémiologiques ressortent de l'analyse des conditions de l'étiologie. Les épidémies typhoïdes s'associent quelquefois à une semblable

énidémie rétnant sur la nopulation de la ville de carnison : maisd'autres fois, elles en sont indépendantes. Les soldats vivent-ils dans une insalubrité plus grande que les habitants? Assurément non; mais, dans l'insaluhrité générale, ils sont les premières ou les seules victimes, en mison d'une sensibilité qui, sans leur être spéciale, est plus élevée chez eux qu'ailleurs. Les soldats, arrivant dans une ville, dit en substance M. L. Colin, sont le critérium de l'état d'infection de la localité; ils peuvent y faire soudain une épidémie de fiévre typhoïde, alors que les habitants ne soupconnaient pas la présence chez eux de ce principe; de même que les étrangers arrivant dans certaines villes du littoral américain ont l'air d'y faire éclater la fièvre jaune, que les indicénes n'auraient pas en être chez eux, sans cette circonstance.

Cette sensibilité apéciale renese sur l'éce des soldats, qui est par excellence celui qu'affectionne la fièvre typhoïde; aur la nonaccoutumance aux milieux tenhololues do plus grand nombre des soldats, qui ne viennent pas des villes, mais des villages ob l'on n'a la fiévre typico de que de loin en loin et d'une facon si intense que la réceptivité du moment est entièrement épuisée; sur le fait, non pas de l'acclomération sans encombrement, comme c'est le cas dans l'armée, mais de l'ogniomération d'individus de prédispositions identiques : les soldats fant la fièvre typholde à peu prés comme une réunion de blessés fait l'infection purulente, une réunion d'acconchées la flévre nuerpérale : sur l'intécrité commans de la constitution des soldats; les cachectiques échappent assez hien à la fièvre typhoïde. Avec des conditions aussi évidentes et aussi sérieuses, on peut mettre au dernier plon les fatigues de l'éducation militaire, si même les exercices spéciaux des troupes ne sont un préservatif plutôt qu'un danger-

M. L. Colin ne pouvait laisser posser cette occasion de toucher à l'étiologie générale de la fièvre typhoide, sans tenter de montrer dans quel sens ses études sur les épidémies de l'armée portent à résoudre cette énorme question. Notre indicienx et savant con frère connaît à fond la complexité, la diversité et l'obscurité des éléments qui la constituent; il ne prétend pas dire le dernier mot et ne paraît pas croire qu'on prisse mettre la solution sous une formule simple. Il est pluiôt sponfanéiste que pertisan du déveans, 3,08. Qu'y a-t-il done de changé? Les milieux dans lesquels loppement continu des germes; cependant, il admet que, née parfois secontanément. la fièvre typhotide peut se propager et se | années seront l'objet d'expérieures et de démonstrations; & cofie propege par contagion, qu'elle est, en un mot, infectio contagicuse. Il reconnaît l'extrême importance de la putridité fécale, mais ne repousse pas l'origine dans une putridité d'un autre genre. Il croit aux émanations des égouts, mais aussi à la viciation atmosphérique de la vie en commun. Il pense que le principe typhoïque vient habituellement aux économies saines par la respiration, sans cependant exclure absolument la voie gastrique, quoique les défectuosités de l'ean de boisson, suivant lui, aient bien moins souvent le rôle spécifique de véhicule du contage que le rôle banal d'agent précarant les désordres intestinaux. C'est peut-être d'une façon analogue qu'ont agi les influences palastres, tant de fois signalées 'à l'origine des épidémies de fièvre typhoïde, bien que

l'auteur prononce ici, une fois encore, le mot de transformation

tyobolde de fiéves d'origine tellurique, suivant une doctrine qu'il

a exposée dans son remarquable Traité des flèvres intermittentes, et que nous trouvions alors, comme aujourd'hui, un peu hardie, au moins dans les termes-Nous croyons que cet aperçu sera, prés de nos lecteurs, une recommandation suffisante de cette nouvelle production de M. L.

Colin. L'esprit réservé de l'auteur, la sûreté de sa méthode, sont connus de longue date; mais nous devions une mention spéciale à une étude qui est le résumé de matériaux exceptionnellement importants.

D' J. ARNOULD.

VARIETES

CHRONIQUE.

Nécroscoux.--L'un des maîtres les plus vénérés de la médecino francaise, M. Ehrmann, doven honomire de l'ancienne Faculté de médecine de Strasbourg, correspondant de l'Institut, associé national de l'Académie de médecine, est mort à Strasboure, le 19

iuin demier, à l'âge de 86 ans. En 1887, après cinquante-six ans de services effectifs, et dans la soixante-quinxième année de son âge, Ehrmann avait pris sa retraite de doren et de professeur. Trois années plus tard, après nos décastres, il sut se désintéresser davantage de la science, et de cette Faculté à la prospérité de laquelle il avait consacré tant d'efforts et de dévouement. La guerre fut plus cruelle encore ; elle lui enlers un file. Francé ainsi d'un double deuil, comme père et comme Franțais, il a supporté noblement d'aussi rudes épreuves

et s'est éteint chargé d'années, laissant à tous l'exemple d'une vie Ishorieuse et le souvenir d'un bomme de bien. - M. le doctour Labet vient de mourir subitement à Bordeaux. agé seulement de 43 ans, au moment même où il était nommé professeur de clinique d'accouchements à la nouvelle Faculté de

médecine. Cette mort prématurée a causé d'unanimes regrets au sein du corps médical bordelais. - Nons annonçous avec regret la mort de M. Henri-François Gaultier de Claubry, docteur és-sciences, membre de l'Académie de médecine, officier de la Lézion d'honneur et de divers ordres.

décédé à Paris, le 4 juillet 1878, dans sa 80° année. Association française four L'avancement des sciences. -La session annuelle de l'Association française pour l'avancement des sciences aura lieu cette année à Paris ; la solennité de l'Exposition universelle explique suffisamment cette dérocation aux habitudes de l'Association, Le comité local d'organisation a dressé le programme des travaux du congrès qui comprendra : 1º Les séances de section; 2º des visites industrielles ou scientifiques dans les principaux établissements de l'Etat ou de la Ville (Gobelins, Sévres, Monnaie, etc.); 3º des conférences dont les suiets et les auteurs scront ultérieurement désignés ; 4º une grande fête scientifique qui sera donnée probablement au Conservatoire des Arts et Métiers et où toutes les inventions faites dans ces dernières

un banquet-Le conseil municipal de Paris ne se montrera certainement na moins nénéreux que celui des villes où l'Association a tenn ses

minnions précédentes, et, grâce à son concours, à son patrengele congrés de Paris sera digne de l'Association française, qui l'aug organisé, et des savants étrangers qu'elle y aura conviés. Le Congrès international d'hyglène de Paris tienère ses séazes

da 4er au 10 da mois d'août, au palais du Trocadésp. Des adhésions en grand nombre sont déjà parvenues de tous les pares étrangers. Le Sanitary Institute de la Grande-Bretagne, la Société royale de médecine publique de Belgique, le Conseil communal de la ville de Bruxelles, les ministères, les administrations, etc., ent ponné des délécués pour s'y faire regrésenter, et l'on sait que le Conseil mu-

nicipal de Paris a temoitne de l'intérêt qu'il prend sex travaux du Congrès, en lui votant une subvention de 5,000 fr. Nous rencelons à nos lecteurs que tous œux qui se précequent des questions de l'hygiène, métecins, pharmaciens, ingénieurs, architectes. vétérinaires, manufacturiers, membres des Conseils d'hygiène et des municipalités, etc., doivent envoyer leurs adhésions su pius tét, ain de recevoir la série des rapports préparés sur les questions du pro-

gramme, rapports qui sont à l'impression et vont être adressés d'ici à quelques jours à tous les membres adbérents, L'agence du Congrés a ses bureaux ouverts, de deux à quatre beu-

res, au palais des Tuileries, pavillon de Flore.

Concouns room a'correntiem nus nouvers. - Le ministre de l'instruction publique, des cultes et des beaux-arts; Va le réalement du 5 novembre 1877, relatif aux bourses dans les établissements d'enseignement supérieur;

Vu l'avis du Comité consultatif de l'enseignement public, Art. 1 or. - Le concours pour l'obtention des bourses dans les Facultés de médecine et Ecoles supérieures de pharmacie sura lieu, dans ces établissements, le 15 octobre prochain

Les sujets des épreuves seront adressés par le ministre aux dovens et directeurs sous un pli escheté, out ne sers ouvert qu'à l'onvirture de la séance du concou Art. 2. — Un étadiant ne peut être admis à concourir s'il n'a obtenu la note sotisfuit au demier examen de médecine ou de pharmacie,

subi par lui à l'époque réglementaire. Art. S. — Sont et demeurent abrogées les dispositions du réglement susvisé, du 5 novembre 1877, qui sont contraîres au présent arrêté. Pait à Paris, le 29 juin 1878.

A. Barmeer.

Le ceoléra a Malte. - D'aprés une nouvelle publiée par la Gazette hebdomadaire, le choléra aurait été apporté à Malte par les tranpes anglaises récomment appelées de l'Inde. Le gouvernement français se préoccuperait de cette situation.

Le docteur B.-L. Bertheeund, rédacteur en chef du Jouenas ne sch-DECINE ET DE PRARMACIE DE L'ALGÉRIE, vient d'être décoré de l'ordre de Notre-Dame de Villa-Viçose, pour services rendus à la littérature médicale portugaise.

ETAT SANITAIRE DR SA VILLE DE PARIS. -- Population (recensement de 1876): 1,968,806 habitante. - Pendant la semaine finissent

le 4 juillet 1878, on a constaté 881 décés, savoir : Variole, n; rougeole, 11: scarlatine, 2; flévre typholde, 30; éryapéle, 4 ; bronchite signé, 28 ; pneumonie, 38 ; dysenterie, 2 ; distribée cholériforme des enfants, 39 ; choléra infantile, »; choléra, »; angios commense, 27; croup, 12; affections paerpérales, »; affections aisues, 228; affections chroniques, 39b, dont 165 dus à la phthisie palmontire;

affections chirurgicales, 43; excess socidentelles, 33. Le Rédacteur en chef et Gérant,

D' F. DE RANSE.

PARIS,-Imprimens CUSSET et C., res Montagetre (12)

REVUE GÉNERALE.

DE LA PARALTSEE SPINALE SPASMORIQUE OU TABES

SPASMONIQUE.

'Suite, - Voir le nº 27.

Aunt d'examiner la valeur des opinions qui ont été émises sur la Majon qui sert de substratum anotomique au compleyre eninal décrit par Erb et Charcot sous le nom de paralysie spinale ou tabes masmodique, il y a lieu de se demander jusqu'à quel point son

existence clinique est justifiée. Comment a-t-on été amené à distraire le tabes spasmodique, caractérisé cliniquement par des phénomènes de parésie et de contracture, des affections spinales dans le cours desquels on voit survenir ces mêmes symptômes? C'est en constatant que chez cortains malades la parésie et la contracture peuvent coexister isolément sendant un temps fort long, sans s'accompagner d'autres manifestations qui, réunies aux précédentes, constituent un de ces types cliniques dont la nature et la localisation anatomique nous sont autourd'hui hien connues.

Il saffit, par exemple, que la parésie et la contracture se compliquent d'atrophie musculaire, pour que nous nous croyions en droit d'admettre une altération des cellules motrices des cornes antérieures, et de diagnostiquer un cas de selérose latérale amyotrophique ou de paralysie générale spinale chronique (policmyélite antérieure).

Quand avec la parésie et la contracture coexistent des troubles de la sensibilité (douleurs en ceinture, rachialgie, pécotements, fonrmillements dans les membres, etc.), des troubles de la miction. des troubles strophiques (decubitus), que les altérations de la sensibilité et de la motilité suivent une marche descendante et sont nettement délimitées dans la partie supérieure du corps, c'est évidemment à la myélite transverse avec déménérescence sciérense qu'il faudra songer.

C'est iti le lieu de faire ressortir que, dans les observations de tabes spasmodique publices jasqu'à ce jour, on n'a pas tenu na compte bien rigoureux de oes préceptes. Dans un nombre relativement assez considérable de ces observations, on trouve mention= nés des phénomènes étrangers à la symptomatologie du tahes spesmodique, sufficants pour mettre en donte la justesse du diagnostici Ainsi, dans l'observation Il d'Eth (1), il est dit que les jambes précentaient un certain degré d'atrophie, gvec evanose et abaisse-

ment de la température locale. - Chez le malade qui fait le sujet (1) Vinenow's Anexiv, t. 78, p. 351 et suiv

PRIHLLETON.

A TRAVERS L'EXPOSITION

Note sommes pout-fire un peu en retard avec l'Explisition universelle; mais, à vrai dire, il nous est été difficile de nous en occuper sérieusement plus tôt. Tous ceux qui, comme nous, out visité le palsis du Champ-de-Mars

vaincre qu'il était matériellement impossible de s'y livrer à aucune réllexion quelque peu approfondie, an milien du tomulte et du fraces ocazionnés par les installations en retard. Anjound'hui que tout est calme, que tont est terminé, nous pouvons nous mettre utilement à

Il ne nous apportient cap, hier entendu, d'insister sur les merveilles industrielles et artistiques qui vierment à chaquet instant éblouir sei les year, Notes theke est plus limitée, et nous n'avons à nous occuper que ce qui pout intéresser les médecius. Notre intention est d'examiner successivement la classe spéciale réservée à la médecine et à l'hygiéne, Perroustion des ambalances et les sections de physique et de chimie, decite, se trouve le pavillon des caux minirales. Pour arriver à la

de l'observation III, les muscles du membre inférieur droit, en par ticulier ceux de la cuisso, et les muscles du membre superiétér tobse respondant étaient manifestement atrophiés (2 à Beantimétres de différence avec le côté gauche). La jamhe droite était, en outre, le siège des tremblements fibrillaires.—Chez le malade qui fait le sujet de l'observation III, la parésie et la contracture, aprés avoir débuté par les membres supérieurs, se compliquent de phénomènes bulbaires; Erb ini-même fait remarquer que ce cas se rapproche davantage de la solérose latérale amyotrophique.—Le malade de l'observation VIII avait présenté, au début, du vertige, de la céphalaigie frontale, et parfois une donleur entre les épanles; par moments, sensation de chalcur à la tête avec injection de la face et douleur à l'occiput, puis faiblesse croissante des ismbes avec fourmillements, sans contracture. - Chez le malade de l'observation IX, on trouve signalés une sensation de brûlure au niveau des mollets, revenant par accès, surtout après la marche; un vertige, des troubles de la miction. Il n'v avait pas de parésie proprement ditemais sculement une grande tendance à la fatigue. Légére rigidité des membres inférieurs (Erh est le premier à mettre en doute qu'il s'agisse, dans les deux derniers cas, du tabesspesmodique). - Chez le sojet de l'observation IX, la parésie des membres inférieurs se montra dans le cours d'une grossesse; il y avait, en outre, un certala degré de paralysie de la vessie et da rectum (lá malade avait des évacuations involontaires), une diminution de la sensibilité des membres inférieurs. En un mot, les symptômes du début rappellent coux de la myélite transverse commencente.

Les quatre observations publiées par Richter (1), sons le nom de « selérose des cordons latéraux, » n'ent rien de communi avec la paralysie spinale speamodique (parantérie avec rachialeie, fonre millements, douleurs lancinantes et hyperesthésie dans les membres inférieurs, absence de contracture, dans un cas de paralysie de la vessie : le tout chez des femmes hystériques, Guérison complète

dans les quatre cas). Dons l'une des trois dernières observations, publiées par Berger (2), les premiers symptômes se montrérent à la suite d'une shute sur le dos et consistaient en douleurs rachidiennes trés vinlentes, avec faiblesse croissante du membre inférieur exache qui était souvent pris de tremblements spontanés; en outre, fourmillements dans les doigts. Plus tard, parésie manifeste avec amaigrissement des membres inférieurs et du membre supérieur gauchs. Sensation de nigidité musculaire. Il faut évidemment besucoup de bonne volonté pour rattacher ce cas au tabes spasmo-

(1) Richter, DROY. ARCH. PUR KLIM. MED., t. XVII. n. 365. (2) Berger. Zerrschie. sun prakt, men., nº 3, 1977

Nous n'oublierons pas non plus les esux minérales, l'hydrothérapie, la librairle médicale, la pharmacie; en un mot, tout ce qui, de près en de loin, se rattache à notre science. Quant à l'anthropologie, dent le développement a été si considérable depuis quelques années, un de nos collaboratours en est spécialement chargé

Aujourd'hei, nous comptons nous en tenir à quelques considérations générales, en indiquant, autant que possible; aux médecies l'itinéraire qu'ils doivent suivre, pour ne pas se perdre an milieu de cet immense

la byrinthe, qui s'appelle l'Exposition dans les premiers temps qui ont suivi son ouverture, ont pu se con-Pour arriver rapidement à la classe XIV réservée à la médecine, à la

dione.

chirorgielet à l'hygiène, on n'a rien de mieux à faire que d'entrer par la porte Rapp, située à l'extrémité de la rue Saint-Dominique; en quelques instants, on aum trouvé ce qu'on cherche. Jetons, en passant, un coup d'oril sur l'ambulance principale, contigué aux hâtiments adménistratifs et an pavillon de la presse; c'est là que les malades et les blessés reçolvent tonte la journée les soins éclairés de médeuns extéria mentés et dévoués, à la tête desquels est placé M. Ladreit de la Chapse rière. On pout dire, sans flatterie, que c'est là que la médegine est le mieux seprésentée à l'Exposition. Nous aurons, d'ailleurs, l'occasion de revenir sur l'organisation des secours médicaux. Non loin de là, à contracture survingent également chez un malade uni avait présenté au détuit tous les symptômes d'une myélite aignit. Des phénomènes de paralysie et de contracture musculaire peuvent enreenir àtitre de complication dans le cours de l'ataxie loco-

motrice. C'est ce qui arrive dans les affections spinales complexes, où la lésion des cordons postérieurs coïncide avec l'altération d'autres systèmes de fibres, et dont Westphal, entre autres, a publié dans ces derniers temps, différents exemples (2). En pareils cas, les troubles de la sensibilité, en particulier les doulours fulgurantes et l'anesthésie. l'ataxie motrice et l'abolition du sens musculaire, les troubles dans les fonctions de certains nerfs crâciens, sont autant de sierres propres é éloigner de l'esprit de médecin l'idée du tabes spasmodique. Ainsi, dans un des cas rapportés par Berger comme un exemple de paralysie spinale sparmodique, le début de la maladie était caractérisé par une douleur en ceinture avec irradiation dans les membres inférieurs, des fourmillements, de l'anesthésie plantaire, de l'incertitude de la marche dans l'obscurité, de l'ischurie; l'auteur est forcé d'avouer qu'il s'agit probablement d'une affection complexe, dépendant à la fois d'une lé-

sion des cordons latéraux et des cordons postérieurs. Dans deux des quatre cas publiés par Richter (3), le symptôme dominant résidait dans l'incertitude de la démarche ; absence de paralysis et de contracture. Il y avait donc beaucoup plus lieu de

rattacher ces cas à une des formes frustes de l'ataxie qu'au tabes spasmodique.

(3) Righter, Loc. cit.

On a vu encore des phénomènes de torisie et d'excitation motrice surreniz concomitamment à la suite d'une lésion de la queue de cheval ou d'un perf périphérique. Mais la coexistence, en pareil cas, de troubles de la sensibilité, de l'atrophie musculture, l'abolition des réflexes tendineux, les modifications de l'excitabilité électrique, la localisation des phénomènes morbides, ne permettent nas de confondre ces paralysies périphériques avec le tabes spasmodique.

De même l'héminiérie cérélusie avec contracture tardive des membres peralysés se distingue du tabes spasmodique unflatéral par le début subit de la paralysie motrice. l'envahissement des muscles de la face, l'existence de phénomènes céphaliques, l'ap-

parition tardive de la contracture. En un mot, le diagnostic de la paralysie spinale spasmodique se fonde surtout sur l'isolement des deux symptômes parisie et con-

(1) Nothnagel. Loc. cit. Westphal. Uber combinirte (primaere) Erhranhung der Rüchenmayksstrange (Anosow run Paremartus und Nanwen-KRANK, t. VIII, p. 469.)

classe XIV, il faut, au contraire, tourner à gauche et, après quelques pas, pénêtrer dans le palais. On arrivera bientôt à cette classe située tout à côté du pavillon de la ville de Paris, dans lequel, soit dit en passant, est-placée l'exposition de l'Assistance publique et des asiles d'alliénés. Plus loin, dans une galerie qui donne sur celle des machines, sont exposés les neoduits chimiques et pharmacoutiques. Quant au matériel des ambalances, on le trouvers le long de la Seine, un peu à gau-che du pont d'iéna; c'est à ce niveau, sur le bord même de l'eau, que figurent les apparells d'bydrothérapie. L'exposition d'anthropologie

sièze dans le jardin du Trocadero. Mais la France n'est pas tout ; il faut songer span aux exposants étrangers. Ici, l'Itinéraire est plus difficile à tracer, et le visiteur devra s'en rapporter sex renseignements qui lui seront fournis dans les différentes parties du palais affectées aux nations étrangéres. Et encure fera-t-il bien de se rerseigner souvent; autrement, il risquerait de faire beaucoup de chemin de trop. En effet, la pauvre médecine est hien modeste et bien délaissée au milieu de ce pompeux étalage de machines, d'étoffes, de bijoux, d'oriets d'art et de meubles précieux. Toutefois, avec de la patience, on arrive à se guider. Il est bien entendu que nons aurons soin, à propos de chaque sujet que nous traiterons, de comparer, avec toute l'impartialité possible, nos produits avec coux de struit qu'on ne l'était avant d'entrer,

affection spinale dans laquelle des troubles de la sensibilité, de l'intelligence, des désordres fonctionnels de la vessie ou du rectum, des paralysies des muscles moteurs oculaires, des lésions musculaires tropbiques, etc., se montrent associés à la contractum n'est pas le tabes seasmodique (1) ».

Suffit-il, par contre, de constater chez un malade l'existence isolée, pendant une période de temps plus ou moins longue, de la parésie et de la contracture avec cette exagération des réfleves tendineux sur laquelle a insisté Erb, pour être en droit d'affirmer avec certitude qu'on a affaire à un cas de tabes spasmodiemes Nullement. Il est démontré aujourd'hui que certaines formes frustes de la sclérose en plaques peuvent, pendant fort longtemes présenter une ressemblance dinique parfaite avec le complexes décrit sous le nom de tabes spasmodique. Erb, lui-même, fait rames. quer que « le diagnostic de la schirose en plaques (avec la paralesie spinale spasmodique) peut présenter les plus empdes difficultés, et cela parce que, assez souvent, cette maladie se localisant. au début, dans les parties motrices de la moelle, pent se traduire par les symptômes typiques de la paralysie spinale spasmodique ». Il lui est arrivé de considérer pendant des années, comme réalisant le type du tabes spasmodique, un malade chez lequel survis rent ensuite des accès apoplectiformes caractéristiques de la selirose en plaques. Selon Charcot « le tableau clinique de la sciéme. en plaques se trouve, dahs certains cas, réduit, à peu de chose prés, à la seule contracture des membres inférieurs, avec ou sans rigidité concomitante des membres supérieurs, » Et lorseus l'ill'ustre médecin de la Salpôtrière ajoute que, « même en pareil cas. la coexistence actuelle ou passée de quelques-uns des symptômes dits céphaliques, tels que nystagmus, diplopie, embarras partieslier de la parole, vertiges, troubles spéciaux de l'intelligance, fournirait un document d'une portée en quelque sorte décisive ». on peut lui objecter que ces signes éclaireurs sont parfois assex furnous et assex efficés pour que leur signification diagnostique échappe aux plus compétents en pareille matière. Nous n'en voulons comme prouve que le cas rapporté dans la thêse de Batous (Ohs. IV), et auquel il a été déjá fait allusion précédemment. Il s'auit d'une malade présentée par M. Charcot, dans ses conférences de la Salpëtriëre, comme un exemple de tabes spesmodique, et fi l'autopsie de laquelle on trouva des plaques de selérose disséminées dans les centres nerveux. Or, du vivant de la maiade on ausit noté l'existence de douleurs cervicales et dorso-lombaires, de vertiges, une aggravation de la parésie des membres dans l'obscurité,

(1) Charcot, Loc. cit., n. 793, nº 45.

nos hôtes. Nous nous efforcerons d'être justes, sans marchander soutefois les éloges que méritaront hien souvent les exposants français. Puisque nons parlons des exposants français, qu'ils me permettent de leur adresser une critique qui me paraît avoir une grande impor-

et diverses autres circonstances encore, qui eussent dû, si l'on y

eut prêté plus d'attention, mettre sur la voie du disençatic ». Que

tance. Lorsqu'on parcourt la classe XIV, on voit, de toutes parts, des vitrines superbes, renfermant les instruments les plus ingénieux, merveilleuses conquites, dont l'honnour revient à la fois au praticien qui en a dorné l'idée première, an fahricant qui est souvent un savant luinaême, à l'ouvrier entin dont la main intellizente et exercée donne à l'exécution le maximum de perfection que l'on pouvait espécer. Et bien! tous on instruments, tous ces appareils, ne s'adressent qu'à la vue. Impossible de les toucher, de les exeminer de près ; ils sont li'à l'état cadavérique, pour sinsi dire, alors que, dans la pentique, leur rôle doit être essentiellement actif. Quel contracte avez ce mouvement; ce va-st-vient que l'on observe dans la galerie du travail ! Ici toutes les industries, depuis les plus importantes jusqu'aux nins netites, sont représentées; on voit travailler les ouvriers, on peut se faire expliquer le mécanisme et le fonctionnement des machines ; on peut voir, on pent toucher, se rendre repidement un compte exact des qualités et des défauts, pénétrer dans les détails les plus minutieux, et sortir plus in-

dire dés-lors de la valent de ces observations de tabes spasmodique qui, comme l'une de celles rapportées par Berger (1) débutent par une névralgie plantaire, se compliquent de daltonisme, d'atrothie du nerf optique, de nystagmus ? N'est-il pas plus logique, en parcil cas, de s'en tenir à la réserve observée par M. le professeur 6. See, en free du malade dont il a déjà été question, et qui présentait tous les symptômes caractéristiques du tabes spasmodique avec quelques phénomènes étrangers à cette affection ? Voici l'observation de ce malade, que nous avons relevée en commun avec M. Raymond, chef de clinique à l'Hôtel-Dieu, qui a bien vonln nome aider de ses conseils.

Oas. -- Le nommé Bussy, écrivain, âgé de 35 ans, entre à l'Hôtel-Dien, salle Saint-Christophe, nº 7, service de M. G. Sée, le 25 innuier 1878. Interroes sur ses antécidents morbides, le malade raconte qu'il a en la fièvre typholide à l'âge de 13 ans, et une stomatite avec une engine ulcéreuse à 20 ans. A l'âge de 25 ans, chancres mous qui n'est lamais été suivis de manifestations syphilitiques. Plus tard, il a en une broschite qui dura deux ans, avec fistule à l'anus, qui a été opérée. Dans son enfance, le malade n'e jamais présenté d'accidents nerveux.

La maladie qui l'améne à l'hôpital date de deux ans. A cette époque, il était pris de temps à autre de crampes violentes dans les mollets. dus rarement dans les coisses, survenant pendant la marche, de noi-

férence par les temps froids, Vers le mois de septembre 1876, les accés de cramoes augmentant de

fréquence. La contraction des muscles des mollets est quelensfrés suses brusque et asses violente pour déterminer une chute en avant. Dans l'intervalle des accés, les jambes sont à peu pels dans leur état normal. C'est tout au plus si le mainde ressent un peu d'engoordissement. Peu à peu les phénomènes de contracture augmentent dans le membre inférieur droit. La rétraction des muscles du molletest parfois assez prononcée pour oblicer le malade à marcher sur la nointe de pied. En outre, le pied droit a une tendance à se heurter contre la moindre inécalité du sol.

Vers le mois de mai 1877, l'avant-bras droit commence à se pendre. Le malade y ressent une sensation de pesanteur qu'il localise surtout an niveau du coude et du poignet. Par moments l'avant-braz droit est le siège d'une trépidation musculaire sythmique et apontanée. D'autre part, quand le malade se met à écrire, les doigts sont pris aussitt d'un tremblement qui, par moment, rend l'égriture impossible. Ce tremblement redouble d'intensité quand le malade se voit observé. Il lui est impossible également de saisir une aiguille, de boutonner sa chemise, à cause précisément de la rigidité des doigts et du tremble-

ment qui les sgite. De temps à autre, céphalalgie. En dernier lieu le membre supérieur gauche fut envahi également, Le miliade y éprouve des fourmillements avec tremblements rythmiour outed il s'est fatiené un nen.

(1) Berger. Loc. cit., nee 3 et 5.

Bien entendu, nous n'avons pas la prétention de domander qu'on offre su public plus ou moins blasé le spectacle attravant d'une ammitation ou d'une résection. Mais qu'au moins les vitrines soient ouvertes, qu'un employé intelligent soit attaché en permanence à chacune d'elles. et qu'il passe fournir aux praticiens de province et de l'étranger les renseignements qui leur sont nécessaires. Que nous importe-t-il, en effet, que oss beaux instruments de cuivre, d'arier, d'arient provienneut de la maison Collin, de la maison Mathieu, de la maison Favre. ete., ete., si nous sommes dans l'impossibilité d'établir des points de comparaison? On nous répondra qu'on peut s'adresser aux maisons elles-mêmes, co en s'empressera de faire valoir les objets exposés. Cela est trés-bien pour nous, qui babitons Paris; mais, peut-on sonner séricusement à proposer cette promenade aux médecins venus de lein. qui ne disposent que d'un temps très-limité, et qui, pour obtenir quelques momente de liberté, ont dû confier leur clientéle à un confeire? Nous ne le croyons pas, et, encore une fois, il faudrait donner de la via à cette partie de l'Exposition ; autrement elle restera, ce qu'elle est déjà, un véritable désert, sillomei de temps à autre par les filneurs et les désceuvrés. Nous désirons et nous demandons misux, cela dans l'intérêt

Sommis à divers traitements qui n'amenirent aucune amélioration, le malade se décide à se faire admettre dans le service de M. G. Sée à l'Hôtel-Dieu. On constate alors un certain deeré de faiblesse dans le membre inférieur droit. En relevant la pointe de pied, on provoque la trépidation épileptolde avoc la plus grande facilité et cela des deux obtés. En percutant le tendon d'Achille on la portion inférieure des ligaments rotaliens, on provoque une contraction beusense des museles correspondents (exagination des réflexes tendiment). Quand on fait

marcher le malade, il se plaint d'éprouver une cortaine hésitation, qui, selon lai, tient d'ane part à un certain degré de rigidité de ses muscles, d'autre part à ce qu'il craint de se soulever sur la pointe des pieds et de tomber en avant. De temps à antre la pointe du pied en trainant sur le sol donne lieu à un bruit de frottement. Le malade fait remarquer d'ailleurs que son soulier droit s'use surtent à la nointe et no bord externe. Pas de titubation dans l'obsenzité. Pas d'ataxie. Dans les membres supérieurs, le malade éprouve également nue

certaine rigidité durant les mouvements. De plus, et c'est la surtout ce qui le préoccupe, il lui est presque impossible d'écrire pendant un certain temps. Presque aussitöt qu'il a saisi la plume, la main est prise do ce qu'il appelle un tremblement et qui n'est en réalité qu'un accès de trépidation épileptoïde, accompagnée d'une sensation d'extrême lassitude le forçant à s'arrêter. Les quelques caractères que le malade atrive à tracer ne sont pas tremblés. Mais malgré la grande habitude qu'il a d'écrire, il ne prot plus aligner les mots en ligne droite. De plus, son écriture est ferégalière, en ce seus que certaines lettres sont déformées et inégalement espacées. Quand il veut porter la main à le bouche, pour boire ou pour manger, le membre supériour est pris d'un véritable tremblement sythmique qui géne considérablement le malade. Ce phénomène, comparable à ce qui se passe chez les individus affectés de sclérose en plaques, s'exagére énormément quand le malade se sent observé. Il est plus marqué à droite qu'à gauche : amed le malade est-il souvent oblisé de se servir de la main gapche nour manger et pour boire.

Pas de troubles de la sensibilité et des fonctions génito-urinaires. Pas d'atrophie. Rien d'anormal de côté des norfs crâniens. A part me certain degré d'hypermétropie, il n'y a rien d'anormal du obté de la vae. Pas de nystagmus.

L'exploration électrique dénote une certaine exagération dans la contractabilità électrique. Les muscles semblent se contracter plus vivement qu'à l'état normal et ont une tendance à la tétanisation. Cette rerticularité est plus marquée à la jambe droite. Le malade est resté en traftement jusqu'à la fin du mois de juin. Il

était soumis à l'usage du phosphore de zine et des bains sulfureux et. dans ces derniers temps, à des applientions de courants continus le long de la colonne verzébrale, sans qu'on ait obtenu la moindre amé-

Quoique ce malade présente l'ensemble des symptômes, considérés comme caractéristiques de la paralysie aplinale spasmodique, M. G. Sée, tenant compte de la nature des troubles moteurs observés du côté des membres supérieurs, a pensé qu'il était préférable de rattacher ce cas à la sclérose en pluques disséminées, lésion

que nous avons déjá faites à l'Exposition. Nous nous arrêtons là aujourd'hui. Dans un prochain article, nous nous occaperons des instruments de chirorgie.

GASTON DECLERAR.

Par arrêté, un date du 16 juin 1878, M. le professeur Gintrae est nommé doyen de la Faculté mixte de médecine et de plurmacie de Bordesux.

Pacetaré nes sciences ne Lyon. - M. Forcrand, licenció és-sciences physiques, est nommé préparatour de chimie à la faculté des sciences de Lyon, en remplacement de M. Peter, appelé à d'autres fonctions.

... FARTLETÉ DES SCHENGES DE LELLE, - Il est créé à la faculté des sciences de Lille une chaire de hotanique. M. Bertrand, doctour és sciences, est chargé du cours de boisnique à la faculté des sciences de Lille.

Acres de la constante de

Telles sont les quelques réflexions que nous ent sugrépées les visites

mênes morbides observés chez le malade-DFR. BRISTON (A suirre.)

ANATOMIE PATHOLOGIQUE Tenunculose per ganglions Lymphatiques; communication faite à la Société de Biologie, par M. V. Connut, médecin de Phôcital de Loureine.

Les lézions chaervées dans la tuberculose des ganglions lymphaties différent essentiellement de celles dont nous avons entretern la Société à propos des ganglions scrofuleux. Ce n'est pas à dire pour cela que les altérations du début, dénotant un degré plus ou moins élevé de l'inflammation, ne s'observent dans les deux cas comme à l'origine de presque toutes les modifications anatomiques, ni que la dégénérescence ultime, l'état easéeux ne scient les mêmes dans les ganglions strumenz et taberculeux. Il est certain qu'en voyant, par exemple, une de ces glandes qu'on trouve fréquemment convertie en une couse fibrerse, remplie de pus desséché, crétacé, crayaux on semi-liquide, on ne saura si l'on a affaire à la scrofule, ou à la tuberculose ou à tout autre processus inflammatoire chronique et éteint. Mais si les ganglions strumeux et tuberculeux ont finalement un air de parenté, la période d'état des lécions dont ils sont les uns et les autres le sière, est sheolu-

ment distincte.

La lésion des camelions scrofuleux à sa période d'état consiste essentiellement : 1º dans une transformation de la sebstance réticulée, dont les fibrilles sont tuméliées et comme ordémateuses, pendant our les cellales lymphatiques encloses dans le réticulum sont très-grosses et posaident un gros noyau ovoide entouré d'un protoplasma tuméfié et granuleux; 2º dars une formation nouvelle de tissu fibreux embryonnsire dans les cloisons qui parcourent la giande. Il en résulte que tout le ganglion scrofuleux, à sa période d'état, est transformé en petite flots aphériques du tisse réticolé, entourés de handes épaisses de tisse fiheson. Les simos périfolliculaires et les canson l'emphatiques du eanelice ne se retrouvent plus. A un stade plus avancé les élois s'unissent et leurs cellules devienment de plus en plus gremues, puis casécuses, tandis que les travées de tiezo fibreux qui les entourent forment une

cogne de plus en plus épaisse et fibreuse Dans les ganglions tubercoloux, il y a toujours, su début, une infammation parlant sur le contenu des sinus périfolliculaires qui sont très-dilatés, ainsi que nous l'avons déjà vu à propos de l'inflammation des manclions et en particulier à propos de l'inflammation obvonique des ganglions dans la syphilis. Pour bien voir ces Msions inflamenatrows, nous avons injecto des gancilions tuberculeux avec une solution on 4 /400 d'azide comique milé à partie égale d'elegal à 40°, nels fait durcir dans la gomme et dans l'alcool. Sur les préparations obtenues à Tasie de sections minose sur essunglions, on peut observer les espaces périfolliquiaires très-dilatés remplis de grosses cellules à noyaux meltiples. Ces cellules contierment dans leur protoplasma des globules rounes. Il y a nussi des globules rouges libras dans ces esmoss. D'autres fols, les elobules rouges font défaut et les sinus son@remolis de grandes cellules endothéliales confiées et desquamées et de cellules lympha-

tigges taméfées. Les valsseaux sensuins de ces canclions sont presque touiours dilatés par les globales rouges, aussi bien les petites artires et les capitlaires du tissu réticulé fin, que les vaisseaux qui rampent dans les tractus fibreux qui silloment le ganglion en dehors des senus périfolticulaires. Cette distension des vaissenux s'accompagne souvent de dispédése des globules rouges, de telle sorte que ces éléments se rencontront à l'état

de liberté dans les sinus périfolliquisires et quelquefois aussi dans le tissa réticalé fin des follicules.

Cette infinmmation sign? intense et cette congestion qui s'observent au début de la inberculose ganglionnaire, accompagnent aussi les grapulations inherculeuses lorsqu'elles sont nombreuses et bien visibles à l'œil nu. Sur des coupes des parties ainsi enflamméra on voit, par exemple, un follicule de tissu réciculé fin, présentant à son centre un ou plusieurs vaisseoux sanguins distendos, de diamétre considérable. bien que la paroi des valescaux soit mince et ceracióristique de petitos artéres ou de capillaires. Autour de cet flot réticulé dont les vaisseaux sont remplis de globules rouges, régne le sinus périfolliculaire rempli de grandes cellules et tràs-large, Après l'action du ninesau, se sinus montre les tractus qui unissent sa paroi externe avec sa paroi interne guà confine au tisso réticulé.

qui est parfaitement à même de rendre compte de tous les phéno- | Les examens que nous avons faits des ganglions (pherculeur eporté sur les glandes mésentériques et sur les glandes beonchèques, Con dernières, en même temps qu'elles sont souvent le nière de cramis tions dans is tuberenlose, sont habituellement, ches l'adults, grosses, indurées et ardoisées. Le dépôt de pigment qui existe presque constamment ches les adultes et qui provient du pigment noir on de la fumée, on de poussière, formés en introduits dans les voies aériannes, a détrem pen à pen une adénite interstitielle sur laquelle nous n'avons nas à in sister let et qui est bien connue. Cette modification, qu'on peut cond dérer comme physiologique, masque les troubles dus à la tuberculose

Les gamplions mésentériques sont les plus favorables à l'étude des tabercules. Lorsque, des ulcérations tuberculeuses intestinales, on peui suivre les lymphatiques enflammés et tuberculeux oux-mêmes qui a rendent à un ganglion, on peut être assuré que ce ganglion est luimême atteint, même s'il est petit et si la lésion n'est per très-marifesia à l'oril nu. Les voies lymphatiques et les sinus périfollicolaires sont touiours remplie de grandes pellules dans os cas, et il y a de plus du

granulations tuberculouses.

L'apparence à l'œil nu des ganglions tuberculeux est variable suon bien que leur volume. Ils sont tantôt gris et infilirés d'un sue littlescent, ce qui a lieu lorsque les voies lymphatiques sont remplies de cellules volumineuses; tantée leur purisos de section est roues, laissant suinter lorsqu'on la racle un liquide puriforme mélé à du sang ; dans ces deux cas, on observe le plus souvent, à l'anil no, des points des canglions qui sont plus cohérents, semi-transparents ou gris et un rea opeques à leur centre se qui donnent l'aspect de granulations tuberçoleuses miliaires.

Dans d'autres ganglions, les nodules qui sont visibles à une Meire saillie hémisphérique à la surface du ganglion, sous la capsule, sout assez rapprochés les uns des autres et forment per leur configence des agglomérais tuburculeux dont le centre est opaque et jaunière. Ces petits flots visibles à l'esil nu, étudiés sur des sections miness, ne

différent du tissu réticulé fin dans lequel ils siégent que par une cobérence plus grande des cellules lymphatiques et du réticulum, de telle sorte qu'il est difficile de dire à l'examen histologique seul, si l'en a sous les veux une granulation tuberculeuse on le tissu réticulé normal. Cenendant, au centre du tubercule, lorsqu'il est déil en déniné rescence, les cellules sont atrophiées et présentent de fines graculations; à sa périphérie ou dans sa masse on observe ce que les Allemands cert appelé des callules gientes et que nous considérons comme des céages lations de fibrine englobant des cellules lymphatiques qu endothéliales.

congulations formées dans l'intériour des valsseaux. Dans cette communication à la Société de Biologie, nous avons ce surtont en voe de décrire des lésions anéciales des cellules l'emphatigues qui nogo ent para mai conmos et mai insermébée : ce sont des altérations colloïdes de ces cellules et le groupement en flots ou tuberoules spiloteles de ces éléments. Cette lésion, qui s'observe asser souvent dans in teberoulose ganglionnairo, avec ou sans les granulations dont nous venons de parler, est difficile ou impossible à voir à l'aril nu sur les ganglions frais et elle ne peut qu'être soupçonnée. Mais sur ces ceganes durcis après le séjour dans l'alcool ou dans le bichponate d'ammonlagne on dans le liquide de Muller, puis dans la gomme et l'alcool, lorsqu'on en fait upe section, on peut reconsitin à l'asil ne de petits îlois transparents. Ces îlois, qui mesurent depuis un vinctième justoja un quart de millimètre, siésent tou jours au milieu du réuculum fin de la substance des follieules. Ils sont parcourus per des vaissenax permiables au sans et contenant des globules rouces. Les plus petits de essillats eciloides sent constitués par un groupe de cellules lymphatiques qui sont devenues transpas rentes, réfringentes, qui se colorent en rose par le carmin, qui fixest le rouge du piero-curmin et qui ont une auses grande affinité pour toutes les matières colorantes. Leur noyau a dispare. En examinant les plus petits de ces ilois, il sembte au premier abord qu'ils scient formés par une messe unique et homogène au milieu de laquelle cu volt maser un ou plusieurs capillaires continant des globules rouges c mais quand on appuie sur le verre minos, on les désunit et un apprétie le bord de chaque celtule. Ces cellules sont plus volumineuses que les cellules l'emphatiques. Riles ne ressemblent en rien que blocs cellubires des ganglions en dégénérescence amyloïde, car elles ne se colorent pas en bran rouge par la solution feible d'iode jodnré, et elles ne décomposent pas nettement le violet de Paris, pour fixer la couleur

Dens plusieurs ganglions dans lesquela ces flots colloïdes étaient assez gros, mesurant 1/5 on 1/4 ou 1/3 de millimètre, nous avous pu observer les différentes fermes sous lesquelles ils se présentent. Examote ser des coupes agreé duraissement complet, ils aost tendét plus maies régulièrement étenditées, tentificorditée ou un peut lengué. A luter cutter, ou voprit proque tonjours, dans on de nos gandlines. A luter cutter, ou voprit proque tonjours, dans on de nos gandlines, maisseus, poitte faire ou capillière, condétéralisement déragi, sempli de glachies roques. Autour de ce visionan central, des glachies roques de couleire lengué est conditeration mont despué durit sem mos transpirantes compant tout le reste de l'illet. Sur d'autres agregas, sail les de visionant tout le reste de l'illet. Sur d'autres que que que de visionant de centre de l'illet. Sur d'autres de visionant de l'illet
capes, so lieu de vaisseux, on trouvait an centre une accumulation de ciliules lymphatiques et de globales rouges.

La partie transparente de l'Ilot montrait les fibrilles du réticulum gégardes par des collables collobles dont les bonds étaient una accussie, et

négation par sen colliptica colliptica dont les locols d'alantir trai lacronia, et dont le septicipation monifiés et deix ne perénantis pas de ropara. Aussi en résultait-il l'apparence d'une masse homogine, uniformément colorés, parcource par les finillas tots-enloces de réfécielme. Co-récolumn se continuait avec la parci de capillaires située dans la partie collides on à la périphetin. Dans es genglien, las colliptes devenues collectes étates plutéd atrophèse qu'hyprirephises.

collectes étaient plutés atrophèses qu'hypertrophiées. In 'y avait Dans un autre panglion, où la congention était moindre, il n'y avait pas, au centre des liots, de cellules lymphatiques ni de vanseaux ditaées; il n'y avait pas de dispédées de globules rouges et blaces autour du vaissent du cenfre des llots, comme cela avait les dans le fait

periodent. Les flots colloides, très-nombreux, étaient formets auent pri des cibilites colloides prities, séparées par le rétordem inté-mines, et le tout contiguet une maue homogine parcourse par un réceut de vajaneux capilitires constanat de distance en distance des globales rouges ou des globales histor. Le paroi de ous capilitaires et burs calhiete endothéliales n'étaient pas albérés. La tendance noullemnt les tienes envahis par la tubercolass à mon-

Li sensance qu'ourent ses useus envaluis par la unicrealisée à montre des dégénérescences collèbrées de leurs éléments n'est assurément pas spéciale aux ganglions, et on post trouver des lésions analogues géns le poumon. Nous ne ecoyune pas qu'on aut doint ices lésions dans les annellous en reéclassa. Comme nous recons de le faire, le giére, le

pature des Malons alimentaires, in disposition de ces iloja colligides et Jear rapport avec les vaisseaux sanguins.

A en jugge par les dessins absolument schématiques que M. Schuppel donne des tubercules des ganglions, il une paraît ceruin qu'il a vu ses libits colloides, mais ex description n's autome espéce de repport apre celle que je viena d'en danner. En outre de cette altistation colloide, un phaerre trés-souvent dans

les ganglions atteints de taberculose ancienne, des tractus on des lites de titos fibreux facelosé parcourse par des vaineaux perméblies as mag.

Bans la taberculose chronique du poumon avec prédominance de le granumonie interatitiélle et des lites fibreux, on trouve mossi des tuber-

cuita Enerce parcouras suais per des vaisement permichles au surj.

La molificación codificé des cuilors, dector ne comentir pas la reture
chimique, cotivalde, dans ses observations, avec un rubentissement ou
un interdinance de la circulation seaguine. 14, e e effer, o file e vaisseaux de centre des liots cuiloides sont distendas, surrour Jonayul 19
espectados centres des liots cuiloides sont distendas, surrour Jonayul 19
es depundement autor du vaissems des globules libence et de globules
rocque, la circulation est à peu prés arrécté dans les vaiscoux. Les
vaisseux cont requesties d'éstendas, mans les globules y out stationvaisseux pour frequents d'éstendas, mans les globules y out station-

rouges, so uncountion cet a peu pero arrecco dans les valicousz. Les valissanzs not rempiles d'distinctiq, mass les ploules y non tatticenaires. De plus, notour de ces Bots, Il y avait souvent des gessellations tabecculesses un peu opoques à laur centre, dans lesqualles la circulation désir absolument arrêtic, et dont les valisseaux peisentaient les coughis applés d'eclibre génance.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE

Note sur les greffes dermo-éficeracques dans diffédentes races huxaines; communiquée à la Société de Bjologie, par M. Mauril. Les avantages des greffes dermo-épidermiques sont aujourd'ini

assez connus et leurs indications assez précises pour que je n'eusse pas eru dévoir revenir sur ce sujet, si les conditions exceptionmelles dans lespeules je me suis touver é se m'ayatent pennirés de consuster certaines particularités qui me penissent méritey l'attention, sinon des chiurugiens, du moirs des hiologistes. Après avoir fait de nombreuses grafice en France, y ai été à même

de les appliquer à la Guyane.

Or, outre l'intérêt qu'il y avait à connaître l'influence que la grande différence de climat peut exever sur les résultats de cette

putigne chiumpicale, la Guyane m'a prisenté celui, besacoupplus important, à mon point de vue, de une permetire d'évrinanter l'hidérografie entre différentes explose lumaines. L'eschange, la temportation d'l'immigration ont, en effet, réuni dans notre colonie des représentants de nombreuses races et en outfait un terrajn encessivement fésond pour toujes les reademifait un terrajn encessivement fésond pour toujes les reademi-

G'est de ces circonstances exceptionnelles que j'ai profité pour mes expériences et c'est leur résultat que je vais exposer. Acronnerre: — J'ai amployé la greffe dermo-épidermique surtant pour les ulteires et quelqueble pour des plaies simples. Pour

tant pour les ulcires et quelqueble pour des plaies simplies Pour les une comme pour les autres, la condition la plus indispensable pour leur réussite est de tenir compte de l'état de la membrane

progénique.

Quelles que soient les phases par lexquelles ait passé la plaie, il faut, pour qu'elle présente un terrain favorable à la greffe, que sa membranes progénique soit complétement formée et qu'elle soit de bonne nature. Or, ce qui, pour moi, caractéries outre période, éest l'existence de bourgeon charmes, petits, de rolume égal,

de bonne nature. Or, ce qui, pour moi, caractéries extre période, dest l'existence de bourgeous charmas, petits, de volume égal, roses et assez révistants pour ne pas saigner à un légre contact. Pour les surfaces suppurantes présentant cet aspoct, je dois dire qu'à quelque ruce qu'appartint le mahdée, les greffes ont toujours également bien réussi.

Le procédé que j'ai employé n'avait rien de particulier. Les greffes étaient prises le plus souvent sur la face antérieure du bras.

de biologie et d'anthropologie.

au nireau de la saillie du biceps, ou sur la face interne du tibia.

Quant au point où elles ont été appliquées, les uloiess du membre inférieur étant de besucoup l'effection la plus commune dans mes 'salles de bleazés, c'est sur cette région du corps qu'elles ont été les vius nombresses.

Pour les prendre, la peau était tendue avec la main gauche, pendant que le main droite, armée d'une lancette à grain d'orge, traversait la pesu et enlevait des fragments ne dépassant pas 3 mil-

versait la pesu et enlevait des fragments ne dépassant pas 3 millimétres de diamétra. Pendant cette opération, que j'ai également fait faire par tous les collèques placés sous mes ordres, j'ai remarqué que la facilité

pour cuellir la greffe n'était pas la même chez les différentes races. Parmi celles qui s'y prétent é miseu, je dois citer les Baropéens et les Arabes; pais viennent les Annamites et les Chinois; enfin les Hindous et les noirs, ces derniers officat, assec de difficultés pour qu'on puisse runcount révouir au prenière éssai.

Cette difficulté provient de l'élasticité et de la résistance beaucoup plus grandes du derme ches la rice noire. La lancette tend la peau au lieu de la coupre; puis, su monent où l'on croît la petite opération réussic, un des côtés du point cutané, qui passe sur la pointe de la lancette, se hrise, le lambeau se recroquerille et l'on doit recommenter.

Lorsque l'avais obtesu la greffe sur la lancette, je la faissis glisser rapidement sur la plaie, et après lui avoir fait faire quelque l fègers mouvements de va-et-vient, pour être sûr qu'il ne restait aucune bulle d'air au-dessons d'elle, je la laissais, autant que caribbé, dess un noint un pau déspriné, le crois indiscensable

possible, dans un point un peu déprimé. Je crois indispensable de ne provoquer aucun suintement hémorrhagique pendant ces manœuvres.

La plaie était ensuite pansée à recouvrement, le plus souvent d

Faide du pannement cociust de Chanaciques, issué en place penchat mateix para moints. Ce birs de temps écoule, la, exprasse chait emirche avec précuration, la plate larcée avec soin, et presque minera que celle que plante locarrier en afrance, état-duire que la grafis se montrait d'abord comme dépuesant un tant soit pas la entre de la comme de la comme de la comme de la comme de la maint et appareisant en ceux, et qu'ente, que dans les et deprimair et appareisant en ceux, et qu'ente, quant la répatriataire not de da tiant incolutier, de la comme de la comme de la répatriataire not de da tiant incolutier.

Cos résultats ont toujours dié identiquement les mêmes, quels que soient l'espace, la race ou le peuple sur lesquels j'ai expérimanté.

Hérrizogenyen - Après avoir constaté ces résultats, qui étaient : les cicatrices livrées à elles-mêmes tantêt revêtent uce confesparticuliers à l'antogreffe, il m'a paru intéressant de savoir ce que deviendraient les greffes transplantées d'une race à une autre. Mes expériences ont porté sur trois espèces comprenant les pen-

Rendos caucasione: Européens, Arabes, Hindous, Espèce mongole : Annamites, Chinois. Espèce noire : Noire de Bourbon, noire d'Algérie, noire des An-

tilles, noirs de la Guyane-Or, dans le smnd nombre de greffes un ont été faites dans mon · service, par moi et mes collègues pendant plus de deux ans, cha-

cune de ces races a fourni des greffes á toutes les autres. Toutes les combinaisons ont été épuisées et répétées plusieurs fois-Ces expériences, qui constituent la nortie la plus originale et la

plus intéressante de mes recherches, ont été faites par le même procédé et ont présenté une marche identique aux présédentes : elles peuvent se résumer dans les conclusions générales suivantes : Quelle que soit la source d'une greffe dermo-épidermique, et quel que soit le terrain sur lequel on la place, son pouvoir cicatrisant et

sa marche sont les mêmes.

ales quivants :

Un fait cependant, digne de remarque, est ressorti de ces expériences : c'est celui de la reproduction du pigment par les greffes. Les résultats, en apparence contradictoires, que l'avais obtenus dans une première série d'expériences, en 1876, avaient laissé des doutes dans mon escrit. Mais de nouvelles études, reprises à la fin de 1877, les ont heureusement fait dispamitre. J'avais vo tout d'abord que des greffes prises sur un noir et trans-

portées sur un blane, tout en conservant leur pouvoir ciratrisant, perdaient rapidement leur couloir noire. Cette disparition du pigment, après la transplantation de greffes pigmentées, concordait très-bien avec un cortain nombre de faits bien connus, la couleur blanche de henucoup de cicatrices chez les noirs, mais était en contradiction avec un fait non moins connu, celui de la pigmentation exagérée que prennent chez eux les cautérisations dont ils s'ornent la face. Enfin, j'étais également frappé de voir l'autogreffe donner chez eux des cicatrices noires, et cela d'une manière persistente.

Ce fut au milieu de ces doutes que je recommençai, en 1877, les greffes d'un noir à l'autre. Elles me donnérent toniours des greffes pigmentées, et ce résultat constant me conduisit aux expériences plus décisives qui devaient former ma conviction.

Je choixis, parmi les Hundous, les plus foncés, et le m'en servie comme sujets d'expériences pour croiser leur ereffe avec des poirs de différentes provenances. Les résultats furent des nius nombants :

les greffes restérent colorées. Je crus pouvoir alors admettre comme loi :

Que, pour qu'une greffe soit piementée, il fullait réunir ces deux conditions indispensables : être prise et être transportée sur un sujet fortement pizmente. Ainsi la piermentation prenant son point de départ dans une

greffe colorée, se développerait par nne action de contact, de voisinges. On ne peut admettro, en effet, que ce soit en vertu d'une propriété qui leur serait propre, que certaines cellules embeyonnaires se remplissent de pigments, ni que ectte pigmentation solt due à des éléments anciens ayaot surveiu. Car, d'une part, à la condition qu'une plaie soit un peu étendue, la cicatrice reste blanche, et, d'autre part, sur des plaies ayant détruit toutes les parties molles jusqu's l'os, les creffes noires, placées sur un noir conservent leur puissaoce de pigmentation.

C'est done, comme je l'ai dit, par une action de simple contact que les cellules pigmentées de la grelle transforment les cellules embryonnaires les plus voisines, et ainsi de suite. Toutefois, ce pouvoir de transformation n'est pas indéfini. J'ai pu me convaincre ou'il ne dépasse pas une zone de 5 millimétres de chaque côté. c'est-é-dire que chaque greffe ayant 2 millimètres de diamètre produirait une tache piementée de 1 centimètre de diamètre.

Ainsi me furent expliqués certains faits signalés plus haut à propos des cicotrices chez les rapes colorées. Chez elles, en effet.

blanche bien manifeste, et d'autres fois, au contraire, acquièves une teinte même plus foncée que la pesu environnante C'est que, dans le premier cas, la perte du pigment annie su considérable, et la nature ne pourrait point compléter son general

Parfois, j'ai également été frappé de voir des flots de pigneois subsister au milieu d'une large electrice, sans qu'aucune greffe de été faite. Mis sur la voie de l'explication, je recherchai la cause de cette espèce de aurvivance, et je pus me convaincre que ces cas ne se produisaient que lorsque, au milien d'un travail rétrapectif. quelque flot de peau saine avait échappé 4 la destruction

Tele sont les anelmes faits sur lesquels je voulais anneler l'etention de la Société de Biologie. Je les résume dans les conelo. sions générales suivantes :

1º Le climat de la Guvane ne modifie, ni dans leur marche, si dans leur efficacité, les greffes dermo-épidermiques. 2º Elles constituent un auxiliaire précieux pour la rapide rire-

trisation des plaies et ulcères. 3º Les autogreffes ont le même résultat, quelle que soit l'espice

ou la race. 4º La peau de la race noire étant plus élastique et plos résig-

tante expose le chirurgien à s'y reprendre plusieurs fois pour obtenir une greffe 5º II en a été de même des bétérogreffes, quelles que soient les

combinaisons que nous avons pu faire. 6º Pour que les greffes restent pigmentées, deux conditions sont

indispensables : qu'elles soient prises et transplantées sur des spjets rithes en pigment. 7º La pigmentation des jeunes cellules a lieu par une action de

contact. Cette action s'épuise bientôt, et son champ ne déposse pas, en général, cinq millimètres. Une question importante resternit encore à résoudre au sujet de

la fermeté des ejeatrices obtenues par les greffes et la diminut des récidives ; son importance ne m'a pas échappé, mais les hommes ne sont pas restés assex longtemos soumis à mon observation pour que j'ale pu me faire une conviction. _____

REVUE CLINIQUE DES HOPITAUX TRAITEMENT DE LA SYPHILIS RÉRÉDITAIRE.

La syphilis héréditaire constitue un des chapitres les plus intéressants et les plus neufs de la pathologie de l'enfante. Si l'on peut, en el5st, remonter jusqu'à Paraceise, jusqu'à Fallope pour tronver les premières notions de cette maladie, il n'en est pas moins vrai que son étude clinique complète, ainsi que son acetemie pathologique sont de date toute récente. Les leçons de notre excellent maître, M. le professeur Parrot (1) ont contribué puissamment à la connaissance exacte et complète d'une maladie de plus en plus répandue. Ici, comme presque toujours en médecine, e traitement n'est devenu régitablement méthodique que le igur où la marche des lésions, les formes cliniques qu'elles revêtent, les complications qui peuvent survenir, ont été approfondles. Ce traitement a une importance capitale et les résultats en sont souvent merveilleux, de l'aveu des médecins les plus compétents. Dans une de ses conférences cliniques faites récemment à l'hospice des Eofanta assistés, M. Parrot en a étudié les indications et le mode d'administration. Nous ne saurions mieux faire que de nous guider sur sa méthode de traitement vraiment rationnelle-

Deux ordres de considérations très-importantes surgissent siste que le médecin se trouve en présence d'un enfant synhilitique: 1º l'intervention thérapeutique proprement dite, et 2º l'hysisne du malade. Nous nous occuperons pour aujourd'hui du traitement de la syphilis. Il serait puéril de discuter le fait de savoir si l'on doit

(1) Program-manuscus 1877-1878;

traiter le nouvean-né syphilitique. Tons les médecins sont d'un accord nnanime. Tontefois, une question se présente immédiatement'à l'esprit : Un enfant, parfaitement sain en apparence, est mis au monde par une femme sypbilitique on indemne, mais dont le

mari est infecté.

Que doit-on faire? Faut-il sonmettre sans tarder, dès le premier iour, au traitement approprié, le jeune être? Est-il préférable d'attendre l'éclosion des premières manifestations héréditaires? leiéclatent les dissentiments entre les auteurs, les uns voulant agir dés la première minute, les autres (Roger, Parret), préfémnt attendre la première manifestation morbide. Encore n'est-il pas nécessaire que les premiers accidents se montrent sur la peau ou sur les muqueuses. M. Parrot a signalé des troubles gastro-intestinaux tenaces, rebelles à toute hygiène, appernissant chez le nouveau-né élevé dans les meilleures conditions possibles, et ne cédant qu'au traitement spécifique.

L'enfant nouveau-né est bien manifestement syphilitique; comment le traitera-t-on? C'est ici que l'on doit tenir le plus grand

compte des formes cliniques de la maladie. Comme chez l'adulte, la syphilis peut revêtir une forme trèsanve: des qu'elle apparaît, elle est maligne, et tue rapidement. Il faut agir vite. Allieurs, au contmire, tout se bome à quelques manifestations cutanées et muqueuses peu étendues, d'autant moins graves qu'elles sont plus tardives. Dans cette forme tardive de la syzhilis béréditaire, à marche insidieuse, qui a pu donner lieu à des altérations osseuses décrites par M. Parrot, sous le nom de rachitis syphilitique, les accidents apparents se homent parfois à un petit nombre de syphilides papulcuses disséminées dans les ré-

gions privilégiées. lti les enfants peuvent gnérir sans le secours d'aucun traitement. L'iodure de potassium rend cenendant de signalés services et contribue avec le temps à modifier les lésions resentes.

Mais lorsque la syphilis est hâtive dans son apparition, elle est beaucoup plus sérieuse, et si elle s'est déjà manifestée à l'extérieur au moment de la naissance, les lésions viscémles sont trop avancées le plus ordinairement pour rétrocéder, et bien souvent le traitement le plus héroïque demeurera impuissant.

Dans le plus grand nombre des circonstances, on aura affaire à une syphilis se manifestant à l'extérieur dans les premières semaines qui sulvent la naissance, et l'indication théraneutique étant formeile, il faudra agir sans tarder. M. Parrot fait remorquer. en effet, que l'opportunité thésapeutique se base, non pas tant sur la quantité plus ou moins considérable de mercure ou d'iodure de potassium à administrer, mais bien plutôt sur l'époque d'apporition des accidents. La syphilis se manifestant à une époque rapprochée de la naissance, est d'autant plus grave qu'elle est plus bâtive. Le traitement doit être entrepris des les premières traces

de la maladie. Le médicament par excellence, celui sur lequel on peut toujours compter, c'est le mercure. L'observation suivante en est un exemple remarquable :

Oss. I. — Syphilis mérégitaire ; liqueur de Van Swieten ; suédison EN TROIS SEMAINES.

Un enfant de 5 mois est amené, le 2 mai 1878, à la consultation de l'hégital Saint-Antoiné. La mère raconte que, trois mois avant son accouchement, elle a été soienée pour des plaques magnesses vul-

L'enfaut; très-faible, très-maisre, aurait des boutens sur les fautes et les crisses depais deux mois déjà. Il vomit depais quelques jours, disrricé verte et toux quintouse. N'a subi aucun traitement. On trouve our les fesses des ploérations servicinenses dont les honte

sont sullants, violacés et lisses. Sur les grandes lévres et à la marge de l'anut, syphilides papolo-lenticulaires plates, trés-litses. Fissures labisles percendiculaires an limba. Billes muqueux disséminés dens toute la hauteur des doex nonmon-

at Lèvre dennis trois on quatre igurs. L'enfant est mis, dès le jour même, au traitement. Fraction channe jour avec pommade mercurielle: Chaque jour, une cuillerée à café de liquour de Van Swieten.

La mère possède la phièsde camelionnaire cervicale postérieure. Dés le 9 mai, l'enfant a reneix des forces, il tette mieux sa mère, Les fissures des hivres ont disparu. Les ayphilides s'affaissent. Les uloirations scroicineuses sons en voie de cicatrisation, elles sont rosées,

Le 16 mai, quinze jours après le commencement du traitement, l'enfant va très-bien, il est méconnaissable, toutes les syphilides out disparo. Les érosions des fesses et des cuisses sont transformées en elextrices très-minees, rosses, reconvertes par un énithifium déjà solide,

L'état général est excellent, On no fait plus que deux frictions par semaine, et la limeter de Van Swieten reste continuée encore six semaines, une cuillarée à rasse par jour.

La mère est mise elle-même au traitement mixte, et elle contirce à Un mois sprés, l'enfant est revo, Il est parfaitement méri. Il engraisse. Les cicatrices des ulcérations des fesses sont violacées, mais

très-résistantes. On continne la liqueur de Van Swieten. Nous avons cité cette observation comme un exemple des résultats ranidement obtenus par le traitement spécifique. Nous avons, en effet, répondu ici à l'indication pressante, agir vite et sûrement, Austi nous sommes-nous adressés du même coun au traitement interne et à l'externe. Ce n'est pas à dire pour cela que le mercure doive être nécessairement et toujours administré en même temps par la peau et par les voies digestives. D'ordinaire, le traitement interne suffit et agit assez vite. La liqueur de Van Swieten constitus le médicament le meilleur et le plus employé, il est bien supporté par les enfants. Si le pouveau-né est robuste on neut commencer immédiatement par une cuillerée à café, qu'on mélange soit à une certaine quantité de lait, soit, ce qui paraît préfémble, á 25 ou 30 grammes d'un sirop quelconque. Détail important en pratique, les cinq ou six cuillerées à café de liquide composant cetts potion doivent toujours être, d'après M. Parrot administrées immédiatement avant la tétée ou avant le hiberon. On évitera de la sorte l'irritation gastrique que menace de causer la présence du médicament.

À 6 mois, l'enfant pourra prendre deux cuillerées à calé de la liqueur de Van Swieten. Ce traitement, malgré ses résultats rapides, doit être continné

longtemps. L'enfant restera soumis à l'influence du mercure 12. 18 mois, deux ans même, s'il est nécessaire, du moment où les accidents reparaissent dés que la lloueur est supprimée. Le plus habituellement, on peut le dire, la syphilis s'éteint plus ou moins vite, et lorsque la liqueur a été continuée pendant 1, 2, 3

mois après la guérison la plus complète, les manifestations snérie floues ne renamissent alus. On peut alors, pour peu que les os présentent quelques lésions caracteristiques, avoir recours à l'iodure de potassium. A partir de 6 mois, on doit donner à l'enfant 0,10 à 0,15 centigrammes d'iodure

de potassium. M. Parrot préconise la teinture d'iode. li recommande la formule suivante : Twinture d'iode..... Sirop d'écorces d'oranges amères (on sirop de

de gentiane)..... Une cuillerée à café par jour en 4 ou 5 prises au commemorment des repas.

Telle est la médication interne, avec ses indications : ses avantages sont immenses. Alle a cependant quelques inconvénients, Elle ne peut, en effet, s'adresser à tous les petits malades indistinctement. Un certain nombre de ces malheurenses victimes sont cachectiques, très-faibles, prenant à peine le sein, digérant mal, athrepsiées, en un mot.

La plus petite quantité de substance médicamenteuse introduite dans lour estoma: n'est pas supportée ; les vomissements, la digrrhée s'opposent à la médication interne qu'on a tenté un jour ou deux, sans résultat ; le traitement externe doit être alors seul autorisé, l'interne est devenu dangereux ; le mercure va donc être introduit par la peau. L'indication est alors absolues une seule contre-indication existe, encore plus apperente que réelle, c'est | lorsque la penn est couverte d'ulcérations syphilitiques, qui menacent d'aksorber trop largement le mercure. A proprement parler, la médication est dangerouse, elle doit être surveillée, mais elle n'est pas contre-indiquée. Il n'v a nos à insister sur les aventages bien connus des frictions

merourielles. On doit les faire de préférence dans l'aisselle et sur les parois du thorax, voisines du creux axillaire où la peau est

ments fidéles.

fine et humide. Un gramme d'onquent mercuriel double ou coupé au 1/3, de la facon suivante :

est employé chaque jour, ce ent n'emplobe aucunement les soins de propreté les plus minutieux. Sous l'influence de ce traitement, les ulcérations symbilitiques, les symbilides disparaissent ordinairement comme par enchantement. Aussi les bains de sublimé ne sont-its aniourd'hui our bien peu recommandés. Ils n'offrent nasen effet, toute la précision des frictions mercurielles, grâce auxquelles on sait exactement la quantité de mercure employée, ainon

introduite dans l'économie. La méthode balnéaire, dit M. Parrot. est infidèle; de plus elle est dangereuse. Le traitement local des manifestations syphilitiques sera d'ordipaire simplement topique, la médication pénérale produisant les

effets les plus rapides. Quelquefois, cependant, il est urgent d'agir sur les ulcérations profon-les de la peau ou des mucueuses. On aura recours alors, soit au glycérolé de zinc, qui dessèche rapidement les picies, ou même a l'iodoforme, mand il s'agira

d'ulcérations profondes phagédéniques. A l'aide des détails qui précédent, on pourra toujours répondre aux grandes indications posées en face de la syphilis héréditaire qui se révêle. Agir vite, frapper vigoureusement avec des médica-

Lerence

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ITALIENS,

SUR LE PASSAGE DE L'ACIDE SALICYLIQUE LIERE DANS LE spe gastrique et dans les unives, par le professeur LUSSARA et F. CIOTTO.

Les auteurs rapportent deux expériences exécutées avec le plus grand soin chez des chiens sur lesquels des injections de salicylate. de soude furent faites dans le but de rechercher l'acide salicylique

Hore dans le sue eastrique et dans l'urine. Sur deux chiens de taille différente, une fistule gastrique fut ratiquée. Querante jours sorés l'opération, la fistule fonctionnant hien et donnant du suc castrione en bonnes montité et mulité on injecta dans la veine ingulaire 3 grammes de salleviate de soude dissous dans 20 grammes d'eau distillée. Les effets physiologiques observés furent les suivants ; vomissement, affaiblissement de l'action cardisque, une certaine apathie, une couleur rouge vif des tissus pulmonnire et hépatique, surtout chez le chien le plus petit de taille, qui succomba à la suite de l'injection; ce qui tend à prouver que le salicylate de sonde n'est ma sana avoir une action énergique.

Sans rapporter le procédé chimique qui permit de découvrir l'acide salicylique dans le suc gastrique, les urines et les matières vomies, voici les résultats des expériences entreprises. Chez le gros chien, les traces d'acide salicylique dans le sue gastrique furent très-faibles | Chez le netit, au contraire, l'existence de cet acide fut constatée d'une façon manifeste au bout de cinq à quinze minutes. Le mêma résultat fut obtenu nour les matières voccies et les urines émises, dix minutes après l'injection. En considérant que l'acide salicylique s'obtient à l'état de liberté, même si dans

le sue gastrique ou les urines on verse directement le salieplate. ler auteurs arrivérent à la conclusion que l'acide salicylinue se déponille de la soude et devient libre, grâce à la présence de l'arite. propre au sue gastrique, et non par le fait de la sécrition cuetricue. L'aride salicylique et les acides moins forts que l'aride chlorbydrique peuvent se rencontrer artificiellement ou naturellement a l'état libre dans le suc gastrique, parce qu'ils sont chaudde leurs combinaisons salines par cet acide, et non par suite d'une action de l'énithélium stomatal sur le plasme sanenia

(GARRITA MED. STAL., PROV. VENETE; juillet 1877.) DE L'ACIDE SALICYLIQUE DANS LA DIPRTHÉRIE; PRE le doctore

On sait que les dotteurs Hanow, W. Wagner, Fortheim ont A. tenu de nombreuses guérisons par l'emploi de l'acide salicylique dans la diphthérie ; le docteur G. Ris, qui s'en est servi, a es anssi des anopis.

Le 15 avril dernier, il fut appelé anprès d'une petite filie de 5 arg. atteinte de diphibérie. Les ganglions sous-maxillaires et cerviture étaient très-tuméliés, la narine droite remplie de plaques diphthéris. ques, dont on constajait aussi la présence sur les amygdales. Les trois formules suivantes furent prescrites :

Pour faire des injections toutes les six heures dans le mez, en ayans soin de chauffer légèrement l'eur, 100 ar.

Aride salicylique..... Phosphate de soude..... Glyofrine..., Siron d'écoroes d'oranges..... Miller à choud. Toutes les deux heures une cuillerée à bouche,

Bau.... 50 gr, Acide salicylique..... Phonohate de soude..... Glyofrine.....

Affler à chond. Faire toutes les six heures des hadinronnanes dans la norse avec un pinosau de coton-Cette méthode fet réguliérement mivie du 15 au 25 avril, La malade premit du bovillon avec des jaunes d'osef et du leit de chêvre à des heures fixées. Vers le septième jour, les narines étaient goiries. Les fausses membranes qui recouvraient les amvadales se détackéent ansoi : les ganctions tumélés ve diminuérent de volume que vers le

buitifene iour. la flèvre était tombée dés le sixième Le 25, la gorge était parfaitement goérie. De 25 avril au 15 mai, aucun abénomène de paralyzie ne s'est montré.

Chez une autre malade atteinte de scarlatine et d'angine coustneuse, le même traitement amena aussi la guérison : une paralysis limitée au voile du palais fut observée, mais la malade est aujourd'bui parfaitement guérie. (Is. Monoagny, sentembre 4877.)

DRUX CAS DE DIABÈTE SUCRÉ QUÉRI AVEC L'EXTRAIT DE NOIS vomique; par le docteur Eug. Zarzana.

La première malade fut atteinte, en 1867, de coliques néphréliques répétiées, causées par des calculs qui furent éliminés, ce qui permit à cette femme de reprendre ses occupations. Il v a trois ans, les urines commencient à devenir trécabondantes

et la faiblesse qui en résulta fut rapide, La voe se troubla, la soif devint vive sinsi que l'appenit. La quantité d'urine émise dans les vingt-quatre heures s'élevait à 12 livres romaines ; cette urine n'était pas sibumineuse, mais renfer-

maît du glacose en grande porportion.

La maisde fut soumise à l'usege de l'extrait alcoolique de noix voique ; on commença par 5 centige, par jour dissous dans 90 grammes d'esu distillée; tous les trois jours un summents la dose de 5 centigejusqu'à 30 centigr. On remarque que la quantité d'urine diminusit; que claire jusqu'alors, elle était maintenant flocomanse, colorie par le pigment hilisire et fortement acids. On ne trouvait plus que des traces de glucoso. Les phénomènes généraux s'améliorèrent et la malade reyint à sa panté première.

Dans la deprisina charrention, il s'agit d'un homme d'un tempéra-ment rebutée, de taille clavée, âgé de 76 ann. Les urines éprises pendant once hourse s'élavérent à 2 livres et 8 onces romaines ; elles étalent whee so prates et an albumine. Soumis à l'assou de l'extrait alcodique de note romique, le glucose diminua en quentité et finit par dispersitre (Garretta Menica of Roma.)

Nons devons signaler à nos lecteurs un travail des plus intérescants des professeurs Lussana et Lemoigne Sur les centres enciniciliones du mouvement, para dans la revoe Lo Segnagoverne. avril-mai 1877, et dont nous ne pongrions donner qu'une analyse trop incomplète.

D' MARIOS REY.

TRAVALIX ACADEMIOUES. AGADÉMIE DES SCIENCES.

Seance du lundi 1er juillet, -- Présidence de M. Figuag. STREET, - DE LA POPUTRÉRIE EN ORIENT ET PARTICULIÈRESSIST EN PERSE. Note do M. J.-D. THOLOGAN.

Pandant onze années de afjour en Perse, de 1858 à la fin de 1859, je n'avais observé que quelques ens isolés de scarlatine, d'angine grave et de croup, et d'après cela j'étais arrivé à croire que ces maladies ne devaient pas figurer dans le cadre nosologique de l'Iran. Depois quelle ápoque durait ortie im munité presque complète? Il est difficile d'être peécis à ce sujot; ce qui est positif, c'est que les médecins les plus loés et les plus instruits des différentes villes de la Perse, intervorés à plosieurs reprises, m'ont toujours répondu de la manière la plus nette qu'ils n'avaient jamais noté avant l'année 1809 aucune épodémie de maux de corpe grave, ni de croup, aucun cas de scarlatine. Dans auton ouvrage de médecine, arabe ou persan, usité en Perse,

on ne trouve une description de la scarlatine, de l'angine dinhthérares, de l'annine nameréneuse et du cromp. Souls les historiens arabas et esesans mentionnent quelques faits épidémiques qui se rapportent per angines graves et qui, en conséquence, me paraissent importants à citer, vu la nésurie d'observations semblables. L'auteur du Tarlimenant-Omem rapporte que, en 366 de l'hégire (957 de notre ère), il y est à Bardad des engines très-preves et très-nombreuses, qui donnérent lieu à une grande mortalisé. Il s'y joignit des morts subites. Chez toes coux qui se faissimt saitner, il se dévelocos une tumeur su bras emi causa souvent la mort. Ibn-Verdy, Aboulféda, l'auteur de l'Histoire de mille ann, relatent, d'après le contemporain Ibn-Kégir, avien (CE de l'hégire (1064 de l'ére chritienne) il y eus dans le pays de Mossoul, à Bagded, et dans les autres villes du Djédré et de l'Irgh-Arab, du Ebouristan et dans la plupart des notres villes, des maux de gorge qui firent périr besugoup de gens et contre lesquels la médecine so clara impuissante.

L'auteur du Kamel-ul-Tavarikh relate, à propos de cette épidémie, qu'en l'année 600 de l'héerre (1200 de notre ére) il réces à Mossonl es aux envirous des moux de gorge graves qui ficent périr la plo-part des habitants. D'Herbelot, à l'article Grave, confirme se fait, en disant que le célèbre historien Ebandthir se trouvant en 600 à Mossoul, sur le Tigre, il régnait dans le pays une maladie épidémique qui s'attachait à la corre. Six siècles environ avant l'hécire. Anctés de Cannadore avait noté d'une manière très-présise l'existence habitualle de la diobibérie en Égyote et en Syrie : cette affection dut sans doute disparattre dans les stécles anivants pour n'y faire que de couries apreritions. C'est sinsi que Tournefort rencontra des maux de gorge ganpréneux dans la Conféserio, su commencement du dix-huitième siècle : s'est ainsi qu'un siècle et demi plus tôt, en 1561, les angines graves sevirent à Constantinople, à Alexandrie et probablement aussi dans d'autres points de l'Orient, ginsi que dans une granda partie de

l'arrive meintenant à l'histoire des faits épidémiques contemporains. Il me semble d'abord du plus hant intérêt de remarquer qu'en mitte temps que la scariatine se montrait su Perse, elle antrait aussi su Burope dans une nonvelle phase d'activisé. De 1809 à 1870, la seurlatine prit en Europe une diffusion et une intensité nouvelles es elle soentra depuis les Bes Bestenniques jusque dans la Russic méridionale, En 1809, la dipothérie sévit dans la Roumanie et le long du Danubs.

En 1872, l'épidémie se déclara à Constantinople ; en 1875, elle éclata à Prébiponde. En décembre 1976, l'angine conceneuse fairait beaucoup do ravages au sud-ouest de la Russie et, en janvier 1877, la diphthérie, la scarlatine et la dyssenterie sevisseient dans toute cette région, D'un autre côté, en Misopotamie, il y avait dans les premiers mois de 1876 des munx de gorge gangréneux sur les enfants et su mois d'octobre il y ent à Bandad me épidémie de diphthérie.

Pendard que cos faits épidémiques avalent lisu en Europe, la sear-latine se montre su contre de la Perse sens qu'on pût invoquer apoeno communication, sucun transport des germes de la maladie. An printemps de 1809, on observa dans la ville de Carvine des angines graves. En automne, la scarlatine sévit sur les cofants et les adultes. Pen de temps spris, cette maladie parut à Tébéran ; elle étrit quelquefois suivie d'annazeque. Il y eut plusieurs cas d'aneine coneneuse et de crosp. En mime temps, on observait au sud-est de la Perse, à Kerman, des aneines et des otides eraves. En 1870, il réena à Téhéran et à Tauris une épidémie de rougeoles graves compliquées de scarlatine Elle s'accompagnait quelquefois de bronchites diphthériques, d croups, d'antines, de cantrines de la bouche et du siéce, de digritée rebelle; la complication la plus gram était la dyssenterie. En 1870, pendant l'été, la scarlatine causa un grand nombre de décès sor les

enfants, à Kermanchab. L'épidémie dont le viene de parler fut en réalité localisée et de peu de durée. Ce fut ici la scarlatine qui domina; les ancines erayes et perodo-membraneuses ne vinrent gu'au second plan

Après cotto petito épidémio, on n'entendit plus parler, pendant trois années, de scarlatine, ni d'aprines graves, quand on resut avia qu'une épidémie de maux de gorge diphthériques et gangréneux s'était dávelormés sena cause connue au sud de la Perse, dans la Fara, en 1874. Tel fut le déput d'un fiésa qui envahit, l'acreje suivante, plus de la moitie du territoire de l'Iran, pénétra dans beaucoup de villages, attama avec intensité deux tribus nomades, edvit avec une cembie ténacité dans les villes, et surtout à Chiesa et à Téhéran, et enleva un nombre considérable d'epfants. Les premiers cas se montrirent à Chiraz au commencement d'août 1874; mais l'intensité de la maladie et se diffurion épidémique dans la ville ne datent que du mois de no vembre 1875. Depuis lors, jusqu'à la fin de 1877, l'affection ne s'était pas étainte complétement. Les médecies du pays ont remarqué qu'en général elle était plus grave et sussi plus fréquente dans les temps froids qu'à l'époque des chalcurs. Pendant la seconée moitié de 1874 et toute l'année 1975, elle exista, quelquefois foste, quelquefois faible. Elle semblait avoir disparu en juillet et en acût 1876, puis elle mparut en octobre; en novembre et décembre, elle perdis successivement de son intensité ; en février 1877, elle n'existait qu'à l'état sporadique ; en mai, il y eut une surmentation ; en juin, juillet, soût, septembre, la diphthéria disparut. Elle reparut au commencement d'octobre el causa une vingtaine de décis. A la fin de novembre, le mai disparut de nouveau, et celle fois il ne reparat plus su printemps suivant. Ce fifau attaqua d'abord, à Chirax, les enfants, mais il fit aussi des ravages sur tes adultes ; rarement il s'attages aux personnes d'un fice avansé. Pendant l'existence de ces angines, on a constaté, à plusieurs represes, de seguides variations dans four intentité ; quelquedois tous les malades mougaient : d'autres fois, il y avais leaucoup de guérisons.

Annis Chiroz, l'envahissement du reste de la Perse se fit d'une ma-

mides irrestultère et dans un gedre tel un'il est bien difficile de soupeou ner un transport de l'infection d'un lieu dans un autre, Pendant l'année 1875, il n'y est aucone propagation ni éclosion, pas même aux environs de Chipes; puis, su printerops de 1876, les angines se montrent simultanément à Ispahan, Hamadan, Tauris, Tébéran ; an commenrement de l'été la ville de Koum est envahie ; en automne, Bourondürd, Cazvine, Estérabad, les environs de Cachan, Kermanehah, Puis aucun foyer nouveau ne se produit jusqu'en automne 1877, où la dinhebiria áclate en octobre à Cormiab et au sud-est de la mer de ca nom à Maraca et dans les villaces voisins ; en même temps, le fléan atteint le Mazendéran. Il appareît à Recht, et au nord il dépasse Tauris, on atteignant le petite ville de Marend, Eufin, l'héver 1877-78 la dichthérie fait beaucoup de rayages à Akoulis, crand village situé dans le Tyanscancasio, à dix lieues de Diulfa.

Pendant que l'épidémie se propagasit ainsi du sud au nord et à l'orest, alle laissait indemne toute la région de l'est, représentés par le Khorassan, Yead, Kirman, le Bélopehistan, et tous les pays du and vereisentés par la rétion du listoral du colfe Porsione. Ainsi il n'y eut rien à Roughire, ni dans les autres ports du Pars, ni aux environs de Chirax, ni à Kameroun, mi du côté de Bébahan, ni à Mohammera, ni à Bases, ni à Koweit, ni à Bahrein, ni à Mascate, ni à Bendez-Abbaz, ni à Dievadir, ni & Kurrachee.

Le mode de développement de la muladie et le cours de l'énidémie ! ont été mirax étodies à Tebéren que partout ailleurs. J'ai déjà dit on'après avoir réané, en 1983-70, sous forme de petite épidémie, le group et la scarlatine disparprent totalement. En 1871-72, il y ent une grande épidémie de typhus. En 1873, la rougeole enleva beaucoup d'enfants. Dans l'hiver de 1874-75, pendant que la diphthérie accentnaît ses ravages à Chiesz, à Téhéran se montréceut des pneumonies erayes, maladies tout à fait exceptionnelles dans ce pays. Les premiers esa de dinbihérie datent de la lin de 1875 ou du commencement de 1876, mais l'affection ne prit de l'extension qu'au printemps de 1876. Elle diminus en juillet et sont, pour se railumer en automne. A catte époque, elle avait une grande intensité, et s'accompagnait souvent de eangrêne des amygdales; elle attaquait quelquefois des personnes Saiss. A obté des cas graves gangréneux, et diphthériques, on observait un grand nombre d'angines simples ou pultacées. En même temps, il y avsit un certain nombre de cas de scariatine, dont quelquesuns forent suivis d'anssarque.

As fin in discourse 1979, he must de group datunt comes the frequent, must be private any gravit. A must de discourse de Argonate, must be private and gravit. A must be private and gravit. A must be discourse de 1972 cm. que no compta de Graphon. De 17 ma 30 man, var thô doint, il year arail 30 d'anguler Prospec tout les mans de prop chareches de nois de la constant de la constant de la confession de la confes

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance du 16 juillet 1878. - Présidence de M. Balllanoux.

La correspondance non officielle comprend :

1º Une lettre de M. le doctour Courmont, accompagnant l'envoi d'un pli cacheté relatif au traitement de l'asphysis. (Accepté,)

O'De la bette de M. de doctour Courmont, accompagnant l'envoi d'un pli cacheté de M. de doctour de M. de des de M. de de l'asphysis.

29 Una istère de M. le docuer Pelailles, candidat pour la section d'ansternée et de physiologie, accompagnant l'esvoi d'une horchure contenant l'exposé de ses titres et travaux scientifiques.

— M. Casvalaura offire en hommage, en son nom et au nom de M. Ennast Baudrimost, un exemplate de la cinquisine édition d'une

ourrage initialé: Traité des faisifications des substances alimentoères et pharmoceutiques.

— M. H. Rooza présente, au nom de M. le doctour G. Daremberg, nes brobbure initialée: Comparation des célmats d'hiver sur les

une inoctare mituues: Comparation des camais d'hiver ser les côtes afficielne et française de la Méditerranée. M. Caarus présente, su nom de M. Bourgoin, un travail manuscrit

initiule: Sar la courbe de solubilité de l'acide salicylique.

M. Bécauxa présente, un mon de M. le docteur Bd. Fournié, un ouvrige initiule: Application des sciences de médeoine.

— M. le docteur Lureuvus (du Nord), lit un mémoire sur les différents procédés abulutations un join de vue de la nosition borisonreute procédés abulutations un join de vue de la nosition borison-

tale, considérée comme la meilleure pour provoquer la sodation par la vapuer d'esa, è présente une série de nouveaux types d'appareille vaporifières portatifs destinés aux diverses applications de la vapour d'esa sa point de vue hygiénêque et thérapoulique.

— L'Académie procéde, par la vuide du servain, à l'élection d'un

membre dans la section de associés libra.

La commission, par l'organe de son rapporteur, propose en première ligne, M. Blenche; — en deuxième ligne, M. Becchin; — en troisième ligne, M. Maximin Legrand; en quatréme ligne, ex segno, MM. De-

calisme et de Ramse.

Le nombre des votants étant de 72, majorité 37, M. Blanche obtient 43 suffrages, M. Becchin 26, M. Decaisne 2, M. de Ranse 1, bulletin nul 1.

nul 1. En conséquence, M. Bjanche ayant obtenu la majorité des suffrages, est proulumé membre associé libée!

— M. Partere, à l'occasion du procis-varial, III, en répons à l'assumentation de M. Celle, relativement à l'inconstitué du desire, sur poules, anne note à la fin de laquelle il fait à M. Celle in Propule for formelle de le l'inconstitue entre bendre de data bon, à la condition touséeis que l'autospée de cette poule et l'extrassion, à la condition touséeis que l'autospée de cette poule et l'extrassion métroscopies de actience et de son hauveurs senont l'interp s'el. Celle, condition procedure de l'active d

— M. Marry lit une note dans brouble il cherche à refuter les reproches adressis par M. Colin à la méthode graphique, entre sobre; y de n'avoir james fait autre chose que confirmere et que les d'ires expérimentateurs avaient laborieszement établit; 3º d'estrainer cour qu'il 'amploient à de grossières errurs; 3º de ne servir à rise.

M. Marsy déclare que non-soulement les instruments inscriptou out été contrôlis per des expérimentatuers de tous les pays : le sphymographe es Allomagne, en Argheterre, en Russie; le cardiagraphe es Hollands, etc., mais encore l'interprétation des traois a été contrôlé elle nofen.

Amia, quand le manomére inscripture signule une chote sondiaue, la possible de la possible de man atrivial, avant d'affirmer qui est possible de la possible de man atrivial, avant d'affirmer qui cut chate est don à l'abonne d'une pulsation du cours, on a contrôl estisapposition en inscrirent à la fois la poessible de sang et les policies du cerur, et montré, dans las deux trocés, la colocidence de la chris de pessible avez l'intermittence cardiavpe.

Ailleurs, ai Pon a interprété certaines inflexions d'une courbe cardiaque par un chaquement valvalaire, o'est aprês avoir contrôlé par le doigt et l'oceille l'existence de ce claquament. Le contrôle a été varié de maintes manières avant l'interprétation des tracés.

Edin, M. Marcy déclare que personne moint que lui ne charché ; contestes una regisformanisteurs qui l'ons précédé lus me miéts et leur globre. Pous-on leur randre un hommage plus grand que de chetcher l'entire et leur grand que de chetcher l'entire et leur grand que de chetcher l'entire et leur grand que de chetcher l'entire d'est de la leur grand que de chetcher l'entire d'est de le leur grand que de chetcher l'entire d'est de la leur grand que de chetcher l'entire d'entire d'entire d'entire d'entire d'entire de la presentation que d'ajouter à la sémidoigne cerdinaque co musculaire des signes requestes d'entire le leur de l'entire l'entire de l'entire l'entire d'entire l'entire
En vonant présenter une méthode nouvelle, en vue de perfectionner le diagnostie médical, M. Marey a formellement spécifié qu'il n'entendhit pas sobstituer cette méthode aux ressources ordinaires de diag-

neatic, mais y ajouter.

En peasseoin des aignes nouveaux qui traduisent les troubles de la circulation, de la respiration, de la fonction musocalaire, M. Murey auxil pour devoir de les soumentre à l'appeciation de sez collégeus; c'est ce qu'il a fait, tous pelt à accepter des objections récleuse visant des poides bien définis, et à fonctur les démonstrations qui semble-

valent monsonires.

Mais, en présence d'une polémique sans intérêt et sans résultat possible, il déclare n'avoir plus rien à répondre, et se reproducait de fa-

tigner plus longumps l'attention de l'Académie.

— M. Gavassar monte à la tribune pour répondre, de son côté, sux attaques dont son rapport, lu à l'Académie en 1983, sur la méthode

groudants, a éci l'ujui de la part de M. Colinson de la colon del colon de la colon del colon de la colon del col

Lonque M. Gurarest into one report il Fancione, se 80% la tissetition de Burray su in movemento di conce diaction histories. Herita de Burray su in movemento di conce diaction histories. Internationale su in service di considerationale di misso compitali la los cardin sur la risulli dei fatta spi progiminate il misso, cospita il la sundicioni il il 7 april prime le yorac sur la resegue qua los doctiones certificadioni del considerationale di compitali dei dei suppositorio certification middicia dei compe. El recolletta My, bart et despre, Nicdicia, M. Gouveret untubbiatra latter vinicense montos in terrest qui recolletta del considerationale dei sur monto della dei dei contrato del Tackelino, lie corrett i lutter coative cardine per losse, si unito di Tackelino, lie corrett i lutter coative cardinera polisione per la considerazione dei considerationale della contrato della considerazione di considerazione della contrato della considerazione di considerazione della contrato della considerazione della considerazione di per la considerazione di considerazione di della considerazione di fet due en grande partie aux arguments tirés des résultats chiernes nor la méthode graphique, pecuves irrécuenbles qui vennient renverse les arots sur lesquels Beau avait cherché à asseoir sa nouvelle doctrine Dennis cette mémorable discussion, le système de Bean s'est écronié pour ne plus se relever.

M. Colm a prétendu que les résultats obtenus par les procédés gra-phiques n'ent fait que confirmer ceux qui avalent été déjà établis par es anciennes méthodes. Quand cela scrait, n'est-ce donc rien que de confirmer des faits et de les établir plus solidement sur de nouvelles negree? Mans on n'est pas tout. A la confirmation des faits anciens, les procédés graphiques ont ajouté l'analyse execte de la durée des divers mogrements cardiaques, de la contraction et du relichement des oreillettes et des ventricules. Ce sont là des résultats positifs qui ne permettent pas à M. Colin de dire que la méthode graphique n'a jamzis servi à rien. Pour soutenir une opinion aussi erronée, il faut que M. Colin u'ait jamsis examiné un tracé et qu'il ne se soit jamsis donné la prine d'étudier les instruments enregistreurs. Cependant, avant de critiquer une méthode et d'en nier les résultats, il fandrait au moins se donner la peine de les examiner, de les étudier ; il faudrait, en un mot, les connaître, sans quoi l'on s'expose à perdre justement toute autorité et tout crédit sur les esprits sincères et non prévenus. M. Gavarret termine son remarquable discours, que nous regrettors de ne pouvoir reproduire dans son éloquente vivacité, en disant qu'il

u'a rien à modifier.aux termes et sux conclusions de sou repport do 1882 . - A quatro boures et demie, l'Académie se forme en comité socret.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Séance du 6 juillet 1878. - Présidence de M. House. l'almantation. Les anciens connaissaient déjà cette action et il y a cent

M. Casacor communique des faits clinimes relatifs à l'influence de

ans environ qu'Andry et Thouret firent des expériences à ce sujet. Ples récomment, en 1899, Becker fit un livre un peu vigue sur le même point, Enfin, Maggiorani précisa l'action de l'aimant et fit une esquisse de théorie.

M. Charcot a fait des essais sur un cas d'hémianesthicie de cause organique et a obtenu un succis L'action de l'almant produit, dans ce cas, les mêmes effets que les courants électriques faibles employés dans les mêmes conditions. M. Charcot présente donx malades ; ches l'une d'elles, l'action de

Tsimant fait disparaitre l'anesthésie : le solénoïde, chez la deuxième malade, prodnit absolument les mêmes résultats. L'expérience faite devant la Société récasit dans tous ses points.

M. RABUTEAU : M. Charcot a-t-il fait sea expériences avec l'aimant de Faraday. M. CHARCOY: Onl, mais l'affet est le même qu'avec l'aimant ordi-

neire. L'électrisation statique produit aussi la même action. - M. MATRIAS DUVAL communique le résultat de ses recherches sur la ligne primitive de l'embryon.

.- M. Lanonce présente un travail sur l'action de l'aconitine sur le M. Ramprau, à propos de la communication de M. Laborde, fait les observations suivantes :

M. Laborde me paraît commettre une creur en disant ene les expirimentateurs et les auteurs admettent tous ou pour la plopert que l'aconitine screit un poison qui ferait mourir primitivement par le cover et qui serait rangé par eux parmi les poisons cardiaques ou musculai-

PERDOMADAIRE DE MÉDICINE ET DE PHARMACIE). FRI DU M'ARDICHT GUA l'acceptine agissait d'une manière analogue au corare, qu'elle devait, en un mot, être rangée parmi les poisons curariques. Je me sus trouvé d'accord, sous or rapport, avec MM. Griftent et Duquesnel, qui venaient d'expérimenter avec l'aconitine pure, que M. Duquessel avait obtenzo. D'autre part, j'ai rangé, depuis plusieurs années, dans mes éléments de thérapeutique et de toxicologie. l'aconitine parmi les sornts dont l'action se rapproche de celle que produit le curare.

onsidérablement accru dans ces derniers temp

- La rimilitude entre les effets de l'acomitine et du corare n'est nes complete. J'ai constaté chez le chien une sorte d'asphyxie. Le Socrétaire, ALBERT ROBIN.

SOCIÈTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 19 juin 1878. - Présidence de M. TARNER.

M. FLEURY (de Clermont-Ferrand) adresse à la Société l'observation d'un malade atteint de calcul vésical, et chez leguel l'extrême seusibilité des voies prinzires rendait difficilement supportable le contact des instruments. M. Fienry pratiqua la cystotomie. Le calcul s'écrasa sous les teuettes, mais il restait un corps dur, qui n'était autre qu'une alène de cordonnier longue de six centimétres environ, et encroûtée de sels calcaires. Le malade raccota que, 18 ans auparavant, alors qu'il travaillait chez un cordonnier, des camarades lui avaient introdnit dans la bouche, pendant son sommeil, une alène qui leur avait échangé. Le toucher roctal fit découvrir, à huit centimétres de l'anus, un ori qui établissait une communication cetre le rectum et la vessie

- M. Luzi (du Mans) adresse l'observation d'une opération césarienne chez une femme qui offruit un rétrécissement de moins de cinq

- M. Panus prend la parole pour compléter l'observation d'hydorthrose intermittente dont il a déià entretena la Société. Pondant son afjour à Lariboisière, la malade en question preuait chaque jour 10 à 12 noutres de liqueur de Fowler. Elle quitta biensôt le service de M. Panas, pour entrer dans celui de M. Bourdon, à la Charité. Elle était alors attainte d'embarros castrique. (Nous avons été à même d'observer cette malade. Sons l'influence

des purgatifs, l'embarras gastrique se dissipa bientôt : mais tons les deux jours survenuit un accès de fièvre intermittente nettement caractérisé, dont la durée variait de quatre à six beures. Cet accès était constitué par les trois studes classiques de frimon, de chaleur et de sueur. Par contre les hydarthroses n'appararent pas aux jours indiqués et, pendant les trois semaines que la malade a séloume à la Charité, ses articulations sont demeuroes intactes. Sons l'influence du sulfate de quinine administré à la dose de 1 gramme à 1 gr. 50, la fièvre a disparu, et la malade a quitté l'hônital comsiétement quérie, au moins en appearence, et de sa fiévre et de ses hydarthroses. Ajoutons qu'elle était bystérique.)

Les movens thérapeutiques employés contre cette affection ent été trés-divers. On a notamment injecté dans l'intérieur même de l'articolation, au moven d'une seringue de Prayaz, jusqu'à dix conties d'acide phénique dans l'intervalle des accès. Hoeter surait ainsi guéri un malade. - M. Panantur fait une communication relative à la ligature de la

fémorale dans le canal de Henter. Selon lui, on s'expose souvent, dans cette opération, à manquer le

conturier, lorsque le membre est plant dans l'abduction. Pour bien woir ce muscle, il ne faut pas mettre d'emblée la cuisse dans l'abduction. Autrement le conturier se déplace en bas et le histouri ne l'atteint pas. M. Farabeuf ne croit pas non plus qu'on puisse se servir utilement du tendon du troisième adducteur pour tracer la ligne d'opération; car ce tendon n'est réellement sonsible que dans la portion inférieure de la cuisse, et c'est plus hant que l'ou doit faire la ligature . En outre, quand on veut faire sur la peau le tracé de l'artére fémo-

rale, la ligne d'opération s'étend de la partie postérieure du coudyle interne à la partie moyenne de l'arcade crurale. Or, si l'on éléchit la iambe dans l'abduction, c'est la partie postérieure et aupérieure du tuhercule de l'adducteur que l'on sont, et ce point est situé à deux centimètres au-dessus de celei que l'on veut trouver

L'incision une fois faite, si l'on enfonte le doigt dans la plaie, on ne res dont le nombre, suivant son expression, aurait été sons doute trop sent rien si le membre est dans l'extension pure et simple ; au contraire, si l'on flichit la cuisse, on voit se dresser sons le dolgt le tendon du troisième adducteur. C'est les que l'on aperçoit en dedans, lorsqu'on a mis-Pour ma part, dans des recherches que t'el faites en 1872 (Gazerre à nu le canal de Hunter; su milieu, on voit les tibres arciformes à concavité supéricure qui forment la peroi antérieure de ce canal ; plus en debors skigent les fibres tendineuses du vaste interne. On ne vois que du blano, on incise sur le trossième addocteur, ou bian en debois. et alors on est porté à inciser dans le vaste interne. La corde qui vibre alces sons le doigt n'est pas le tendon du troisième adducteur, mais bien une expansion aponévrotique du tendon du second. En résumé, it faut faire l'incision dans l'adduction, pois fiéchir ensuite la cuisse et la porter dans l'abduction.

M. Trifiant déclare partager entièrement les idées de M. Farabouf. Quant à lui, imitant en cela la manière de faire de Lisfranc, il trace une ligne étendoe du tubercule du troisième adducteur jusqu'au bout du bord interne de la cuisse ; sur cette première ligne on en fait tember une antre qui, partant du milleu de l'aronde fémocale, vient l' rencontrer la présédente à l'emion de son tiers inférieur et de son tiers moven. C'est là que l'on doit lier l'artère.

M. Trazar, edit que la ligna d'agrierion, partant de la partie positivar de condyls interns, dont la les parties les milles d'anne ligne qui trait de l'égine l'integes années propérant à la gramphye publicane, et au gene la milles d'arres par la milles d'arres de l'estat de

s'on passago dans le canal de Houter.

M. Passa di qu'en étt, primar l'expression de M. Parakest, il y a di Blanc partout an niveau de canal de Honter. Cepondant, vera la partie indificus, co blance et moins narels, et môner replendissant, que sur les parties Indificus, il y a , en outre, un autre moyen de s'assurer que l'on est binn une le ental. Bi l'en porte la codisse dans l'abbention et la rotation en debens, on tend la code du troisième d'adhetion et la rotation en debens, on tend la code du troisième d'adhetion et la rotation en debens, on tend la code du troisième d'adhetier. Si, maintenant, on fait gliebre de haut en la la dejat, la

addretter. Ss, maintenant, on this glusor de taut en less le dougt, le long de la face interne du fémur, on sent une mollesse caractéristique qui indique le siége précis de l'artère. M. Faransur répond à M. Tillaux que le canul de Hunter n'a pas

deux oritions ; de n'est, en effet que la partie intérieure, très-allongée, de l'entonnoir Idmorali-vasculaire. Gaston Decausez.

BIBLIOGRAPHIE.

ETUDE SUS LE SPINA VENTOSA, PAR E. GOETZ, docteur en médecine de la Faculté de Paris, ancien interne des hôpitaux. — Paris, librairie J.-B. Bahllisze et fils, 1877.

Sous le nom de suina ventosa, les anciens confondaient les affections les plus diverses des os L'étymologie de ce terme démontre surabondamment par elle-même à quel point les idées étalent vagnes et peu nettes sons ce rapport. Par le mot « spina, » on voulait exprimer une douleur comparable à celle produite par una épina enfoncée dans l'os: et, nor e ventosa «, on intendrit indiquer la cause du mal, qui ne serait autre qu'un souffle malin. distendant la cavité médullaire des os. Nous n'avons pas besoin de faire remarquer tout ce qu'une telle nomenclature a de pen scientifique. Cependant M. Goëtz, suivant en cela l'exemple de Trousseau, d propos de la noutte, préfère conserver le vieux mot qui, á force d'avoir cours dans le langage médical, s'est créé comme nne sorte de droit de domicile dans la science. Mais, tont en le maintenant, l'anteur cherche à le dégager des incertitudes et de la confusion qu'il cache; en un mot, il s'efforce de lui donner une aignification plus nette et plus ricourense.

Pour M. Goltz, le spina ventosa est cette maladie propre aux enfants plus ou moins entachés de zorofule, se manifestant presane exclusivement sur les or longrau pied et de la main, et cametérisée par une intumescence à marche lente et sans douleur, ne portant que sur la diaphyse des os. L'auteur se défend, du restad'avoir la prétention de décrire une maladie nouvelle ou inconnue. Mais il fait observer, avec juste raison, que cette muladie est à peine mentionnée dans nos traités classiques et que, pour en avoir une idée, on est actuellement oblicé de se reporter à des communications et des observations éparses dans les journeux scientifiques. C'est lá, d'ailleurs, la tâche laboriouse à laquelle s'est livré M. Goëtz, et l'on ne peut que l'en féliciter. Aux documents recueillis de tous côtés avec le plus grand poin et la plus grande conscience. l'auteur a ajouté les résultate de son expérience propre. Trente-sept observations, dont un grand nombre personnelles, viennent appuver les idées et les propositions nouvelles

qu'il s'est ora en droit de formuler.

Les principales conclusions qui découlent de la thése de M.

Goötz sont les suivantes :

La bision anatomique du spina ventous est une codesquision chronique l'Albrishon de la medie en primitive (dispéndenteus fongeusse du tinsu médiullaire); celle de l'os, secondaire (estareficiante); l'albrishon du périotes est consoliculte sur deux premières (périotite chronique). Le spina ventous est une affectes parement délaphagiaire; il est tein are que les épighese ou les surfaces articulaires soient le ségo de lésions en tous cas, elle n'y sernéest jumns primitives.

La cause, pour ainsi dire unique du spina vantose, est la serofule à tous les degrés. La tubercujose des enfants ou des parents viendrait enenite. Quant aux causes occasionnelles, elles sers

Le marche de la maladie présente deux périodes : 4º tuméfaction indélente sans altération de la peau 2º dicémition de la peau aux issue des fonçaités parties du centre du carat médulière. Le diagnostic doît être fait avec les engelures, les datylites

Le diagnostic doit être fait avec les engelures, les datyliter strumesse et syphilitique, l'enchondrome des doigts, les excetoses, la carie et la tumeur blanche des articulations métacargéennes et phalangiennes.

La guérison est la terminaison la plus fréquente. On peut, cependant, observer la nécrose de l'os affecté et l'extension desaltérations aux parties voisines.

rations aux parties voisines.

G'est au traitement médical qu'il faut avoir sout d'abord recours.

L'ablation des doigts ne sera proposée qu'à la dernière extrémité, et année une tentative de conservation qui consistera dans la ré-

section sous-périostée de l'os malade. Gasyon Ducausen.

VARIÉTĖS.

CHRONIQUE.

Exempion no la mémocron su França da les mémoins éventents.

— Voici le texte du nouveau projet de loi présenté par M. Rogre-Marvaise:

Afficie 14°. — L'article 4 de la loi du 49 ventêse un XI, relatif 4

Penersbo de la médeian, est modifié sinti qu'il môt : Les médeins et les chirrepines étrapses gandusé dans une Université étrangies pourront obtenir du ministre de l'instruction publique la dispense de la scednirid, après avis de la Fencidité de médeine, mel la dispense de la scednirid, après avis de la Fencidité de médeine, les la dispense de la scednirid, après moi de la fencionation. Ils ne permissa excern la médeine ou la chirregie sur le surfotte de la République excern la médeine ou la chirregie sur le surfotte de la République

qu'apets avoir soble, devant une Faculté de l'Eist Irmopie, deux casmens, l'un théorique, l'auste partique, dont les formes et les mities sevent déterminés par un rejérent d'administration publique. Le médecia ou le chârcujan d'ausger roya à ou deux ensemis resrava un diplôme et prandre la titre de médecia ou chirrogies autocité Art. 2.— Nul dans l'exercice de la profession médicale ne pest prêcle la titre de declorur, s'il n'a obtanu ou titre desantaux l'accolés france fonction de la colorur, s'il n'a obtanu ou titre desantaux l'accolés france

caise.

L'usurpation du titre de docteur est punie d'une smende de dinquante france (50 fr.) à mille france (1,000 fr.), et d'un emprisonne-

ment de six jours à six mois.
L'article 668 du Code est applicable.

ETAT SANITAIRE DE LA VILLE DE PARIS. — Population (recousement de 1876): 1,988,806 hobitonts. — Pendant la semaine finissent le 12 juillet 1878, on a constaté 918 décés, cavoir :

Variale, 2; rosigode, 9; scarlatine, 1; févre typholde, 41; dynapile, 2; bronchite sigod, 21; pneumons, 47; dynametris, 5; diarriés cholétiforme des enfants, 47; choléta infantile, n; choléta, n; angier commesses, 49; croup, 5; affections puerpézies, n; affections siguid-235; affections chroniques, 538, dont 146 dus à la phitais qualmonatrie in the comment of t

Le Rédacteur en chef et Gérant, ·

PARIS, -- Imprimerse CUSSET et C*, rue Mentmertre 403.

affections chirurgicales, 61; causes accidentelles, 43

REVUE GÉNERALE.

La privisse dans les rôpitaux de paris.

SON TRAITEMENT.

Les ressources thérapeutiques dont naux disposens à l'hôpital, en irreur des phihisiques, sont numbreuzes, les médicaments ne nous manquent pas, et nous avons le loisir de varier les médica-

tions et les méthodes thérapeutiques, tout l'arsenal du codex ayant été tour à tour exzayé à peu près inutilement. Je ne parlerai pas des remodes spécifiques; la phthisie n'a

pas encore trunvé le sân, et ce que nous savons de la pathogénie de cettemaladie ne nous permet guier de compter sur la décourente de ce médicament merveilleux. Espénien toutefois, cela ne sait à personne. Mais en attendant il faut faire quelque chose, et voild d'ordinaire eq qui se plat.

Quand la maladie est avancée et que nulle indication un peu spéciale ne se présente, la thérapeutique consiste en un julep diacode, de la tissande optotoales leur portion. C'est l'adication nomen de l'art de guérir. A princ cette médication console-t-elle un peu le malade je ne crois pas qu'elle le souliga beanoup, et-elle ne prêtend pas à la guérison. En bien, c'est la cesponant le plus clair.

de la thérapeutique de nos phithisiques à l'hôpital.

Oppositat il le priorito quisquirità cia milates desi losquiri, post lettici rese opposita modi non distiluzioni pai sufficie. Il sopo interito rese opposita modi modi milati di morta distinti di supporte. Il stato desi dei 10 mila 7 milati di morta distinti di presente bilateni desi dei 10 milati particolo di presente bilateni desi dei 10 milati sossibile dei foces. Liviu milati presente bilateni dei modi presente di presente di presente bilateni dei dei morte a fili in più mali line, ej ci milati e qui risulti dei morte a fili in più mali line, ej ci presente più più di morte di prima di line, ci primati degli, donne di qui quali line, e ci pi , speti qualques ondi de tetti madiationi, obtiviti uno quirine framposito, mette monte degli della considera di considera di primati degli, donne di prima i con primati degli, donne mi prima i primati degli, donne mi primati della primati di considera di primati degli della considera di primati di primati degli della considera di primati di primati della considera di primati della considera di primati d

L'arsenic et les phosphates ou les hypophosphites donnent aussi des résultats favorables quelquefnis, mais je ne les ai jamais vus, jusqu'ici, produïre des effets aussi sensibles que l'huile de

Jusqu'es, produire des effets auxoi sensibles que l'Inulie de norme.

Sil caiste des indications spéciales tirées d'un élat passagger du pouzon, tels que : pouzoée congestive, pleurésie partielle, hémoptive, etc..., le médecin d'hôpital a dans ser mains les armes communes qui servent à combattre partout les commisciations lo-

communes qui servent à combattre partout les complications locales. Tels sont les révulsifs, ·les contre-stimulants, les dérivatifs, les hémostatiques · . , puis, quand l'orage est passé, la maladie reste dehout, plus grave et plus implacable, et le médorin revient

à l'éternel julep diacode. Le régime à la viande crue nu au lait trouve de même, soit dans

Le regime à la viande crue un au lai frouve de môtes, soit dans l'état des fonctions digestires, soit dans l'état des protes que indication très-récile, et cette médication, qui peut être très-rélie, et averent employée pour le plus grand hien des maisdes. Comme tots mes collègues, j'ai ru des philhisiques améliorés et remnatés par le seul régime de la viande crue associée au régime lacté, nu allemant aves n'ellemant productions.

Bet immit, agete our memoruse fattes à propos des principales médiations, défenueire in longue et inditateus liste des rendées, qui cent au mi été enargie courte la phisiae. Pout des principales et peut de la constant de la constant en principale ai peut de la constant de la constant en principale ai peut de la constant en propre service de fil. Socialest, que ja la constant et d'imbert, une placé à part. Peut Foundaire peut de la constant de la constant de fil de la constant, que ja respectati por me de la constant de l sole, en vin créssef ou en expueles, el jurinità promptenent à me convaintes el refinanti de se moy dan un acriati nombre de cas. Tout philidique, quel que soit le degré de sa mitale, sem consider par la créssorio, si son expectation est abondante, car en qualque pour les emchats, qui claient porulente, fetides et nomcombre pour les emchats, qui claient porulente, fetides et nomte consideration de la consideration de la consideration de la contraction de la consideration de la consideration de la contraction de la consideration de la consideration de la contraction de la consideration de la contraction de la consideration de la consideration de la contraction de la consideration de la consideration de la contraction de la consideration de la consideration de la contraction de la consideration de la consideration de la contraction de la consideration de la consideration de la consideration de la contraction de la consideration de la consideration de la contraction de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration de la contraction de la consideration de la consideratio

signes physiques de la malidie s'efficent sensiblement.

On hors visualita se maintiennent en olimini, pendant steuts, in duried de la médicion captendant je util jumais vu surveita la quécion compléte, j'il obtaux soulement des goirisons temporières, à peu pris armibilitat à calles que donne l'amile des monprise boujemes à baute done. Et il m'e semblé que les indictaines telles de cestes médicine cettaire relative à la phâtică caliente. Selecte de cestes médicine cettaire relative à la phâtică de since telles de cestes médicine cettaire relative à la phâtică cettaire. Als Sonchards agréfiement précidement sur des virillates de sistem de phâtica centrales deroniques (queries de Sincivi), sis-

esprit a di être trés-vivement frappé des magnifiques résultats de la médication créosotée.

One le vielliers, le caterde devoirge est use middle from en met, de quel il y plott, come en during ausse met per en met, de
Si je me suis étendu un peu longuement sur la caéosote, c'est que ces agent a pour lui l'intérêt de l'actualité, et qu'il constitue réellement un médicament prétieux contre certaines formes de phthisées.

Done, les rémèdes ne manquent pis plus à nos philaisques d'hôpital qu'à nos philaisiques de la ville, mais ce qui leur fait akcolument défaut, c'est l'hygiène, c'est-à-dire l'air, l'aliment, le vétement, le repos!

Il est inutilis de démontrer co qui cat évident, c'ant-à-dile que l'aif d'une salle d'Apbila la contract, pa sun phainiques. Catta atmosphée est fonjours vicéé par l'encombrement, lès possibles et se dépetions. Ablagy l'émphil des meilleurs systèmes connus de verification, Pair est insuffixamment resolviés et l'ouverture des fondiren d'est possible que dans une inseuer recienties, l'il cétés dans le service des pneumoniques on des rhumatiants. Les aliments, sont le pain et le "in, sont dédeciper. La côte-à-dile pair de l'est pair de l'est pair de l'est pair de l'est pair l'est par l'est pair l'est

Jes aumenties sout as paus et a vin, post corcuperr. Le concite supplémentaire n'arrice au miade qu'apris, un long toyage de la cuisine à son lit, fruide et peu appétiesanté. Les excitants fainteits de l'appetit, les reactionnements un peu varies, font absoliment défaut; il "est pas jusqu'à l'insufficaince du zerrice de tible, et cette prominenté sur une même table de nuit, de l'assiette et du crachoir, de l'urinoir et du verre qui n'ajoute au dégott naturel de phibilière pour les allments.

La veignent est nuss incomplet que la nourriture. La capota d'abitial ne préserve pas suffissement contre les courants d'air des cours et ses couloirs. Il fait un bon spécial du médocip pour obtenir un gille de finalle, et c'est me farreur qui, une fois accordée, na peut garée ne renouveler pour le même milade.

remplacia pour quelques jours, les premiers essais de son vin circosté, long-tempr, avant la publication des résultats obtenues de la race à l'épécal Tous les jours, et des le matin, le Borhardé de ce que j'avant vu, J'essayi immédiatement la ceto sauf aux beures de visite du médecin ou des parents. Les infir- ; miers nettojent les crachoirs et les vases de nuit, frottent, brossent, époussétent, refont les lits, les roulent au milieu de la salle, empilent les chaises et les tables de nuit : bref, déménagent et emménagent chaque malade au moins une fois par jour.

Pendant la nuit, le voisin tousse, ou gémit, ou crie ; l'infirmier va et vient dans la salle, la sœur fait sa ronde de surveillance... · Le malbeureux phthisique, tenu en éveil par tous ces bruits et par sa propre toux, ne dort guère et empêche ses voisins de dor-

Il n'entre point dans mon esprit de demander sur tous ces points, air, aliments, vêtements, repos, des réformes radicales. Il est à peu prés impossible de faire autrement qu'on ne fait. L'aération de l'hôtital sera toujours insuffisante; chaque malade ne peut prétendre à un couvert bien mis et à une nourriture choisie, non plus qu'à des vêtements irréprochables. Enfin, dans une salle où vivent en commun 30 ou 40 malades, le service de propreté doit être rizoureusement fait. Je n'adresse donc aucune critique à l'Assistance publique; mais je cherche à montrer que si elle nous donne des médicaments pour combattre la phthisie, elle ne nous donne pas l'hygiène, sans laquelle nous ne pouvons à peu près rien pour ce genre de maladie. Elle dépense heaucoup d'argent en pure perte, et pourrait, je crois, avec la même somme, faire heaucoup plus de bien-

DE J. GOLNOUSE. (A suivre.)

EPIDÉMIOLOGIE HISTORIQUE D'UNE ÉPIDÉMIE D'ANGINE COURNEURE DANS UN . VILLAGE PRÉS DE VERSAILLES; par le docteur Venrine · (de Verssilles).

En médacine, il survient tous les jours des questions qui s'imposent; soit qu'elles n'aient pas été complétement étudiées dés le début, soit qu'elles prennent tout à coup une importance inattendue au point de vue de la santé publique.

C'est ainsi qu'aujourd'hui la diphthérie, affirmée par le cronp ou par l'angine couenneuse, présente à l'étude un intérêt qui semble

croître d'année en année.

La diphthérie est une affection des plus graves : elle atteint particulièrement les jeunes sujets, alors qu'ils n'ont pas encore dépassé la période de la denxième enfance, et à ce point de vue elle est d'autant plus redoutable pour la famille et d'autant plus intéressante pour l'observateur. Cependant elle ne constitue pas une maladie spéciale à notre époque, et on pourrait se demander pourquoi l'attention des médecins s'y est particuliérement attachée depuis un certain temps. La raison en est que les cas semblent se multiplier en pecnant un caractère de plus en plus alarmant au point de vue du nombre et de la malignité épidemique

Il est des villages, des villes merveillensement situés pour éviter tout genre d'épidémie ; le cholém n'y a jamuis fait d'apporition sinon par ers isolés et sans importance; la fièvre typhorde ne s'y montre pas avec cette intensité époissantable qui en fait un des ticaux de notre époque. Toutefois, une manifestation de diplithérie, de même qu'une manifestation de variole, y est presque touiours suivie d'autres manifestations, dont l'importance cmit, à mon sens, suivant certaines conditions atmosphériques.

Versailles vient de traverser une de ces épreuves. Un village voisin, qui a été plus soccialement l'objet de mes observations en a souffeit jusqu'i ces jours derniers. Dans ce village, les maladies épidémiques étaient inconnues ; de mémoire d'homme on n'en citait aucune : cependant, dans l'espace de cinq mois, un dixiè

de la population a été atteint d'angine couenneuse maligne Bretonnesis, auquel il fant toujours s'adresser quand il s'agit de dinhthérie; la resardait comme contagiouse; son élève Tmusseau partacesit cette opinion malere quelques observations contraires.

En ces derniers temps, de bardis expérimentateurs ont fait en eux-mêmes des essais d'inoculation dont les résultats ont été nigatifs. Rappelons que M. le pmfesseur Peter a osé s'introduire dans la bouche des fragments de fausse membrane, et qu'autun agrident ne jui est survenu. Il est heureux pour la science et pour l'hamanité que le savant professeur se soit trouvé réfroclaire à l'infation, mais de pureils essais, du moins je le pense, ne proprorien au noint de vue protione.

Il n'est pas, en effet, d'affection contagieuse qui n'ait chi me. mise aux mêmes épecuves, et en face du cas particulier de M. Pater, je pourrais dresser une très-longue liste de médecins fravais

dans l'accomplissement de leur devoir-: Comme Bretonneau, je cmis d la contagiosité de la diphthética même titre qu'à celle de la variole. Je crois que la fausse menbrane, soit directement inoculée, soit d'une façon médistallers. à-dire par transport atmosphérique dans les voies digostires et respiratoires, est l'agent de cette contagion. De fracme qu'on trouve des sujets rebelles à l'inoculation variolique ; de même, on en rencontre qui ne saumient être contaminés par le poison dia. théritique. Dans cette question, du reste, et dans toutes citles mi se rapportent aux affections contagiouses, il faut savoir compleavec la réceptivité individuelle, réceptivité momentaire où nemo. nente, mais parfaitement constatée, C'est ainsi que s'erelieries aisement oes fluctuations bizarres, ces faits d'immunité citiment dans la même maison, dans le même lit, les accidents les plus graves, alors que règne une promisculté fâcheuse et qu'auconé relcaution hygienique n'a été sérieusement prise.

Dans un espace de six mois, du 17 novembre 1870 ou 15 moi 1877, il m'a été donné d'observer trente cas d'angine courne Trois étaient consécutifs à la scarlatine, les vingt-sept autres provensient de contagion en général hien déterminée, et se divisient entre : Versuilles, quatre cas; Buc, quatre cas; et les Léess-en-Josas dix-neuf cas

Buc, village où l'ai vu débuter le mal, se trouve bôti à cratre kilométres de Versoilles, dans la vallée de la Bièvre, et à chrea sur la potite rivière. C'est dire que la flèvre intermittente v'est endemique. Je répéte que c'est la qu'a commencé l'épidémie, et al le mal ne s'y est pas propagé, il faut l'attribuer à l'isoloment de la maison où s'est rencontré le foyer d'infection, et aux précipilers hygiéniques qui ont été rigoureusement prises.

Les Lopes-en-Josas est une petite commune située à 3 kilo mêtres plus au sud de Versailles, séparée de Bué par une vallée et des coteaux boisés; elle est construite sur un plateau cleré de Ces quelques indications suffirent nour spécifier les différences

près de 300 mêtres au-dessus de la Bièvre.

très-grave, et de ces derniers, 7 ont succombé.

bien marquées entre les deux villages, tant au point de vue climatérique qu'au point de vue sanitaire: elles servient dans le récit oni va suivre, à ne laisser aucun doute sur la marche de la contagion. La commune des Logos se trouve d'ordinaire dans d'escellentes conditions hygieniques : aucune épidémie ne s'y étak montrée depuis nombre d'années, et au mois de décembre 1875, il s'était écoulé trois ans à partir du dernier cas d'angine cours neuse, isole et benin, que j'avais eu à y traiter. Or, die 10 décembre au 13 mai, 19 individus ont été atteints, sur 160 lishitants que compte le village; 2 très-légérement; les 17 autres d'une façon

Un enfant de 3 mois, né à Buc, et placé à Paris, fut, vers le 8 novembre 1876, ramené à son lieu de naissance sur les conseils d'un praticien de la capitale qui contait l'éloienez de la famille nourricière où régnait la diphthérie. Le cas était sérieux, puisque la nourrice et son mari se trouvaient frappés, qu'un de lours enfants avait succombé et que le second était en traitement à l'hôpi tal Sainte-Eugenie:

Lè nonrrisson fut confié à la femme d'un tailleur nomme A mère de trois enfants, et alluitant encore le dernier, agé de 11 mois Le 12 novembre, c'est-à-dire moins d'une semaine après celle

octalistion, l'ainée des enfants A..., fillette de 5 ans, était atteinte 1 d'angine concenneuse et succombait sans qu'aucun soin lui ent été Aroné. Appelé le 17 novembre au matin, je ne pus que constater le décès et affirmer que les deux autres enfants offraient, eux aussi. tom les symptômes de l'angine matigne ou diphthérie généra-

L'ainé, igé de 3 ans, guérit après une dizaine de jours ; le plus ienne de 16 mois succomba dans la semaine, emporté par une la-

rypoite secondaire. Un enfant dont la famille habitait rue Montbancon, à Versailles, et qui fréquentait l'asile Saint-Simon, était venu passer deux

icumées avec ces petits malades, alors que rien n'était constaté chez eux, et atteint le 19 novembre, il succombait dans la matinée dn 21: C'est à ce premier cas qu'il faut attribuer, je pense, l'épidémie

eni pendant cinq mois a fait de nombreuses victimes à Versailles. surtout dans le quartier populeux constitué par les rues Montharron, du Bel-Air et Saint-Simon: Mes renseignements à cet seard ne sont pas assez précis pour que j'en puisse parler ex proferzo. Je n'ai en personnellement à y traiter qu'un seul cas en février et deux en mars ; mais, ponr le médecin de l'état-civil, la virification est facile, en prenant pour point de départ la date du 49 nomembre 1876.

Ainsi, aucun diphthéritique dans le village de Buc, et tout à coup éclatent quatre cus graves sur lesquels trois décès. Ceci se readuit au moment précis où dans la famille frappée entrait un bourrisses qu'on ponyait soupconner d'apporter le mal avec lui. Ce nourrisson pourtant n'était pas malade et ne le devint pas. Je eris immédiatement d'énergiques précautions : la maison du tailleur fut, pour ainsi dire, mise en interdit; les locataires voisins Accomérces leurs enfants et se servirent avec solo des désinfectants que je leur indiquai.

Porir mei, la contagion s'était produite par l'enfant venu de Paris : mais au point de vuescientifique, la question oût été encore him dontense, si les événements consécutifs n'étaient venus me

donner raison.

Sans qu'on m'eût demandé conseil, dès le matin du 17 novembre. le nourrisson avait été de nonveau déplacé et transporté dans le village des Loges-en-Joses. Le changement était brusque, d'une petite chambre éfroite et surchauffée, à l'habitation aérée d'un berger père de quatre enfants. Le 18 novembre, j'allais rendre visite à la nouvelle nouvrice; et le faisais mes réserves sur les ac-

cidents possibles et sur les précautions à prendre. Les premières inquiétudes furent pour le nourrisson qui, dans la semaine suivante, fut atteint par la rougeole. Cette fièvre éruptive suivit son cours sans aucune complication, et l'espérais déis que mes funcetes prévisions ne se réaliseraient pas, lorsque le 8 décembre, l'enfant B..., âgé de 18 mois, qu'on avait éloigné du sein pour le donner à son frère de lait, fut subitement atteint de laryneite diphthéritique et succomba en quarante-buit beures. Malgré mes remontrances, M. B. .. se refusa à éloigner ses autres enfants; aussi, quatre jours plus tard, le cadet d'entre eux, figé de 3 ans, était pris d'angine couenneuse et ne guérissait qu'après une semaine d'énergique traitement. Mes conseils avaient enfin été écoutés : dans la famille B ... aucun autre accident ne fut à si-

Quinze jours s'étaient écoulés, et aucun cas nouveau n'avait éclaté, lorsque je fus presque simultanément appelé en deux endroits différents.

Une dome D..., d'une cinquantaine d'années, avait passé un jour et une muit auprès des petits malades dont je viens de mpporter l'histoire. Elle habitait aux Loges, avec son mari, un ieune fils de quinze ans, et sa fille, mariée elle-même et âgée de seize ans. Ces deux jeunes gens furent frappés à deux jours d'intervalle. Les malades étaient vigoureux, mais la diphthérie avait pris sa forme la plus grave : le cou était énormément gonflé, les fosses nasales remplies de fausses membranes ne laissant plus passer l'air; la fièvre rendait le pouls très-rapide, et pendant près de

quinze jours leur vie fot en danzer. La jeune femme, du reste, no s'est pas encore bien relevée de cette serousse et sonffre aujourd'hui d'une anémie persistante.

An cours de leur maladie, ces jeunes gens furent visités par une de lenr sœur, Mes M..., Saée de 26 ans, habitant Paris, et qui vint, très-effrayée, un dimanche, à l'heure de ma visite. Je déconscillal immédiatement toute approche, et mon avis fut écouté-Mass M. . . se contenta de demourer dans le nava, finne assez mande distance de ses parents ; mais la contagion avait fait son œnvre, et, trois ionrs anrès son arrivée, la jeune femme s'alitait avec tous les

symptômes de l'angine maligne. Je fus arsez benreux cette fois encore pour obtenir une guérison. Presque en même temps que dans la famille D..., j'étais appelé auprès d'une ieune mère nourrice, et ânée de 24 ans ; elle aussi était atteinte d'angine diphthéritique grave, et sa guérison fat suivie d'un accident fréquent en pareil cas ; la paralysie du voile

du polaís. Particularité curieuse au point de vae de la contagion une je rècherchais : cette dernière malade habitait dans un hameau éloigné des Loges de prés de 1,500 mêtres à voi d'oiseau, et séparé de in commune par un vallon trés-profond et des coteanx boisés. Comment avait-elle contracté la maladie? Je ne tardai pas a me l'expliquer, en apprenant qu'elle était venue auprés des enfants les premiers atteints, et qu'elle avait commis l'imprudence de les en brasser. Son nourrisson avait 9 mois, quand i'eus à la visiter; ie le

fis sevrer, et il ne lui arriva point d'accident. Enfin, vers les premiers jours de février, un carcon de 4 ans, demeurant à écale distance de la commune des Loges et du hameau que je viens de citer, fut à son tour très-sérieusement frappé, et je dus attribuer os cas á la fréquentation journalière des parents des autres malades. Cet enfant suérit après trois semaines de traitement.

En récapitulant, nons trouvons : du 17 novembre au 1er février. onze manifestations de diphthérie, et, à chacune d'elles, il nous est aisé de constater ou le contact direct d'un malade avec un individu sain, ou le transport par intermédiaire désigné. Je me demande s'il est possible d'interpréter ces faits autrement que par une contagion des plus énergiques, et si des expériences d'inoculation directe peuvent infirmer cette interprétation-(A suivre.)

REVUE DE GYNÉCOLOGIE

DE L'UTILITÉ DE L'ACCOUCHEMENT FORCÉ CHEZ LES FEMMES ENCRINTES MORTES OF CRITES MODITES.

Une opération ofsarienne, pratiquée demidremement, et dont tous les journaux ont parlé, nous engage à attirer l'attention sur une pratique assez récandue en Italie, qui a été couronnée, dans nombre de cas, d'éclatants succès et qui n'exige pas un chirurgien consomme car il s'agit d'une opération relativement simple, la version.

En quelques mots, rappelons l'affaire de Champoly. Dens un village reculé une jeune femme meurt; pour retirer l'enfant qu'elle norte dans son sein, le charcutier lui ouvre le ventre : le curi l'acsiste dans cette lugubre besogne ; l'eau du haptême, qui purifie et donne le ciel, est versée sur le front ensanclanté du petit êtm. Dans le pays il n'y avait pas de médecin.

Il ne s'agit pas toujours, comme là, de haptême ; des intérêts terrestres peuvent se dévoiler parfois; la question de survie a son importance. A l'appui, nous pourrions citer ce qui se passa, il y a déjá plusieurs années, dans une famille des plus aristocratiques d'un pays voisin. A la suite d'un accident, une jeune femme, sur la fin d'une première grossesse, meurt dans l'espace de quelques heures; mais l'enfant qu'elle porte dans son sein vit encore, les battements du coour sont nettement percus. Si l'on arrache à la mort, qui l'étreint, set enfant, la fortune est au mari ; il récleme

l'opération ofsarlenne, tandis que le pére de la jeune femme s'y | raient avoir la gravité de l'opération ofsarlenne. L'accomban oppose de toutes ses forces.

Une parente, témoin de l'événement, m'en a donné les détails-Par quel motif l'affaire Planfoy, en tont semblable à celle de Champoly, n'a-t-elle pas fait autant de bruit ? La réponse serait

aisée. Mais la science n'a que faire dans ces débats.

Le médecin doit-il laisser mourir, en se croisant les bras, un anfant vivant, et laisser, de peur d'une critique, ignorante souvent, jalouse quelquefois, un châtreur de bétail, comme dans le cas rapporté par Baubin, opérer sa femme (alipeachie de Siergersbensen)? Doit-il se conformer a la loi romaine, Lex regia, à l'ordonnance du roi de Sicile, de 1749, et sans bésitation ouvrir la femme? N'a-t-il rien de mieux à tenter auparavant? Telle est la mostion & envisager.

On connaît l'exemple cité par Peu. Rigaudeaux, à Douai, est appelé anorès d'une femme enceinte qu'on diszit morte ; on le sollicite d'inciser le ventre de la défunte, afin d'en retirer l'enfant qu'on y sent remuer. Sons se laisser entraîner par les prières des assistants, Rieaudeaux touche la femme, retire l'enfant vivant par les voies naturelles, et quelques minutes après la mère revient à

elle. Nous rapprocherons de ce fait les deux suivants, qui sont dignes d'intérêt. Le premier donna lieu à un procès célèbre. Arrivée au terme d'une grossesse, la comtesse de Saint-Geran est plongée dans un sommeil profond, par l'effet d'un breuvage; on l'accouche sans effort, dans cet état, d'un garçon, qu'une femme mercenaire adopte pour de l'argent; des parents criminels s'assurent ainsi la fortune

de la comtessa. Le deuxième fait est reisté dans un journal politique de Bolo-

gne, la Pareza, du 26 novembre 1877, Dans la province de Naples, in Castel del Giudice, une femme, au terme d'une grossesse, tombs inanimée. Un médetin, après examen, la déclare bien morte; prié de faire l'opération céanrienne pour sauver l'enfant, il s'y refuse ; selon lui, il n'y a aucuna espérance de l'avoir vivant.

Au hout de vingt-quatre heures, la malheureuse femme est ensevelie. Quelques jours après, pour ensevelir une petite fille. la fosse est rouverte, et on observe que le cadavre de la femme n'est plus dans la position qu'on lui avait donnée. Cette nouvelle se répand ; on descend dans la sépulture ; on voit alors que le ruhen qui entourait les jambes de cette femme est rompu, que les mains sont portées à sa bouche, qu'enfin la malheureuse aaccouché d'un garcon qui est mort. Ti

Examinons, maintenant, os qu'a proposé, dés l'année 1834, le professeur Rizzoli. Après la mort et à son approche, les fibres musculaires se relichent et un-travail particulier s'opère dans les narois du corps et du col de l'utérus : c'est ainsi que de nombreux observateurs : Hunter, Rigaudeaux, Hartmann, ont vu accommendés femmes quelques boures avant de mourir. Les mêmes phénomenes neuvent se produire pendant le cours d'une maladie grave; le cholera par exemple; pendant le délire, le carus, l'asphyxie. Si on profite de cet état de l'organisme, on peut, quelquefois, sans grande difficulté, dilater le col, introduire la main dans l'utéros. faire la version et extraire l'enfant par les voies cénitales. Gret 14 la pratique de Rizzoli, pratique qui parait avoir été assez heureuse dans ses résultats. On trouve dans l'ouvrage de ce chirurgien trais observations des plus intéressantes. Il s'agit de trois femmes éclamptiques, en état de mort apparents, chez lésquelles la dilatation du col fut faite et l'enfant extrait. Les femmes revinrent et vécurent.

Si l'on éprouvait quelque difficulté dans l'exécution, chez nne primipare, par exemple; que l'orifice interne ne se dilaige qu'aven difficulté, il ne faudrait pas hésiter à pratiquer des incisions sur cef orifice. Rizzoli, en 4851, d l'hônital de Bologne, opéra de la sorte sur une femme de 29 ans, morte de tuberculose pulmonsire á la fin da sixième mois d'une grossesse; l'enfant put ainsi être extrait par les voies naturelles.

Ges incisions qu'il peut être d'absolue nécessité de faire, ne sau-

fours sisé à constater.

Après dix minutes, un quart d'heure, une demi-heure aut plus en général, mort du fentus. Une décision immédiate est donc nécessaire; la prend-t-on? il faut encore tout préparer pour epérer. Par l'accouchement force, on n'a pas a craindre de tuer une fomme en état de mort apparente (voir Velpeau); on n'a pas à attendre le dernier soupir d'une mourante pour agir ; on pourra, anfin, prévenir la mort du fœtus.

Le médecin tentera donc la dilatation du col sur la femme encore vivante; s'il rencontre des difficultés insurmontables, la mort venue, après une dernière tentative, il fera l'opération essarienne. En agissant ainsi, tous les intérêts, ceux de la mère et de l'enfant. seront sauvegardes. Les exemples que nous avonscités feront peutêtre quelques partisans de cette manière d'agir.

Dr Marius Rey.

Les avantages que présente ce mode de délivrance paraissent incontestables, et sependant M. Perrin, dans un rapport publié en 1984, pense que l'opération nésarionne doit être préférée, par suite de sa facilité, de la promptitude de son exécution et parce qu'elle respecte l'enfant dont la vie peut être compromise par les manauvres et les violences exercées par la version. Ceste manière de suir

n'est pas la nôtre, car s'il est bon de sauvegarder la sie de l'enfant,

celle de la mére ne doit pas être moins chère. En fait, à part des cas spéciaux, on pe doit tenter l'opération césarienne que sur une

femme dont la mort est absolument certains ; cela n'est pas tou-

teur Moretti. Avec le perforateur de Dubois, les membranes son crevées; l'écoulement des eaux soulage un peu la malade. L'orifice du col est dilaté, une main introduite dans l'utérus ; la venion se fait sans difficulté: l'enfant extrait est meet, ce qui, du reste, était prévu. La nulade se rétablit graduellement; la température qui avait atteint 41º descendit les jours suivants, et la guenson fu complète. (BRLLETIN RELLE SCHENZE MEN. DI BOLOGNA, jantice 1878.)

travail, parties génitales externes d'latables, vagin rempti de masosités. L'orifice du col permet l'entrée de l'extrémité du doirt. Le docteur G. Moretti, appelé, pepse qu'en délivrant l'utérus de produit de conception, en enlevant sinsi l'obstacle métanique à le circulation, on pourmit souver la malade et propose de ne pas attendre sa mort et de tenter l'accouchement forcé. Les parents avertis de la gravité de la situation acceptent la proposition du doc-

écume sur les lévres; râles à grosses bulles dans la politine. Le fond de l'utérus arrive à cinq centimétres au-dessus de l'ombille; les bruits du cour de l'enfant ne s'entendent pas ; socun siene de

Une paysanne, joune et robuste, dont les grossesses antériouss ont été heureuses, enceinte sur la fin du neuvième mois, est prise de congestion pulmonaire avec codéme et se trouve en danter de mort. Dyspnée, cyanose, extrémités froides, pouls petit, fréquent.

surface interne de l'utérus serait dans ces cas d'un excellent effet Anx observations de Rizzoli, nous pourrions ajouter celles de doctours Belluzzi. Romei, et d'autres encore (Bullerino pers-SCIENCE MED. DI BOLOGNA, Série 2, vol. XVI, 1880. - Acad, dec Sciences de Bologne, décembre 1958). Nous donnerons seulement la suivante, qu'on trouvern dans les Annales d'Omodée, de juin 1877.

force ne présente pas le danger comme cette opération d'étrine

par un traumatisme étendu, chez une femme en état de mort an-

posente, la demière étincelle de vie ; il surait, au contraire de près Rizzoli, le plus sonvent une beureuse influence pour réveille

les sens assonpis, faire revenir à elle la femme en état de mort apparente; l'excitation produite par la main du chirurgien sur la

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX PORTUGAIS.

RAPPORT SUR LE SERVICE DE SANTÉ DANS LES ÎLES DU CAP VERT.

Les flèvres missmatiques qui règuent dans les lles du cap Vert y randem très-difficile l'acclimatation des Européens. Sor 51 gouverneurs envoyés dans l'île de Santiago, de 1592 à

1903, 8 sont moris dans cette résidence, et un plus graud nombre a sprombé, soit pendant le vorage de retour, soit peu après l'arrivée dans la métropole, à des malaises prises dans la colonie.

Les fièrres du pays sévissent surtout sur les troupes en garnison.

Les flèvres du pays sérissent surfeut sur les troupes en garnison et sur les femmes de militaires mariés, surfout quand ces femmes sent en état de gertation.

sont en état de gestation.

Des travaux d'assainissement ont été pratiqués pour la ville de

Syndingo, mais les spidais européens sont encore les cliențis les pais gisdus des hôpituars où on leur prodique le pulitate de quinine. Copundant le mortalité est de bassecoap mointer quelle n'était dans les premiers temps de l'occupation parmi les immigrants français et ampliés.

Dans les altitudes moyennes, doignées des plaines maréca-

giores, les pases curopéennes les moins pures, comme celles du Portugal, de l'Aspagne et du sud de la France, purvent se malinterir et même se multiplier en se mélant sur paces indigènes ou se s'humonisant avec les conditions climatologiques du pays, Sur une pospulation de 400 Manes labitant l'He Santo-Antaon.

Bur une population de «40 dessen animater l'ule animo-Anton, Fauern dit rivorir pu découvir un nojet de troisième génération européanne saus métange. Dis la seconde génération, les descendural des Buropéens présentent le type imprimé par le climat intertropial : laces décolors et amaigri, anémisme, prépondérance lymplatique et nervosique, énervement physique et intellistual.

Les iles du cap Vert, découvertes en 1460, na comptent actuellement, parmi leurs habitants, que 461 Européans et 6,829 blancs con descendants d'Européans, sur une populaide nd 675,000 ilmes. Les naturels de l'archipe ne passent jes impunément d'une ille dans une autre, ceux de Sundo-Albano et de Berux devisement malides 4 Santiago et surtout dans la ville de la Prija. Les népres

of the multires of Suntiage to the combent smalets quand lig out did the implicit of Suntiage tombers smalets quand lig out did trainporté à Bissan et à Cochou, et, lorsqui aprés ce changament, lis resourpest dans leur lis, ils se touvent avoir acquis une résistance plus grande. L'acclimatation individuelle perd et gagne, repord et regagne, mais en définitive; elle n'est jammis complite.

La race africaine nègre ne jouit pas d'innuturité contre les flèvres priudéennes comme outs a été dit, mais elle leur est moins accessible les multires partagent à un certain degré cette résistance. Pour ce mi concerne la phithisse. Justeur a reconnur que le sé-

jour des lies du cas y Vest fisit flavorable aux Européans atteints ou manosés de cette malitie. Des sujets artirés dans l'activiples avec de l'ammigrissement, de la taux et du refreditissement, ont vu ces disputicioses se almage, l'embospoistent revaire et la yés e protonger largement; les autres, après avoir acquis ces amifliorations, les ont perdens por instet du retour dans la mére-partie, où ils réoct pes tardé à redevenir phithialques et à succomber à des applicats d'hémostraties.

"Paimi les jeinnes Africains du rap Vert envoyée en Portugal pour y faire leurs études, un grand nombre y sont derenus phthisiques, et ont dû, par ordre des médécins, retoumer dans leur pays, où les uns ont vu leur mandie continuer, tandis que d'autres s'en sont trouves coréis.

L'autour ne croît pas à un prétendu antagonisme entre la plithitie et les Révres paludéenne et typhoider il ne croît pas non plas, do moins pour les iles du cap Vert, à l'influence des altitudes sapérienres pour remédier à la tuberculose. Les bautes régions des

montagnes y sout très-froides et très-humides, et les mettules y sont atteinés de graves hémoptyales. En résumé, le popolation de l'archipel du cap Vert subit l'anémie sous toutes ses formes et à tous les degrés; le rhumatisme y at-

defin les trois, quarte des sujets, les féveres et les ophibles des les des les des préses de les préses de les publiches de les des lois position qui lui est particulière ; d'est nes inonomies qui et à pur prie générale et que l'autire attribe air enfertion penatitires et aurioni à l'hetinolibiaie. Logium, le bromme et même et obloris ne peugreut rien contre cett innomies, et ets insulaires ne la combétant avec éparateg voris urbyen des alcològiques pris les girs un moment de se coolete. Clarrar attendie un lagues, l'

SUB LES ARABORA OU POUDER DE GÓA DANS LE TRAITE-MENT DE QUELQUES AFFECTIONS CUTANÉES; par le doctour CUNHA VIANNA.

docteur Cunha Vianna.

Cette poudre a élé apportée en Europe par le docteur da Silva
Lima, médecin distingué de Rulia, et des échantillogs en ont été

Lima, médecin distingué de Rubia, et des échantillons en ont été remis au professour Gubler et au docteur Hillairet, médecin de l'Adpâtal Saint-Leuis M. Gobber a recomu éne la posaire d'araroba était identique

avec la pondre de Gúa, et le docteur Hillairet l'a essayée avec subcès contre l'hespés circulaire et la teigne tonsurante. Un médecin anglais, le docteur Bowden en a également objenu de bons effets dans diverses maladies herpétiques.

Le doctour Vianna dit s'en être servi prec succès d'après le capsail de son confetre da Silva Lima, contre un herpès circulaire des plus phelles situs, chez une femme, su côlé droit dis plorax, et qui n'azil codé à ancun des remèdes ordinaisment employés. Avo la pomme d'arproba, les vésitules vidaient desséchées en cins sonas, nons coléculer enuite en croules on la mielles;

Succès analogue entre les mains du docteur Perrera de Macedo, encore contre un herpes ajrainnatus.

La poudre d'amoba est un médicament très-énergique dont l'action irritante et même cuustique exige de sérieuses précautions. Jusqu's précent on rên a fait usage qu'à l'extérieur, se peut l'employer sous trois formes :

 En pommade dans la proportion d'une partie pour quinze parties d'axonge.
 Délayée dans du vinnigre, de l'alcool ou du suc de citron.

3º Mélée aves de la poudre de charbon ou de suje, à parties égales. Les modes d'application sont les suivants :

1º La méthode heisillenne qui consiste en une fretion présible sur la partie malade avec une éponge imbiblée de vinaigne fort, agrès que on applique la pommade ou un opiat fait arec le poudre d'argiolea, Le landemain ori lave avec de Jeau giéde et au

savon, et ou continue le parsement précèdent.

2º Line methode mixte consiste à employer la poudre d'amanha,
unie à la poudre de charbon et mélangées.

3º Fristians su vinellere, pois suppoudrer avec le poudre pure.

laver avec can de savon et continuer ainsi; c'est la méthode dite annamite. Dans les cas d'herpés traités par le docteur Viannas, il xa ca

deux applications de pontmede par jour, soujours précédérs de larages à l'eau tiéde. La vertu parasticide de la poudre d'araroba paraît due à un acide dit chrysophanique dont la présence a été roccinne dans

der analyses faites séparément des poodées d'argiola et de Coa, par MM. Gubler et Aufield. Le docteur Viauma erojt que cet saide possède une action purgative plus faible que celle de la rhubarbe, et qu'en raison de cette

tive plus faible que celle de la rhubarbe, et qu'en raison de cette propriété, les pondres d'uraroba et de Géa pourralent être utilisées pour l'usage médicinal interne.

Les affections contre lesquelles ce médicament à le misux rénsal, sont l'herpès circinnatus, l'intertripo, les dartres sauammenses.

hyms, la pelligre, la mentagre, la teigne tonsurante, etc. més sont de légen et lents déplacements, qui me persiscent se defin-(GACETA MEDICA DE LEIDOA-)

Dr Harent Annès

TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

Seeses du hmdi 8 juillet: Présidence de M. Firman.

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. - DES ALSOMINES DE L'EVENCOÈLE ET DE LA FONCTION DE LA TUNIQUE VAGINALE BANG L'ÉTAT MOUBIDE. Note de M. J. Réchamp,

L'anteur a en l'occasion d'étadier, en suivant la méthode donnée par M. A. Béchamp dans son travail sur l'isomérie dans les matières alhuminodes, un certain nombre de liquides d'hydrocèle. M. le docteur Birot, en développant les idées de M. A. Béchamp, a déjà montré que les albumines sont différentes par leurs ponvoirs rotatoires et leurs propriétés, suivant les cavités dans lesquelles elles ont pris naissance, et il conclusit à une activité spéciale des tissus vivants, qui a modifient chacun à leur façon les albumines qu'ils sécrétent ». On n'isole jamais data ces cus des albumines identiques sax albumines da sano. Les nonvenux faits recuellis per l'autour viennent à l'appui de

cette théorie. CHIMIN PRINCIPOLOGIQUE. - SUR UNE MALADER A FORME CHARBON-NECES, CARAGE PAR UN NOUVEAU VIRRION ASSOCIE. Note de M. H. Toussaint, présentés par M. Bouley.

Je dois à l'ablissance de M. Boutet, de Chartres, le sang qui a servi à ma première expérience. Ce sang provensit d'un cheval mort ranidement à la suite des symptômes de la fierre charbonneuse. Il m'arriva le 27 mars dernier, soixante heures aprés la mort du cheval, et fut inocolé immédiatement à un Ispin par daux piqures à l'oreille.

Ce sang n'exhale aucune odeur putride; il est noir, poisseux, non congulé. Les globules, parfaitement conservés, ne se réunissent pas en amas, comme dans le charkon; le séram, trés-légérement rosé, ne montre ancune hactéridie, ni aucun des vibrions de la putréfaction (mon attention, à os moment, n'était attirée que sur ces formes-connues). L'état de conservation du sang me permet d'affirmer qu'il n'a jamsis renfermé de bactéridie. Le lapin, inocalé le 27, meurt vingt-quatre henres après, avec des

ymptômes rassu analogues à ceux des animaux charbonneux, à l'exception de la température, qui était de 38 degrés au moment de la mort, Nulle part je n'ai rencontré de bactéridies. Un deuxième lauin, inocalé immédiatement, mourt en treixe à quatorze houres. C'est dans cette deuxième expérience que je reconnus la présence du nouveau microbe. Depuis cette époque, 5å animaux, inoculés dans des buts divera, me l'ont toujours montré et ont précenté la plus grande unifor-

mité dans les symptômes et les lésions Les moculations se font avec 1/10 à 1/2 goutte de sang ou de liquide de culture. La mort arrive habitoellement de la dixième à la astorzième heure, avec une température variant de 37 à 39 dagrés. A l'autopole, ce qui frappe, c'est l'injection extrême de tous les retits valuecux, gorgés d'un sang noir, et les bisions intestinales. L'intestin reile est complétement déponillé de son épithélium ; les plaques de eyer, congestionnées, présentent souvent des suffusions sanguines, des follieules et même des ulcérations au début. Les matières du gros intestin sont trés-liquides; presque toujours une diarrhée plus ou

moins abondante a précédé la mort Le sang ne se cosquie que trés-ientement dans les vaisseaux, et le caillot est mosi, peu consistant; la rigidité cadavérique est toujours imparfaite; les muscles ont une teinte hlafarde particulière. Examiné au microscope, le sang se montre diffuent, les globules forment une conche continue, jamais de pus ni d'Ilots : on en trouve de décolorés; le sérom est lénérement trinté. Avec un prossissement de 500 à 800 diamétres, on constate la présence d'une grande quantité de vibrions d'une extrême petitesse, qui se peisentent sous la forme de points sphériques ou un peu ovalaires, très-peu réfringents (ce con fait qu'on les distineue difficilement dans le sérum colord), isolés ou réminés : jamais on n'en voit trois réunis en chaînette. Leurs dimensions varient ren l'éraisseur est de 4/10000 de millimétre, et la lonspeur de 5/10000 à 10/10000; cette derrière dimension n'est atteinte que par les vibrices qui vont es diviser. Les seule mouvements dent ils scient ani- : plice de spores,

le sant (5 à 10 pour un globule), ils se montrent en quantité impres dans les gangions lymphatiques, et four-millent dans l'entème de noint inoculé. Enfin on en trouve dans tous les tisses, en deboes de vainseaux, et dans tous les liquides de l'économie : les hameure de l'oril, les liquides des séreuses, l'urine. Lorsqu'on examine l'épiplom à Penil, les laquides des sereuses, I unive tros-nettement dans l'intérieur un fort grossissement, on les distingue très-nettement dans l'intérieur

un fort grossssument, on some d'amas de granulations régulières, es occupent souvent tonte la largeur des capillaires, et se détachent per ment sur leur bord optique. Tous les liquides de l'économie sont incentables au même fifre en-

le sone : l'humeur aqueuse, l'urine, le chyme tuent les snimeur en douge beures. La maladie est non-seulement contagionee par inoculation directe, elle l'est également par le tube digestif, peut-être avoi par les voies respiratoires. Trois lapins sont morts de dix-huit à visatuntre heures antés avoir mangé de l'avoine mouislée par du same le quatre beures apres avoer manage fections. Les excréments réduits en positre et millangés aux aliments, ont toé deux lapins sur six soemis une surle fois à catte nourriture. Deux antres lapins vigoureux sont morts le leudemain, pour avoir cohabité une scule nuit avec des animaux incestes Rofin, trois Inpina adultes, placia dans des loges voisines de calles ce se trouvaient mes animaux d'expérience, sont morts de la même mamiéra, sans avoir eu de contact disset avec les animeux inocciés

Je poursuis en ce moment des expériences sur les grands animage le chien, le mouton, l'âne et le chaval. l'ai cultivé le microbe nouveau par la méthode de M. Pasteur et sons

le microscope, dans la chathhre à gaz et chaude de Ranvier (1). l'ai pa sinsi constater directement lear multiplication. En deux heures et demie un seul en a produit 22. La multiplication se fait per aciseiparia aussitôt que le microbe a atteint le double de sa largeur. Jamais ils re forment de filaments analogues à ceux de la buctéridie. Ils se multinlient plus ranidement sur les bords, au voisinage de la rainnre à air, que dans le milieu de la préparation.

Le contact de l'air, de l'oxygène pur, s'exceçant dans une chambre bumide sur une conche de sung de 1/5 de millimétre d'épaisseur pendant vingt-quatre beures, a conservé à ce sang toute son activité. Le sang recueilli dans des tubes privés d'air et fermés à la lampe amit sing recomm perdu toute son activité au hout de dix jours. La putrélaction détrait le marche, mais heaucoup plus lentement que la hactéridie charbon-

Mélannés dans des liquides de culture, la bactéridie et le nouveau microhe se développent côte à côte. Inoculés à des animeux en avant soin de prendre une très-petite quantité de ce dernier, les deux pass sites se développent simultanément, et, à l'examen microscopique, or les retrouve associés dans le sang. Mais, à la deuxième incentation, les lactéridies sont encore localisées au point d'inoculation que éés la mort est arrivée, par suite de la multiplication beaucoup plus active dù vibrien.

Les symptômes présentés par les malades, la contegion à distance me portent à penser que la maladie parasitaire que j'étudie en ce moment est la même que celle qui a été rignalée par MM. Leplat et Jailhard comme un charbon sans hactéridie, et étudiée par M. Davrine, sous le nom de maladis de la vache.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. Séames du 23 juillet 1878. - Présidence de M. Racuiro.

La correspondance non officielle comprend : 40 Une lettre de remerciments de M. le docteur Ch.-Cl. Bernard, lameiat de l'Académie 90 line lettre de M. le docteur Gaubert, médecin consultant à Bagnéres-de-Bigorre, sur une nouveile caration des maladies chorsques.

(f) Ce moyen est extrêmement commode pour étudier tous les êtres inférieurs, et notamment la bortéridie charbonneuse. On pent suiven de minute en minute son allongement et sa transformation en spore ainsi que l'allongement des speces pour réformer des hactéridies. S'él nu sinsi constater dernièrement que la hactéridie cultivée dans cer tains liquides, notamment dans le sérum du sang du chien, donne quelquefois de véritables sporanges globuleures ou en calebarses rema vni d'un mémoire descriptif du contrôleur médical. go Une lettre de M. le decisur Ringelsen, accompagnant l'envoi d'un cand travail manuscrit, intitulé : Relevés statistiques et rapports

da médecin da bureau de bienfaisance de la ville de Schlestadt, sander 1844 à 1877. (Com. des épidémies.) - M. Derant offre en hommage, de la part de M. ledoctour J. Cvr.

un exemplaire de la traduction des Legons cliniques sur les maladies da foie, da docteur Murchison. ... IL Bouney, rapporteur de la commission désignée dans la dar-

vides seance pour faire l'examen d'one poule charbonneuse, afin de wder to différend élevé entre M. Colin et M. Pasteur, donne lecture du rapport relatif à l'antopsie et à l'examen microscopique d'une poule sharhonneque, fait par la commission, en présence de MM. Colin et Pastent:

Veiri le proofs-verbal de la siance de la commission, à laquelle asestigat, ontre MM. Colin et Pasteur, MM. Davaine, Vulpian, Armand Morean et Bouley, rapporteur.

M. Pasteur a fait apporter trois peales mortes qu'il a déclarées aveir Ast infactions du charbon dans les conditions qu'il a déterminées La poule qui a été inscrite sons le nº 1 avait été inoculée sons le thorax, an côté droit du sternum, en arrière, avec sing gouttes d'eau

de berûre un peu alcalinisée, avant servi à la culture de hactéridies La poste avait été mise dans un bain à 25 degrés.

La mortétait survenue au bout de vingt-deux beures. - La peule nº 2, inoculée au même endroit, avec dix gouttes d'un

antre liquide de culture (can de levûre alcalinisée également) et mise,

comme la précédente, dans un bain, mais à 30°, était morte au boot de trente six beures - La poule nº 3, inoculée avec dix gouttes du même liquide one la précédente et toujours dans la même région, était morte au bont de

quarante-buit heures. Oatre ces trois poules mortes, M. Pasteur en a présenté une creatriéme, vivante, inoculée en même temps et avec le même liquide que la poule nº 1. Retirée du bain après quarante-trois houres et demia d'immersion et alors que la température était descendae à 30°, qu'elle

stait abattue et sans appetrt, cette poule avait été placée dans une étuve-à 42º le motin même. L'examen de son sang n'avait pas fait connaître de bactéridies Ce sang avait été ensemencé, et la question de savoir s'il étoit in-

Soné de bactéridies se trouvait réservée au moment où cette poule a été mise sons les yeux de la commission, qui a constaté que son appétit était très-développé ; mais elle était encore ebancelante. En même-temps que les quatre poules inoculées et immergées ensuite,

une cinquiéme devant servir de point de comparaison, avait été mise dans les mêmes conditions de contention et d'immersion que celles-ei, mais san's avoir subi d'inoculation. Ella était sortie complétement saine de cette épreuve, Cette poule

n'a pas été présentée à la commission La poule dont la commission a fait faire l'autopsie sous ses veux est celle qui était inscrite sous le nº 3.-C'est M. Jophert, préparatour de M. Pasteur, qui a procédé à cette

La commission a constaté, d'un commun accord, les faits suivents : 4º Au fover de l'incoulation : infiltration séreuse : trés-belles et trés-

nombrenses bactéridies: 2º Tisan de la créte : bactéridles très-pâles, constatées par tous les membres de la commission : 3º Sane d'une veine extérieure, loin du point de l'inocolation : nom-

becases et très-belles bactéridies : 4º Sane do oror : tres-belles hactérides paraissant en même nombre que dans la veine sous-cutanée sur le sang de laquelle l'examen

Après ces constatations, M. Colin a déclaré qu'il était inutile de pro cidar à l'autopsie des deux autres poults, celle qui vennit d'être faitene pouvant laisser aucun doute sur la présence des bactéridées charhomeuses dans le sang d'une poule inceniés du charbon et mise en-suite dans les conditions que M. Pasteur a détarminées pour que l'incculation devience efficace

La poule nº 2 a ésé livrée intaste à M. Colin pour servir sux examens et aux expériences qu'il croirait devoir faire à Alfort. Co proces-verbal a 6té signé par MM. Colin, Pasteur, Bouley, Da-

vaine et Vulpian. - Après la lecture de ce rapport, M. Bouley profite de se présence à la

30 Une lettre de M. Boulet, ancien pharmacien, accompagnant l'en- | tribune pour protecter, an nom de M. Toussint, contre une accusation grave portée par M. Colin contre ce jeune savant qui se serait, au dire de M. Colin, approprié ses expériences et sis études sur la rumination sons citer la source où il anrait poisé, M. Boulev montre, par des citations nombreuses empeuntées sur écrits de M. Toussaint, que ce jeune savant a toujours rendu pleine et entiére justice aux travanx de M. Co-

lin. M. Tomasint a donc été accusé à tort de plágist, et comme cette accusation a été poetée contre lui en pleine tribune de l'Académie, il était juste que la faussoté de cette accusation fût également proclamée du bant de la tribune de l'Académie, afin que l'ombre même d'un donte no plit planer pur l'honorabilité purfaite de ca travailleur distin-

goé et méritant. M. Cours demande la parole pour répondre à M. Bouley. D'abord, en ce qui concerne M. Toussaint, M. Colin déclare qu'il est parfaitement fondé dans ses réclamations contre cet auteur qui, dans un tra-

vall lu derniérement à l'Institut sur la rumination, non-seulement ne l'a pas nommé, mais encore ne l'a même pas désigné indirectement : qui, depuis, dans diverses communications sur le même sniet dans les corroux de médecine vétérinaire, a également oublié complétement de le citer : qui, enfin, dans une thèse soutenne devant la Faculté des sciences de Lyon, l'a encore complétement passi sous silence ; on ne l'a cité que pour le réfuter, et pour des observations qui n'ont aucune importance. M. Colin se plaint groe M. Toussaint ait systematiquement omis de parler des points les plus importants de ses recherches sur la rumina-

tion, par exemple de la démonstration qu'il a faite, par des expériences directes : 1º croc le cardia est constamment resserré; fermé avec une grande force, dans l'acte de la rumination : 2º que la dilatation thoracione, dans ce même acte, n'exerce aucune influence sur le cardia : 3º qu'entin l'estomac, loin d'être inerte, comme on le prétendait avant les travaux de M. Colin, ioue un rôle prépondérant dans le phénomène de la remination ; qu'il se contracte avec force pour morceler en divers fragments la masse alimentaire et faire paiser ceut-ci dans la cavité buccale, non sous forme de pelotes, comme on le dissit entore inexpetement, mais sous forme de bouillie, pour y être de nouveau soumis à l'action des organes de la mastication et de l'insalivation. Cette remarquable action combinée du russen et du réseau, démontrée par les expériences de M. Colin, et qui jone le principal rôle dans le phénoméne de la rumination, M. Toussaint ne l'a pastrapportée à son auteur; il s'est borné à olter le nom d'un physiologiste italien qui, cependant, n'avait fait que répéter les expériences de M. Colin, en en

M. Colin avait done perfeitement le droit de se plaindre d'un deni de justice de la part de M. Toussaint. · En ce qui concerne la poule charbonneuse, M. Colin ne nie pas los résoltate des expériences de M. Pasteur indirnés dans le propés-verbal

confirmant les résultats.

de la séques de la commission dont M. Bouley a lu le rapport; mais M. Colin attribue la différence de ces pienitais d'avec esux qu'il a obtenus lui-même, par une différence capitale dans le mode d'expérimentation qu'ils ont respectivement adopté. En effet, M. Colin, dans ses expériences, n'a abaissé que de deux du

trois degrés la température des poules, tandis que M. Pasteur abaisse cette température de 6 degrés, il la fait descendre de 42º, température normale, à 36. M. Colin ignorait que ce fât là une condition fondamentale des expériences de M. Pasteur, celui-el ne l'ayunt' indiqué nulle part dans sea précédentes communications. C'est là une première différence essentialle ; une deuxième différence, non moins importante, c'est que M. Praneur attache ses poules sur une planchette 'à l'aide de cordes fixées à des clous qui leur lient les ailes et les pattes ; ces pauvres bêtes ninsi immobilisées sont plongées dans le bain ; elles s'épuisent en efforts impnissants pour se delivrer de cette position dont la gâne devient une torture et un supplice ; elles ne pouvent plus ni remmer ni maneer; elles mourraient d'inanition et d'épuisement, si elles ne suscombaient pas au charbon. Les conditions réalisées par M. Pasieur sont

done complexes, et ce n'est pas seulement l'abaissement de la tempézature, mais encore et surtout l'épuisement et l'inanition qui rendent les poules plus aptes à subir l'infloence de l'agent virulent, M. Colin, an contraire, laisse ses poules dans leur cage ploingée dans un haquet d'ean froide dont le niveau est élevé de manière que les

pattes, te ventre et la moitié du thorax soient immergés dans le liquide. Dans ces conditions, les poules ne souffrent récliement pes. Elles contiment à se mouvoir et à manger avec appétit. C'est là une desixième différence non moins importante que la première dans le modé d'exporimentation.

Une troisième différence, relative celle-ci an procédé d'inoculati c'est que M. Pasteur ne se sert jamais de sang virulent, mais d'un liquide

carticolier, pefearé, collèré par lui ; il injecte cioq à dix gouttes de ce q ris. Ce n'est pas une variété d'épilepezo, c'est une hyalfrie dans larget liquide nons la pesu de l'animal. Ce ces proportions représ dose de virus vingt et quarante fois plus considérable que celle moculée par M. Colin, qui se contente de prendre sur la pointe d'une lancette une fraction de goutte de sang charbonneau. M. Colin déclare avoir ginsi moculé fecilement le charbon sux jounes ciseaux et aux jeunes carnassiers, tels que les jeunes chiens et les jeunes chats; mais il n'a jamais pu réussir à donner le charbon aux pontes. Il croit que la différence entre le mode d'expérimentation de M. Pasieur et le sion explique

la différence des résultats M. Boulky déclare qu'il ne veut pas répondre aux insinuations mai weillantes dirigées contre sa personne par M. Colin. N'ayant jamais été chargé, depuis 1868, de présenter des travaux de la part de M. Colin à l'Académie des sciences, il ne saurait être remonable de l'omission dopt se plaint M. Colin. Mais, si les insunuations malveillantes de M. Colm le laissent insensible, M. Boulev ne peut carder outle impassibilité, lorsqu'il entend M. Calia parter contre un joune tervail

modeste, intelligent et bounête, une accesation imméritée de plusiet. M. Bonley met M. Colin au déli de prouver que M. Toussaint ne bri

a pas rende la justice qu'il mérite. M. Paerena croit devoir risumer la discussion et en déduire les conclusions. Le point essentiel du débat entre M. Colin et lui, c'était la possibilité de donner le charbon aux poules. Anjourd'hui, M. Colin se rend à l'évidence, il a confessé son erreur devant la commission; il ne mis plus la possibilité de l'inoculation du charbon sux poules, mais il cherche à aipliquer la différence des résultats qu'il a obtenne par la différence des procédés employés. Saivant M. Pasteur, ni la quantité du liquide virulent inoculé, ni les autres conditions de l'expérimentation n'ont rien à voir dans ces résultats ; de quelque manière que l'expérimentation ait été faite, quelle qu'ait été la quantité de viras inoculée, ni M. Colin ni lui n'ont plussi à donner le charbon sur poules, jusqu'au jour où M. Posteur a eu l'idée d'abaisser le température du corne de l'animal. Alors seulement l'inocolation a réussi, et M. Preteur a montré à M. Colin comment il avait pu récasir là où, de son propre aven, M. Colin avait constamment échoué.

- Dans le pours de la séance, l'Académie a procédé, par la voie du scrutin, à l'élection d'un manbre titulaire dans la section d'anatomie et de physiclozie La commission présentait : En première ligne , M. Marc Sée :

- en deuxième ligne, M. Tillaux; - en traisième ligne, M. Po-Le nombre des votants étant de 73, majorité 37, M. Marc Sés chaisea 49 suffraces, M. Tillaux, 26.

En conséquence, M. Marc Sée, ayant shiene la majorité des suffrance, est proclamé membre titulaire pour la section d'anatomis et de physiologie,

- M. Guenze, au nom du comité d'organisation du Congrès international d'bysiène, a demandé que l'Académic voulût hien désigner des délégois pour se faire représenter à ce Congrès. Après un court déhat, augosl ont pris part MM. Loségue, Chauffard, Vermooll, Trellat, Depual, l'auvel et Guhler, l'Académie, consultée, n'a pas adopté cette

proposition. - A quatre heures trois quarte, l'Académie s'est réunie en comité secret pour entendre la lecture du rapport de M. Lancareaux sur les titres des candidats à la place vacante dans la section d'anatomie pathologique.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Séance du 13 juillet 1878. - Présidence de M. Luys.

ne, depuis longtemps, nombre d'auteurs recommandables ont admis l'action de l'aconitine sur le cœur. Il montes une série de tracés destinés à établir l'action de ce poison sur le corne, - M. Legara expose en quelques mots les résultats de ses recherches

histologiques sur l'existence de filets nerveux dans les régétations syphilitiques. -M. CHARCOT: On considère généralement l'attrique hystéro-épilep-

tique comme impossible à soumettre à une description régulière. Telle n'est pas mon opinion, et j'espère vous montrer que, au contraire, il existe, dans ces areis, des types constants et parfeitement définis. Il est question, entendore-nous, de ce qu'on appelle la grande hysté-

existent quelques traits de ressemblance avec l'éplispère. 1º On peut, dans l'atlaque hystéro-épileptique, distinguer quite né. riodes principales. La première est dite période épileptoide. Lorsque

l'aura est montée de la région ovarique vers le creux de l'estonnqu'elle a produit au cou la sensation de la boule, qu'elle a ditemini les phénomènes du clou dans la trète, les eifflements dans les oreilles alors surviennent des secousses éplieptiformes, qui s'accesent de plans plus et finissent par se piniesliser. On peut arrêter la produc tion de ces seconsses par la compression ovarique on par l'anclère tion d'un courant continu, comme la fait M. Regnard dans mon exvice de la Salpétrière. Dans l'épilepnie vraie, on ne rémainsit per alori

à suspendre cette première phase. Dans la seconde phone de catte piriode, l'attaque épileptique s'est généralisée, et les membres, la têta et le tronc de la malade sont agités de secousses cloniques et teniques. Puis les secousses se ralentissent, et alors la malade tombe dans m sommeil stertoreux. Il v a alors un entr'acte.

2º Puse la demusième période commence. C'est la période des ge torsions. Tantôt ce sont de grands mouvements du corps, tout à fair désordonnés, qui occupent les hras, la tête et le trono; tantôt les mosyements sont misux déterminés : la malade renverse sa tête en arrière. recourbe son trone en are de cercle, et le soulève au-desses du rien de lit; puis elle le redresse, et c'est alces un mouvement de va-et-yent tari à fait effrené. La mainde parfeis se tord les membres dans tous les sens et prend les attituées les plus bizerres, qui ne persistent pas :

c'est ce qu'on pourrait le clouvaisme hystérique 3º La troisième période est celle des attitudes passionnelles: ...

Le visage exprime tantôt la terreur, tantôt la juie; le plus souvret il inciique le cynisme le plus éliceté ou l'érotisme le plus violent. Alors, la malada commence à parler, pourse des paroles entracaprées ou des cris sauvages; elle fait connsître les objets de se joie un de se terrour: elle raconte les relations que le plaisir lui a procumes et les nome qu'elle cite se rapportent souvent à des personnages qui existent réellement. Tantôt c'est un ami qui la sauve du danser; le plus souvent c'est un horrible assussin qui vent l'égorger; elle voit du rosse. do sang. Il est à remarquer, dans les descriptions qu'elles donnes dans la première période su épileptoide, que c'est le noir qui domine elles voient des animaux gris, principalement des rate et des sementes Il fait nuit; on yout les avengler, etc.

Dans la denziéme période, au ecotraire, comme nous le divious tret à l'heure, tout est rouge : les fleure sont rouges, les bommes rooges, les moissons rouges, etc Il est intéressent de rapprocher cela de l'étude des troubles de la

vision, en ec qui regarde la perception des conleurs, chez les hysté-Après cette période, tout est terminé, à moins qu'il ne s'agisse d'ass

série et qu'un nouvel accès ne commence. Tel est l'attaque hystèro-épileptique complète; mais il y a de types et variétés dans lesquels font défaut les phénomènes de la pre-

mière, de la deuxième ou de la troisième période... On comprend, és reste, que suivant que telle ou telle période saiste ou fait défant, or poisse obtenir des tableaux un peu différents.

M. Charcot fait passer sous les youx des membres de la Société, & magnifiques dessins de M. R. Richer, qui représentent des malafes éplicotiques à différentes périodes de leur acois.

- La parole est ensuite donnée à M. R. Ricenn lui-même, qui, en son nom et en celui de M. P. RECKARD, expose à la Société les réseltats qu'il a obtenus en appliquant les procédés graphiques de Marey, à la recherche des différentes formes de la contraction muséulaire, pendant les diverses périodes de l'attaque bystéro-épileptique: Il montre les graphiques qui représentent les couries de la contraction des muscles de l'avant-brus.

M. Mapnan fait observer que les tracés observe par MM. Richerel - M. Lanoune fait une communication sur les propriétée abreigh-Regnard, ont de grandes ressemblances avec cenz qu'il a pris aux logiques de l'aconitine. Il établit l'historique de ce toxique, et démontre M. Franck, dans les cus d'épilepsie expérimentale. Ils en différent espendant per l'absence de légères socillations, pendant le stade tonique : sur le traci relatif à l'attaque épileptique, de légères dentelures isdiquent le tremblemen

M. Reamann indique à la Société l'influence que peut avoir sur la diverses planes de l'attaque hystéro-épilaptique l'interversion des con-

ranks continus. Si on intervertit le courant, l'attaque cesse brusquement pendant un

certain temps ; mais elle reprend après quelques minutes. M. Occarus demande à M. P. Regnard, l'influence que pent avoir l'ouverture ou la fermeture du courant sur l'attaque hystéro-épileoM. Recease répond que, sur ce point, ses recherches sont encore

M. Bear dit que l'usage des procédés graphiques lui a permis de seconsitre très-nettement une forme déterminée et constante dans Parois chroreique on tie des chiens. Dans les eranhiques em'il a mobilée antrefeis dans les Bullatines ut la Société, on pourre constator que l'aspect que revêtent les séries de secousses musculaires est parfaitement régulier. En physiologie, les phénomènes que neus croyons irrégolius sont des phénomènes rhythmiques, à rhythmes longs et com-

- M, se Sprayr communique la note suivante au nom de M. Pr-CASE :

LE POLE N'EST PAS LE SEUL LIEU PRODUCTEUR DE L'ORFE.

Dans une note insérée l'apmée dornière, j'ai dit que, si la formation d'orie dans le foie paraissait établie, il fallait se carder de voir dans ce fait la démonstration d'une nouvelle fonction de cet organe ; car on withit per autorisé à conclure qu'il fût le seul lieu producteur de cette

A l'anoui de l'opinion émise, j'ai fait connaître plusieurs raisons après avoir rappelé que l'excrétion de l'urée est continue, j'ai avancé v. tout su contraire, il n'v-avait qu'un moment bien défini de la vie les animany permettant de constater nettement la présence de l'urés

done le foie. En effet, lorsque chez un chien à jeun, qui n's pas mangé depoir vingt-quatre beures, on wient à pratiquer des analyses du foie, soit ayeo le réartif de Millon, soit avec l'hypobromite de soude, on n'ob-

fient qu'un dégagement gaussix Au et Co2 très-faible En supposant que ces petits volumes gazeux sojent dus réellement à de l'unie décomposée, on n'aurait encore aucun motif d'admettae que cette substance était con jonge dans le tions de l'organe et n'avait pas été apportée la par le sang qui l'imbibe, « Le cang doune en tous points

une résetion quantitativement analogue à celle que fournit le foie dans état de joune. » Je fais connaître aujourd'hui succinctement des résultats analytiques lont la gierification appuis l'opinion que j'ai formulés et qui semblent élairner tout à fait l'idée d'un rôle spécial du foie pour la formation

Ces résultats out été obtenus en comparant les décagements maeux Az — Col que (curnissent le foie et d'autres organes ches l'animal sa-crifé en debors de la rériode disentive la plus active.

Je diesi d'abord un mot sur les procédés analytiques employés, puis indiqueral les résultats qu'ils m'out fournis. Dans les recherches que j'ai publiées dejà sur la matière, je procé-àsis comme il sult : à un posts donné d'organe him henyé, 50 gr., par exemple, j'ajoutais 10 gr. d'esu distillée et 60 gr. de sulfate de soude

en petits cristaux, je portais à ébullition, rétablissais avec de l'esu distëlië le polds total de 120 gr. et filtrain. Le volume liquide obtenu était une fraction du volume liquide total

qui contenuit toute l'urée du poids d'organe employé Poor doser cette substance, je faisais agir l'acide auctique nitreux dans un appareil permettant de recueillis tout l'acide carbonique dé-

Maiplement, l'emploie plus habitnellement l'hypobromite de soude, que je fais agir sur le liquide filtré étenda d'eau et froid.

Cette descriéme méthode donne des résultats concordants avec coux de la première, et on doit en conclure que, en traitant un organe comme on a fait ci-deasos, on me laisse dissous dans le liquide aucun corps qui, non décomposable par l'hypohomite, le sersit, au contraire, par

qui, non accomponante par l'apparent d'acade carbonique) employe recho doutque nitreax (avec deparentent d'acade carbonique) employe rechodiquement commo je l'ai fais autrefoje. En sopliment be methodes que le viens d'indiquer aux divers ceates du chien à jeun, on constate que presque tous donnent des ro-

mes greenz Co2 Az, fort analogues à conz qu'en peut obtenir avec un même paids de foie. Il y en a même qui, comme le cervenu, fournissent un volume beau coup plus considérable, comme le prouvers l'exemple suivant :

60 gr. de foit de chien à jeun sont additionnés de 10 d'esu, etc. Le volume liquide, après filtration, est de 55 e.c., on ajoute 50 e.c. d'esn environ et on introduit de l'hypobromite de soule, le dégage-

ment d'Az = 4 c.o., 5 sessement. 50 cr. de cervesor du même animal sont traités de même. Du liquite filtré on prend 55 cc. qu'on additionne d'esu ; sur le tout on fait kair Phypobromité de soude,

Le décagement gazeux est de 10 cc., 5 Az, c'est-à-dire qu'il est plus de deux fois plus considérable

Comme les quantités de gaz que dégage le sang dans la même condition, sont tree-analogues à celles que le fele contient, on voit que le curvenn seul semble alors produire de l'arée, et cela plus nettement que ne le fait le foje dans la période de digestion, comme on le verra

en se reportant aux analyses que j'ai publices l'année despié Le déexcement caneux ci-dessus nitients avec un cerveau d'animal à jeun, est anus celui que décate un cersean d'anumal en dissetion

de trèe-faibles variantes près, en plus ou en moins), et si on vent admettre que le cerveau forme de l'urée, on doit conclum nécess qu'il en forme des quantités qui ne varient pas sons l'infloence de l'ali-Si l'expérience que je viens d'indiquer tend à montrer que le foie

n'est pas le seul lieu producteur de l'urée, en voici une autre encore qui a exactement la même signification. On enlève le foie à plusieurs grenouilles et on lave leur vessie par

un courant d'esu. Ces animanx résistant quelque temps à cette opér tion, on les elace dans un entormoir et on recoeille tout le liquide qui s'écoule jusqu'à leur mort. Ce liquide donne des réactions out indiquent la présence de l'urée et

celui-li sussi qu'on peut prendre dans la vessie après leur mori. - Sur sa demande, un congé de un mois a été accordé à M. Malassez, membre de la Société.

—La Société a protédé, pendant la séance, à l'élection d'un membre titulaire. Le résultat du serutin a été le suivent;

Votants: 97. M. Budin a obtenu 18 voix et est nommé membre de la Société de

Biologic M. Regnard a ensuite obtenu 5 voix; M. D'Arsonval 2 voix; M. Codiat et M. Magnin 1 roix:

Le secrétaire, H. Dunzy.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Siance du 26 juin 1878, - Présidence de M. TARRIER. - M. Macoror donne lecture d'un rapport sur deux observations de

kystes multiloculaires du maxillaire inférieur adressées à la Societé par M. Herbett (d'Amiens). . Dans le promier cas, il s'agit d'un kyste dentaire, ayant eu pour

point de départ une dent molaire dont il fallut faire l'extraction, il y eut récidive au bout de trois ans. Le denxième malade avrit reçu un coup de pied de cheval au vipage à l'Ere de 8 ans. A 48 ans, il s'aperçut de l'existence d'une tu-

meur de la face qui acquit bientôt le volume d'un œuf de dinde. Lorgqu'on l'ouvrit, on y trouva une dent molaire dont les racines étaient recourbées sur elles-mêmes. Le malade quitts l'hôpital, mais dut y rentrer plus tard, avec une récidive qui nécessita l'ablation de la branche du maxillaire Ces doux fuits sont intéressants, en ce que les deux kystes ont eu pour point de départ des folliques dentaires. Dans le deuxième cas,

e'est le traunatisme qui paraît avoir provoçué l'affection. Le premier offre un intérêt particulier, en ce qu'on en possède les roêtes anatomienes. On trouve, en effet, une tomeur creueie de lozes multiples, dont les pags communiquent, tandis que les autres restent isolées Plusieurs bypothèses ont été émises pour expliquer la formation de estte variété de kystes. Ou bien plusieurs folièrales inclus dans la michoire out été successivement le sièce de la transformation kiystique, on hien il s'est produit une véritable hypergénése des follicules comme chez les polygnates, ou hien entin un follicule, primitivement le siège d'un kvate, a déterminé la production d'autres kvates dans le voi nage. Duns tous les cas, il s'agit bien évidemment là d'un kyste mul-tilionalaire d'origine dentaire. La paroi était recouverte d'une cosche Chez les deux malades il y a en, après l'ouverture de la poche, réci-

dive sur place, dit M. Herbett, Il est probable que cela est dù à l'insuffisance du traitement, qui a été abandonné trop tôt. Il faut un temps énorme pour obtenir le retrait de ess kystes

Series son & sibalem

M. Venezunz, as demande si M. Manitot a suffishment divellé les points intéressants de la question. Il y a en douze poches dans un cas, De, y avait-il là deux follicules, ou bien un seul follicule a-t-il soft à fournir down poches? N'y gurnit-il pas en sossi substitution d'une

Vn la longeant probable de la sonnee, la question est mise à l'ordre | ment les mains et les instruments, en fera bien de se servir de l'erdo jour pour la prochaine foir.

- M. Trazacx présente un malade chez lequel il a pratiqué le de enclavement do nerf radial poor une paralysis consécutive à une fineture de l'homérus. La fracture datait du mois de unvembre, et la paralysie n'est apparus qu'après l'enlévement de l'appareil.

Le nerf était logé dans une sorte de goutfière estée fibrence. M. Tillaux se propose de revenir ultérieurement sur ce malade, à l'occasion

d'un rapport qu'il doit faire sur un travail de M. Chalot, - M. Ligran, à la demande de plusieurs membres de la Société, prend la parole pour exposer les principes cénéraux de sa méthode

La réunion par première intention, dit-il, n'est pas une chose nouvelle. On essayait déià depuis lonciemes de l'obtenir dans les on tions de bec-de-liévre, mais le plus souvent on échousit. L'objet de la méthode antiseptique est précisément de faire que ce mode de réunion soit la règle, et aussi d'arriver à des guérisons qui jusque-là écnient impossibles avec les autres procédés de pansement. Par exemple, si l'on abandonne à lui-même un aboés par congestion, provenant d'une lésion vertebrale, il restera longtemps silencieux, sans enuser d'autre géne que par son volume. Qu'on vienne, au confraire, à l'ouvrir avec le bistouri, aussitôt le malade sera exposé sux accidents de la fiévre hectique et de l'infection putride. Mais si, par la méthode antiseptique, on fait une incision aussi large qu'on vout et qu'on place un tobe à drainage; si, en outre, en s'entoure de tontes les précautions antiseptiques reguises, on observers, comme premier effet, que, le force une fols vidé, il n'v a plus une coutte de pus, qu'il ne sort que du sans

bientôt remolacé par une sérosité claire : et bientôt le malade est quéri complétement. Ce résultat ne peut être obienu que par la méthode antiseptique, Il est remarquable et prouve qu'il n'y a pas, à proprement parler, de membesae pyogénique, et que la membesae ainsi nommée ne peodeit du pas que lorsqu'elle est frritée d'une façon ou d'une satre. La mé-

thode antiseptique supprime à la fois et les causes d'irritation mécani-que et les causes d'irritation liées à la putréfaction. Tout le monde suit, en outre, que les plaies récentes ne supeneent

pas. Le pas ne se forme qu'eprès l'apparition des granulations, Cellesci d'affleurs ne soppurent pas forcément, ainsi one le prouve l'anelieution des greffes épidermiques de Reverdin. On peut, en effet, obtenir ainsi la réceion des deux surfaces. C'est la une neuve bien évidente que les granulations ne forment pas nécessairement du pus, et il est clair que l'épiderme graffé agit comme un pansement protocieur. Il résulte de là que toute surface granciscase suffisamment proténée cente rodoire du pus et même du sérem.

Si l'on pante une plaie avec du chlorure de zinc, de l'huile phéniquée on tout autre agent antisoptique, on s'aperçoit hien vite qu'il se produit des granulations et du pus ; mais, si entre l'antiseptique et la plaie on interpose un corps, un protective, qui met celle-ci i l'abri de l'action irritante du premier, les exillots emguine ne se putréfient pas, at l'on ne voit se produire ni eranulations, ni supperation; au bout de quelque temps, la cicatrisation est complète. Lorsque les granulations sont délà formées, il n'est quére de protective qui empôche le ness de so produire, pusque la moindre invitation suffit à cels; mais on peut tout su moins en diminuer de besucoup la grandité. Il résulte de la que les antiseptiques renforment en eux-mêmes une cause d'irritation, et cette cause doit être sioutée son autern.

Sans vouloir donner une description complète de sa méthode, aufourd'bui bien connue pourtant. M. Lister tient à donner melanes détails sur la piète de pansement interposée entre l'antiseptique et la plaie, en un mot sur ce qu'il a appelé le protective. Il v a acuvant danger à employer un morcean trop large de en dernier. En effet, s'il est particlement exposé à l'air, la potréfaction pout passer por des

et atteindre la plaie ; il faut donc que le pansement antisensique depasse os protective de tous côtés. Si l'on se sert, comme pansement, d'une perviette imbibée d'eau

phéniquée, il peut arriver que la suppuration survienne au bout de vingt-quatre beures, et cela parce que l'écoolement chause devant lu l'antiseptique : il faut donc qu'il y ait une sorte de réservoir d'antiseptions qui ne puisse par être éliminé par l'écoulement Christison, d'Edimbourn, a démontré que la force d'un médicament

ne dépend pas soulement de la quantité qui en existe dans le véhicule, mais encore de la nature de celui-ci. Ainsi, l'eau a peu d'affinité pour l'acide phécique, l'buile beaucoup plus, la résine davantres encore. Or, l'eau phéniquée est très-irritante, l'buile phéniquée l'est moins, la résine phéniquée moins encore. Il en résulte que, pour nettoyer rapide-

phiniquie. Au contraire, pour les pansements permanents, on pass recours soit à l'Imile phiniquée, soit à un mélange d'buile et de voi phénissoes. Cest sinei que l'on prépare la gaze antisoptique qui con tient aussi nn pen de paraffine.

Par desses les deux premières pièces de parsement, le rectertiones Je gase, on applique le mackintosh, constitué par une fine lamelle de caoutchouc, et qui a pour but d'empêcher que l'écoelement ne traverse le pensement au milien pour venir ensuite irriter les bords

Duns qualques cas no on Isissa le pansement en place pendant que ques jones, on trouve parfois la plais en mauvais état à cause des monvements du malade, qui penvent déplacer l'appareil. Pour obvier à cel inconvenient, M. Lister se sert d'une hande de cacutchoot qu'il auplique sur les bords du passement. On peut serrer cetie bonde asse fort, sans provomer at donleur, ni mnilement,

L'acide borique est un excellent topique pour les plaies superficielles il est moins fort que l'acide plenique, mais il réussit trés-tien : !! linge imhibé d'acide borique produit les meilleurs résultats dans le ulcires de jambo, par exemple. Mais, si la plaie est en partie selacalée, il faut quelque chose de plus énergique mêrce que l'acide phé miros. Antrefois M. Lister se servait du chlorure de zinc, qui g l'inconvenient de causer pariois de vives douleurs : aujourd'bris il lei pel fére l'iodoforme.

Le protective empêche la dessicuation de la surface de la plais, et par suite la formation des croûtes sons lesquelles le pus peut s'accumuler. La surface est donc toujours bumbde. Bien que l'acide borious soit faible, il ne faut jamais l'employer sans protective

Le chlorure de sinc a une action remarquable. Une soule application d'une solution au 12º empêcise toujours la putréfaction des plaigt Aussi doit-on l'employer dans tous les cas où l'on n'est pas sûr d'être i l'abri de la petréfaction (fistule à l'amus, lithotomie, etc.).

M. Dasskis saisit l'occasion qui se présente à lui d'attaquer en face le nonsement de Lister. Selon fui, ce pansement, de même me refri de M. Guérin, peut donnte des illusions, Avec d'autres méthodes, or arrive à des résultats semblables. En effet, il fandrait d'abord prouve que les accidents des plaies proviennent de contact de l'air. Or. vier n'est moins établi one cela : ainti les plaies de la bonche, expesées il toutes sories de causes de putridité guérissent, comme on le sait, avec une merveilleuse facilité.

Ouant aux abeis per congestion, on pout les goérie avec n'impérie quel paraement, mais ils récidivent, tant que les lésions 'cesonses'yab-M. Luxura répond que le pansament à ciel ouvert a certainenses

donné de bors résultats. Et, en effet, ce pansement est en réalité soffseptique, la rapidité de l'écoolement du pos ne laissant pas à celui-ci le terme de se petréfier. Toutefois il est clair que la réenion relmitive est preférable

Quant sux plaies de la bouche, la putréfaction est précisément en pérbée par l'éconlement salivaire, qui lave continuellement les surfaces

Quoi qu'en dise M. Despoès, on a pu obtenir des goérisons définitires dans les abcés par congestion. Sans doute, quand la lésion ossesse es tron avancée, on a à déployer des inspecés. Mais on a eo en revando des répultats définitifs nombreux. Il faut pour cela ne pas permettre as inalade de se lever immédiatement après la cicatrisation de la fisfalt et attendre au moins six semaines à deux mois

-M. Panas fait une communication sur le traitement de pennus di la cornée par l'inoculation du pus blennorrhacique. Deux fois il a « l'occasion de pratiquer cette opération, et deux fois les malades co guici. L'un d'oux a été présenté à la Société.

Ce traitement a, au premier abord, quelque chose d'effrayant, quant nn connaît les effets terribles do pus bionsorrhagique sur les you sains. Juger l'a employé pour la première fois en 1812; depuis, il a 60 imité par plusieurs autres chirurgiens, Warlomont surtout. Il est ési dent qu'on ne doit recourir à cette ressource extrême que quand tou les autres movens ont échopé. Il fant encore que la cornée soit-con

promise en totalité, et enfin que les deux yeux soient atteints. Il fan toujours opérer les deux veux en même tamos , d'abord pour accélést la guérison, et ensuite pour que le premier coil opéré ne se represta pas de nonveau à l'excasion de l'inoculation da sec-

Quant an cheix de liquide, on s'est d'abord servi du pes provenso de l'ophthalmie puralente des nauvesu-nés. Il vant mieux prendre de váritable pus blennorrhagique. Le procédé mératoire est des ples aimples; no renverse la poupière inférieure et en laisse tomber une estite de potitibalmie suraigno ne tarde pas à se développer. Chra ses deux malades, M. Panas a cru prodent de tempérer l'affac-

tion qu'il avait provoquée. Pour cela, il a recours aux catenicomes. zux compresses froides et au nitrate d'arcent mitief. Dans les deux cas, la guérison a été complète : la cornée a repris sa

transparence, en même temps qu'il se produisait une modification re-marquable de la circulation intra-oculaire. Les douleurs ciliaires, la photophobie et les granulations, qui étaient énormes, ent complétetement disparu. Il est récilement curieux que le pus blennorrhagique soit doné de cette propriété de détruire les tisses pathologiques

On sait que le punnus récidire souvent. Les malades de M. Panes. ont présenté une tendance à cette reproduction de la maladie, Assai a-t-il en soin de ne pas négliger la cure complémentaire (cantifications au sulfate de cuivre, etc., etc.). Il faut suivre les malades pendant longtemps, prescrire le repos des year, en un mot, solgner l'hygiène

- M. Venneurs présente, au nom de M. Martin, dentisée de Lyon, des nez artificiels s'adaptant au moyen d'un appareil placé dans la boothe. Ces nez sont réallement merveilleux et produisent l'illusion la elus complète.

- M. FARABRUF présente, de la part de M. Conten, un brus artificiel dont le mécanisme repose essentiellement sur l'utilisation des muscles addosteurs du membre.

GASTON DECATING BIBLIOGRAPHIE.

Essat d'unologie clinique : La figure typholog : par le doctsur ALBERT ROBEN, chef des travaux chimiques à

Phôpital de la Charité. - Paris, J.-B. Baillière et fils. In-So, 268 pages. 1877. Cé qui caractérise l'évolution subie par la médecine en ces derniers temps, d'est que chaque travail, chaque étude nouvelle porte

l'empreinte de plus en plus profonde du cachet scientifique-Clande Bernard a réduit l'hypothèse à n'être que le guide de l'expérimentation : la théorie s'accoutume à céder le pas au fait. Aussi, la précision que le thermomètre, le splrygmographe, l'examen du sang et des autres liquides de l'organisme apportent aux observations médicales, feur a-t-elle donné une allure toute nouvelle et une valeur bien différente. Oue sers-ce, mand les notions bien autrement intimes que peut fournir la chimie seront vulearisées et posseront à l'état d'habitudes dans les morors de la clinique? · L'important-travail dont nous donnons l'analyse fait espérer que cette voie ne tardera pas à être hien connue et nisée à narcourir.

Elle est larrement ouverte, désormais elle sera fréquentée Pour atteindre ce hut, il fallait appliquer à la clinique, rendre tisuelles et praticables à tons des notions restées confinées, jusque-la, dans ·les laboratoires : des savants distincués entreprirent cetta tiche, et nous decons rendre à M. le nenfesseur fimbler cette justice, que c'est à lui qu'on doit en majeure partie les efforts faits dans ortte voie.

-M.-le docteur Albert-Robin, qui-s'occupe, depuis plusieurs années, de cette importante adaptation et qui a nublié sur l'urologie clinique une série de travaux fort remarqués, s'attaque aniound'hui à la plus fréquente de nos pavexies, à la fièvre typhotde. Son livie est, en quelque sorte, un programme, et nous crovons utile d'exposer à nos lecteurs les faits principaux qui ent eté mis en lumière par l'auteur ; la question est sujourd hui à l'ordre du jour : la chimie pénètre de plus en plus dans la clinique : nous devous enregistrer les faits sorbis, montrer le parti cu'on en peut tirer dans l'étude des maladies, tant au point de vue du diagnostic, qu'au point de vue du pronostic, du traitement et même de la pathogénie. -- 1-

Nous pe pouvons anivre M. Albert Robin pas i bits dans ses minutieuses descriptions, nous ne nous attachons qu'aux résultate

Etudier les urines avec les procédés les plus exacts de la

sotte de pas sur sa surface conjonctivale; on referme l'ord et tout est ; chimie analytique, comparer les caractères de l'urine avec le symptômes présentés diniquement par le malade dans l'examen durmel on a employé tous les procédés orditaires de la sémisologie, déterminer les rapperts constants qui penvent exister chtre les caracières prologiques et les symptômes, puis, chercher si, dans toutes les conditions, dans tons les cas particuliers, ces rapports sont les mêmes ; quand ils diffèrent, chercher les causes de la différence : enfin, an laboratoire, essaver de faire la physiologie pathologique de ces rapports et de ces différences, voilà la méthode suivie par M. Albert Robin.

Voici maintenant quelques-uns des faits acquis, gràce à cette méthode, dans l'urologie de la fièvre typhoïde :

1º Découverte d'une forme nouvelle de la maladie, la forme rénole. Le diagnostic de cette forme ne peut être fait d'une manière eracte que par l'examen de l'urine.

Le disenostic, le propostic, les principaux symptômes de cette forme ont été établis par M. Albert Robin. .

2º Chaque caractère de l'urine étant comparé à chaque symptôme dans chaque forme de la Sêvre typhoïde, on trouve qu'à chaque forme, à chaque période, correspond une réunion de caractères one l'on peut désigner sous le nom de syndrome. M. Albert Robin

a établi de cette façon 18 syndromes répondant : a. Aux périodes d'état, de défervescence et de convalescence des formes communes de la maladie;

· ô. Aux mêmes périodes des formes graves : c. Aux différentes formes (staxiques, thoraciques, advenmiques) des cas qui se terminient par la mort :

- d: Aux réversions de la maladie;

. c. Aux fièvres typhoïdes évoluent chez des tuberculeux, etc · Ces syndromes étant fondés sur des caractères simples peuvent dont être utilisés par le médecia praticien pour caractériser une

forme, une période de la maladje. 3º M. Albert Robin montre que, parmi ces syndromes, quelquesuns ont une importance pratique considérable

a. Ce sont coux qui permettent de prévoir l'apparition prochaîne de la défervescence, et cela alors qu'aucun autre symptôme ne l'indique. Un malade est en proie aux accidents ataxiques ou adynamiques, rien ne permet au médecin de formuler un pronostic; si la défervescence est prothe, rien n'autorise à la soupconner : à l'aide du l'yndrom : prémonitoire de la défervescence, on peut prédire l'imminence de celle-ci, vingt-quatre, trente-six, soixante-douze lieures même avant que le thermomètre ou l'état général du malade la révêlent. Et de même pour la convalescence confirmée, dont un autre syndrome permet de préciser le debut, fait important au point de vue de l'alimentation des malades

b. Notons aussi le syndrome prémonitoire de la reversion-Il était impossible de savoir si une fièvre typhotde qui finissait récidiversit ou non; à l'aide du syndrome prémonitoire de la réversion, fonde sur des caractères simples et faciles à employer, même pour des médecins inhabitués aux manioulations chimiques, on neut soupçonner què le malade fera une réversion : les matérianx solides n'augmentent pas, la réaction reste acide, l'acide urique augmente, l'albumine persiste ainsi que l'inditan.

4º Les accès fébriles qui surviennent pendant la convalescence avaient été attribués fusqu'ici, soit à des réversions, soit à ne

alimentation trop tôt reprise, soit à nne véritable flèvre de falm. M. Albert Robin a montre que, dans les fièvres graves, bor nombre de ces retours fébriles étajent dus à une pyelo-néphrite entarripole, en rapport avec la sumotivité du rein à ente nériode de

la maladie, d'où des applications pratiques immédiates. 5º M. Albert Robin donne au médecin un moyen clinique ponr savoir si les sacurs qui surviennent dans la fièvre typhoïde on une influence critique, ou si ce ne sont que des sueurs indifférentes, et cela par une comparaison établie avec les caractères de

l'urine : celle-ci, dans le cas de sucurs critiques, augmente au lier de diminuer ; if en est de même des matérisars solides.

lendemain.

6º L'auteur a étndié aussi la valeur de l'état ammonincal de l'urine : celle-ci ne devient que mrement ammoniscale dans le cours de la maladie; l'état ammoniscal coïncide souvent, au contraire, avec l'augmentation de la quantité, la diminution de la densité, en un mot, avec le syndrome de la convalescence. En outre, l'urine n'a jamais été trouvée ammoniacale à l'émission.

7º On croyait le sang mre dans l'urine de la fiérre typhoïde. M. Robin montre que, dans les formes mortelles, on en trouve

dans 40 0/0 des eas. 8º L'auteur, suivant le même procédé, et s'applyant sur un nombre considérable d'analyses personnelles et sur les travaux les plus recommandables, fixe ensuite les syndromes de onne des maladies que l'on peut confondre avec la fiévre typhoïde. Com-

parent ensuite ces syndromes avec ceux qui leur ressemblent le plus parmi les syndromes de la fièvre typictide, il établit les caractéres communs, mais aussi les caractéres distinctifs, et ces derniers ont, dans oss cas, assez d'importance pour venir s'ajouter env symptômes ordinaires et sider ainsi au diagnostic différentiel

de ces affections. Tout ceci, ressortit aux prohlèmes suivants :

a. Semélologie cénérale de l'urine dans la fiévre typhotde: b. Alde apportée par l'étude des urines au diagnostic de la maladie, au disenostic de sa variété, de ses périodes, de ses complications:

c. Aide apportée su diagnostic de chacune des onze maladies 4tnAides

9º L'urine neut aider aussi au pronostio, et les syndromes préofdents peuvent, dans quelques-unes de leurs modifications, constituer des siones favorables on défavorables. D'antres nermettent, en face d'actidents d'apparence formidable, de porter un propostic hénin; d'après d'autres, enfin, on pout porter le pronostie le plus

funeste. 10º Des caractères de l'urine ainsi étudiés et synthétisés, puis comparés aux modifications de la hile, du sang, des gaz expirés, des matières fécales, M. Albert Robin a pu tirer un essai de statique chimique de la fiévre typhoïde, puis une théorie pathogénique nouvelle de la maladie: théorie fondée sur des chiffres et non sur des hypothéses. Dans le chapitre qui traite cette question, on trouve une théorie nouvelle de la réversion et l'explication d'un grand

nombre de faits jusqu'ici obscurs ou mai interprétés. (Voir le résumé pathogénique, names 238 et 239,1 11º Une pathogénie méthodique conduit à des indications thérepeutiques précises : M. Albert Robin pose ces indications dans ses derniers chapitres, explique l'action des médicaments employée actuellement et préconise l'emploi de l'eau à haute dose (à l'intérieur), ainsi que d'une série de moyens destinés à diminuer la

désintégration organique, à solubiliser les résidus, à les dissoudre, i les éliminer, ce qui est en rapport direct avec sa théorie nethe-12º L'ouvrage se termine par quelques considérations sur l'urine

dans la malddie typholde du cheval. Nous regretions que l'espace nous manque pour pousser plus s

fond l'étude de ce remarquable teavail de M. Albert Robin. L'analyse pent difficilement résumer assez complétement cette œuvre considérable et montrer quelle somme énorme de recherches sérieuses et de patientes investigations l'auteur n'a pas craint de dépenser.

nsais un programme qui promet beaucosp. Quei tribut, en effet, la chimie n'est-elle pas appelée à porter à la biologie? On s'en rend comple en voyant quel jour nouveau M. Albert Robin à pu, grâce à elle, répandre sur le diagnostic, le pronostic, la nature et le traitement d'une maladie aussi étudiée déjá que la fièvre typhotide. Doctour Varantage.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE

Nécescours. - Le Corps de canté de la marine vient d'écorris un perte très-sensible dans la personne de M. le docteir Lallayane d'Ormay, médecin en chef, qui a succombé, le 16 juin, à l'héoitil & la marine, aux suites d'une affection des centres nerveux, dont s avait ressenti les premières atteintes à la fin de son seienr s Cochinchine, Les obsérues de M. Lellinvaux d'Ormay ont en lieu ti-

Par arrêté en date du 20 juillet 1878, un congrés international sur le service médical des armées en campagne est autorisé à se terir su tolais des Tuileries, les 12, 13 et 14 août 1878.

Programme: 1º Organisation des secours sur le champ de batalle soldate brancardiers, places de secours. Matériel servant su transport das blessée et des òbjets de passement.

2º Dans quelle mesure l'hospitalisation sur place des blessés chirus gécolement intransportables pout-elle se sobstituer au système des évacuations? Existe-t-il des types de tentes-hôpétoux, de Ete opéciair. permettant cette hospitalization?

3º Onel est le meilleur mode d'utilisation des voies ferréis et hi matériel des obemins de fer pour le transport des malades et des

4º Quel doit être le rôle des Sociétés civiles de secours aux blessés? Comment leur action peut-elle se combiner utilément avec le foretiennement du service médical de l'armée?

Par décret en date du 19 juillet 1878, M. le docteur Moussons a élé ntennié professeur d'accouchements à la Faculté mixte de médecion el de pharmacie de Bordeniux, en reimplacement de M. Labet, décédé.

M. Herein est institué sumpléant des chaires de chirurcie et d'accouchement, pour une période de dix années.

CLiebe Bernand, - Le buste en marbre de Claude Bernard viens d'être commandé par le ministre de l'instruction publique à M, Iselia. Ge hurte set destiné à être plané dans les ruleries de Versrilles.

Socieré ne Biotocie. - Prix Ernest Godard. Ce peix n'ayant pas été donné pour l'année 1876, et conformément àu texte du textsment, le prix pour l'année 1878 sera de 1,000 france. Il sera donné au meilleur mémoire sur un spiet se rattachant à la

biologie. Les mémoires doivent être adressés au secrétaire général de la Sè-

ciété de Biologie avant le 1et septembre 1878. - . M. le docteur Latieux, chef de laboratoire, de la Fabelté; comme

oras un nouveau opura particuliar de technique microscopique, le handi 5 août, 4 quatre beures, dans son laboratoire, 5, rue du Pontode-Lodi, et le confinere et le confinnera tous les jours à la même beure Ce cours, essentiellement pratique, est destiné à metire les élèves et mesure de faire les analyses qu'exige journellement la pratique médi-

On s'inscrit chez le docteur Lattent, 4, rue Jean-Lantier, de midi l une beure.

Brat sanitains on La ville in Panis. - Population (recents mens de 1876): 1,988,806 hobitonts. - Pendant la scinalne finissant le 18 juillet 1878, on a constaté 878 décès, savoir Et pourtant cet éssai d'urologie n'est qu'un simple programme.

Variole, 1; rougeole, 9; scarlatine, 1; flévre typholde, 10; érysipele, 1; bronchite nigos, 23; pneumonie, 35; dysenterie; 3; diarrier cholériforme des enfants, 31; choléra infantile, »; choléra, »; angie community, 25; cross, 15; directions pourpérales, 1; affections signs, 25; according 15; directions chroniques, 375, dont 145 dus à la phthisis pulmeaulre affections chirurgicales, 49; causes accidentelles, 42.

> Le Rédacteur en chef et Géraigt. DF F. DE RANSE.

REVUE GÉNERALE

DE LA PARALYSIE SPINALE SPASSOCOCCE

Spine of fin. — Voir les u™ 27 at 20.

L'examen critique des principanz faits qui ont serri de hase à la création de ce type clinique neutrean, connu sous le nom de paraigni spinale sparamedique on de faite sparamedique, nous condett en remme à cetta double conclusion :

De om faits, les uns tet c'est le ples grand nombre) différent essentiellement du complexus symptomatique décrit car Erb et Charcot, en ce qu'on y voit la paralysie et la contracture se comellemer de symptômes étrangers au tabes accamodione, et mariaiirment capables de nous renseigner sur la véritable nature de la maladie. Les autres, c'est-à-dire ceux où l'ensemble des symptômes se rédniseit à la parésie et à la contracture avec exagéestion des réflexes tendineux, ne pécassitent pas forcément la création d'une affection spinale nouvelle, distincte des affections sydématiques ou autres, dont la lésion anatomique est aujourd'hoi bien conque. Ces cas types peuvent à la rigueur être rattachés avez formes frustes de la solérose en plaques, dont les lésions. quand elles se localisent dans certaines parties motrices de la meelle, sont parfaitement à même de nous rendre compte des symptômes considérés comme caractéristiques du tabes spasmodique. Que faut-il pour légitimer l'existence propre du tabes sonsmodique? Des faits où la parésie et la contracture observées sans complications pendant la vie des malades, trouvent leur raison A'Aire, à l'autonnie, dans des altérations dont le caractère primitif soit suffisamment démontré; il faut, de plus, que ces altérations portent sur un avatéma de fibres dont la signification physiologique soit en rapport avec la nature des troubles observés. Or, de telles observations n'existent pas jusqu'à ce jour, comme il est faile de s'en convaincre-

Den dis preliment on a ser l'occution d'autorieré des malaies qui saient été considéré comma aftent de tinhe spramolippes. Une doos ons appartient à M. Charott, il en a dipié évi question projectionment. Il l'apid o malaie à l'autorie d'avoir de trois les laistes de la addice de la collège de la

de la région dorsale, et se termine vers le tiers moyen de cette même région dans les cordons latéraux des deux côtés. Le renflement lomhuire parsit sain. » (1)

La seconde observation de tabes spasmodique avec autopsie, est celle publiée révemment par M. E. Von Stoffella (2). de Vienne-Elle a trait à une femme de 75 ans, d'une constitution robuste, qui se plaignait depuis quelque temps d'un certain degré de faiblesse et de raideur des membres inférieurs, avec crampes passagéres. Une pocumonie oni retint la malade an lit pendant trois semaines, fut le point de départ d'une aggravation notable de la parésie des membres inférieurs. Un peu plus tard, la malade ne marchait plus qu'en glissant sur le sol et-en tenant les jambes fortement servées l'une contre l'autre. Souvent, quand elle vennit de faire quelques pos, des crampes violentes survenant dans les muscles de la cuisse et des moliets l'obligegient à suspendre la marche. Ces phénomênes étnient beaucoup plus marqués à gauche qu'é droite. A part les sienes d'un rhumetisme noueux limité aux doigts, la malade ne présentait pas d'autres manifestations morbides. Une cure thermale à Pystjan acheva de pamlyser entiérement les mem hers inférieurs. Coux-ci étaient dans l'extension complète. La sensibilité cutanée, la température locale, la nutrition des muscles, étaient à l'état normal. On pouvait imprimer aux muscles des mouvements passifs dans tous les seus; seuls les monvements d'abduction des cuisses étaient considérablement sênés par la contracture des adducteurs. Cette contracture s'expérait d'allieurs quand on essavait d'écarter les cuisses. Par moments survenaient des seconsses convoleives spontanées. Dans les extenseurs du pied, on constatuit encore une légère d'iminution de l'excitabilité électrione des nerfa et des muscles. Deux ans plus tard (octobre 1877). la mulade succombait à une seconde atteinte de pneumonie, sans que son état se fût sensiblement modifié.

A Tumpota, partiquée par la professora III.do, ou troum, costre pare infilization, personaciquée des lois infréceur et moyern du possumo gambos, une déplanémentes grisé des daux cordens identicas de la modificación, infréceunts et estado la partia positione de resultante de la modificación de la forma de la modificación de la modifica

(1) Pitres. Retur mensuelle de médecine et de chiadrois, p. 956, n° 42, 5577.

FEUILLETON.

DE L'INSCHNIB.

CHAPITRE IV.

CHAPITAE IV.

L'Insommie dans les maladies.

L'insomnie étant un symptôme commun à la plupart des sificcions

morbides, il sersit très-utile de pouvoir grouper toutes les maladies en un certain nombre de séries, dont chaeune présenterait à peu près les mêmes conditions étiologiques propres à ce symptôme. W. Hammond (1) a proposè la division suivante, basée sur la phy-

sologie pathologique:

19 Maleties produisant une congestion active, absolve des centres
nerveux, par exemple, méningéte, alcoolisme, typhus, etc;

29 Maleties produisant l'aniesie su milleu d'une faiblesse générale

(1) W. Hammond. On avalogabeess, with an introductory chapter on the physiology of steep. Philadelphia, 1806. * 12, 1977.
(2) Vox Storrella. Loc., cit.

de l'économie, et anyment une congestion relative des organes enciphaliques.

Nous pourriens suivre son exemple, tout en tenant plus de compte que est auteur des diverses conditions qui sont totassaires à l'apoomplissement réquisire des fontions échilents et à la insuression des pi-

riodes d'activité et de repos, de veille et de soumeil.
Or, pour que obte succession soci régulitée, nous a voue vu, qu'il fant
que l'organe cérébral, soit intact dans sa constitution anaionnéque, qu'il
rece une quantité suffanné de sang, que ce liquidé offre sa composition nocembe. Ecfin, la physiologie nous appermant que l'exclainbilité
de soumeile. Ecfin, la physiologie nous appermant que l'exclainbilité

regions and quantities summations due sange, que ce injusto curr au composidan nomenta. Confi, a la phrisológio nous apprenant que l'accidentable du cerveau pant être considérablement modifiée, qualque l'organe multe asin, quoiqu'il soit allimente par un sung arrichi normal; en l'absence de totole Mérico matérielle appréciable, en l'absence de totole siluration quantitative ou qualtitative du l'apulde assugni, le phéromente ne peut être rapporté qu'il une pervenion fonotionnelle. Nous pougrison donce, comme quelques auturn 19 tot fait louer con-

nous pourrous come, comme quelques autiurs l'ent fait pour cartains symplômes, resecriteant du système nerveux (1), divisor les insommies en quetre classes :

(1) Voy, per exemple: S. Jaccoud. Paraplégie et ataxie da mouvement. Peris, 1864. l'observation de Von Stoffella une grande partie de la valeur qu'on | ranx, il est de toute nécessité de rechercher, à l'aide du microscope. semit tenté de lui attribuer.

En effet, voilà assurément nne observation qui, à première vue, semble confirmer pleinement les prévisions de ceux qui ont rattaché le complexus symptomatique de la paralysie seinale seasmodique a une sclérose primitive des cordons latéraux. Or, quand une lésion spinale présente si bien à l'œil nu la disposition nennes aux dégénéréscences secondaires, il faudrait, pour être en droit d'en faire une lésion primitive, écarter l'éventualité d'un foyer circonscrit, placé de chaque côté, sur le traiet des fibres motrices qui, des cordons latéraux s'étendent jusqu'aux centres de substance grise des hémisobères cérébraux. Une lésion occupant un tel slége peut être assez circonscrite ou se développer assez lente ment pour ne pas donner lieu à des symptômes bien appréciables. Mais, par ce seul fait qu'elle intercompt la continuité des fibres motrices et qu'elle les soustrait à l'influence de leurs centres trophiques, elle provoquera leur dégénérescence, et cette altération secondaire sera précisément limitée à la partie postérioure du cordon latéral du côté opposé

On objectera sans doute que, dans l'observation de Von Stoffella, la dépinérescence des cordons latéraux allait en diminuant d'étendue de bas en haut, disposition qui semble démontrer suffisamment qu'il ne s'agissait point, dans ce cas, d'une désénérescence secondaire descendante. Mais cette objection perd en grande partie sa valour, par le fait que la disposition présentée par la lésion spinale n'a pas été soumise au contrôle de l'examen microsropique. Burdach (1), dans un travail remarquable sur la sclérose en plaçues, où l'auteur s'attache à démontrer qu'il n'existe qu'une forme de ottte maladie, la forme ofrébro-spinale, insiste sur une particularité anatomique qu'il a été à même de constater dans plusieurs cas de atlérose insulaire, et qui n'a pas jusqu'ici attiré l'attention de osux qui se sont occupés de cette maladie. Suivant Burdach, entre les foyers de sciérose visibles à l'oril nu, on trouve souvent une altération plus ou moins avancée de la substance blanche, altération que l'examen microscopique est seul à même de révéler. Les plaques de sclérose qui semblent constituer des ilots circonscrits. disséminés à travers les centres nerveux, sersient donc reliées par des traînées de substance blanche au niveau desquellés la dézénérescence scléreuse n'atteint pas une intensité suffisante pour être appréciable à l'oril nu. On voit, d'après ce qui précède, qu'avant de se prononcer sur le

carnetére primitif d'une lésion spinale qui intéresse, dans une étendue plus ou moins considérable, le système des cordons laté-

(1) BURDACH. DRUT. ANCHOW. FUR KLIN, MEDICIN., L. X. p. 478.

4º Les insomnies organiques : 2º Les insomnées circulatoires, hyperémiques ou ischémiques ;

adquises.

3º Les insomnies dyscrasiques 4º Les insomnies fonctionnelles

C'est autour de ces quatre classes que l'on pourrait essayer de erouper les diverses maladies dans lesquelles en observe ce symptime Mais il faut avouer que, maigré la netteté et la rispour de la classi-Scation précédente, il serait, sinon imporrible, du moins trés-difficile d'un tenir compte pour l'étode des insomnies dans les maladies, car nous allons nous trouver presque continuellement en présence d'afficetions dans lesquelles l'insomnie pourra être attribuée à des excess multiples ou insuffisamment déterminées; nous en rencontrarons même dans lesquelles son origine sera trés-obscure ou fort complexe. Il sera done souvent impossible de leur assigner une place fixe dans le adre que nous avons trace et dans les quatre classes que nous avons

Da reste, nous examinerons scalement les principales affections dans Jesquelles l'insomnie constitue un symptôme à peu près constant el s'explique par les conditions anatomiques et motérielles qui accompagnent presque fatalement ous états morbèdes.

si la lésion ne dépasse pas en longueur les limites qu'elle présent à l'axil nn, et si elle ne remonte pas supérieurement à un form enofphalique, dont un examen minutieux des organes intra-ert. niens pourra seul révêler l'existence. Partant de la, on pent din que la preuve, comme quoi les symptômes du tabes spasmedions reconnaissent pour cause une sclérose primitive des cordons lusa mux, est encore á faire.

Ce qui n'est pas douteux, c'est que dans les différentes obsesses. tions de tabes spasmodique publiées jusqu'à ce jour, la parésie, la contracture et l'exagération des réflexes tendineux dépendaient d'une dégénérescence des cordons latéraux, mais d'une dépéné. ressence serondaire. Depuis longtemps, l'abservation clinique a mis en lumière le rapport qui existe entre la contracture perranente des membres et la décénérescence scléreuse de le restie postérieure des cordons latéraux. Dès 1865, M. Charcot publish l'observation d'une hystérique chez laquelle une contracture permanente des quatre membres avait été observée nendant prés de dix ans, et à l'autopsie de laquelle on trouva une sclérose de la partie postérieure des cordons latéraux. Une année plus tard M. Bouthard dans un travail, resté classique, sur les dégépérescences secondaires de la moelle, démontrait, de la facen la vive claire, que la contracture survenant dans le cours des affections cérébrales et spinales qui s'accompagnent de dégénérescences secondaires, reconnaît précisément pour cause l'altération des condons latéraux. Depuis cette époque, on a retrouvé cette même altération secondaire des cordons latéraux dans un certain nombre de cas d'affections spinales hybrides, où le phénomène contracters étranser à leur symptomatologie habituelle, était survenu à titre de complication : ainsi dans la paralysie spinale infantile (Havem) dans l'atrophie musculaire progressive (Charcot et Joffroy), dans la sclérose en plaques. Dans la sclérose latérale amyotrophique décrite plus récomment par Charcot, la contracture est un symptôme habituel qui reconnaît encore pour cause la solérose des cordons latéraux.

Dans ces derniers temps, la physiologie expérimentale et l'aisbryogénie sont venues jeter un peu de lumière sur la pathogénie de la parésie avec contracture permanente des membres, qu'on observe dans les différentes affections spinales avec dégénérescence des cordons latéraux. Flechsig a étudié le développement embeyonnaire des différents systèmes de fibres qui constituent la substance blanche des centres nerveux. Il croit pouvoir conclure de ses recherches, que les fibres motrices reliant directement les centres moteurs des hémisphères cérébeaux à la substance grise de la moeile et aux filets radiculaires antérieurs, cheminent précisé ment dans la partie postérieure des cordons latéraux (en partie dans les cordons antérienre).

I. — L'Insonnie hang les malables cénémates Les faits qui rentrent dans cette première catégorie scet nombreut

et dissemblables, mais ils offrent un caractére commun qui les relinaturellement entre eux : la condition pathogénique de l'insormie est une Misson matérielle qui intércese le cerveau Les altérations qui donnent naissance à ces insomnies pervent être

divisées en deux groupes, suivant qu'elles occupent les méninges en le tissu même de l'encéphale, Comme ces altérations sont durables, un conçoit que l'insomnée à

laquelle elles donnent lieu doive être persistante et rebelle. En même temps, celle-ci s'accompagne de tous les autres troubles qui résulter! d'une irritation plus ou moins vive des éléments nerveux (délire, de phalalgie, vertiges, convolsional

En général, l'insomnie qui se produit an début des affections circ brales ou méningées, caractérisées par l'excitation des facultés initilectuelles, sensitives et motrices, disparaît au bout d'un certain temps, et est remplacée par des troubles opposés de système nerveux, c'est-édire par de la dépossion, de la somnolence, du coma, qui, comme of sait, dénotent alors dans les éléments perveux une perfurbation plu profonde et plus persistante que celle qui accompagne l'excitation de

facultés cércbrales.

(de Versailles).

Woroschiloff (1) est arrivé à des résultats analognes par vole expérimentale. Suivant cet auteur, une section transversale des cordons antérieurs et postérieurs et de la substance grise de la moeille n'entraîne pas, chez les animaux sur lesquels on expérimente, de troubles appréciables de la motilité. Les fibres motrices qui relient directement les centres moteurs du cerveau avec la périphérie semient exclusivement contenues dans les cordons latéraux. Le nertie antérieure de coux-ci renformerait les fibres mobrines destinées anx nerfs des membres antérieurs, la partie postérieure celles destinés aux muscles de la cuisse, et la partie externe du escion tatéral les fibres motriors destinées aux muscles de la jambe. Les cordons latéraux contiendraient, en outre, des fibres d'arrêt des mouvements réflexes qui ent leur point de départ dans une excitation des extrémités tendineuses des muscles. Si ces données enle rôle physiologique des cordons latéraux viennent à être confirmées, il sera facile de comprendre comment la décénéraurance de ces organes chargés de la transmission directe des impulsions motrices, s'accompagne constamment de parésie avec contracture

persistante des muscles du squelette. Il resterait toutefois à expliquer le mode de développement des cas de tabes apasmodiques qui se terminent par la guérison. Erb a publié un cas semblable où les phénomènes de parésie et de contracture ont cédé complétement à l'application méthodique du courant continu le long de la colonne vertéhrale, Berger raconte l'histoire d'un jeune homme de dix-huit ans, qui présentait l'ensemble des symptômes caractéristiques de la paralysie spinale spasmodique. A l'âge de 14 ans, il avait eu une chorie trèsgrave. Lorsque Berger vit le malade, il constatuit chez lui l'existence d'une paraplégie complète, avec contractuse des membres inférieurs et exagération des plus manifestes des réflexes tendineux. Pas d'autres symptômes spinaux. L'emploi méthodique des courants galvanique et faradique, combiné avec l'administration interne de l'arsenie, amena une guérison compléte, mais qui se fit attendre pendant des mois. Pour Berger, il s'agissait dans ces cas d'un trouble conctionnel des cordons lattéraux, sans lécione appréciables de ces organes, comme il arrive d'ailleurs dans différentes névroses graves en particulier dans l'hystérie. Ces deux faite d'Erb et de Berger nous autorisent, dans tous les cas, à conclure que lorsque les symptômes qui, par leur réunion, constituent le tabes spasmodique se rencontrent sans complication chez on malade, on pout porter un pronostic relativement favorable et esnérer obtenir la rétrocession plus ou moins complète de la parésie et de la contracture par l'électrisation méthodique des contres nerveux.

(1) Woroschiloff, Bericht der math, physikilasus der Kornink, such, queellsch, su Leipsin, 1874.

Dr E. BICKLIN.

ÉPIDÉMIOLOGIE

HISTORIQUE D'UNE ÉPIDÉMIE D'ANGINE COUENNEUSE DANS UN VILLAGE PRÉS DE VERSAILLES; DET le docteur VEDRINE

Suite et fin. - Voir le numero precédent.

A partir du mois de février, l'épidémie continue, mais il devient presque impossible de se diriger surement an point de vue contagienz. Les manifestations se produisent brosquement à d'assez longs intervalles : la matadie semble sommeiller, puis elle s'abat sur une ou plusieurs familles. Remarquons bien, cependant, qu'il est rare ou un seul membre de le même famille soit atteint, et qu'un premier cas est presque toujonrs suivi d'autres cas non moins sérieux, cela principalement en l'absence de précautions bygléniques, et quand l'isolement rigoureux a été négligé. C'est à partir de février aussi que les variations atmosphériques semblen iouer un rôle considérable dans le développement de la diphthérie A un abgissement brusque de la température, à un changemen dans l'état hygrométrique de l'air, correspondent immédiatement une on plusieurs manifestations diphthéritiques, et l'épidémie n'a pu être resardée comme terminée qu'à l'époque où le baromètre s'est tenu assez longtemps au bean fixe.

Faut-il admettre qu'en développant les affections catarrhales des bronches et de l'arrière-gorge, les variations de l'atmosphére déterminent une secousse défavorable chez les sujets déjà imprégnés du poison? Faut-il croire que l'humidité et le froid sont utiles au développement diphthéritique? Les deux suppositions sont admissibles, et l'une et l'autre rendent parfaitement compte des

Dans les premiers jours de mars, trois enfants de 5 à 8 ans sont simultanément atteints sur trois points différents, à cinquinte mêtres environ les uns des autres, et succombent très-rapidement. Au 4 avril, une petite fille D..., de 3 ans, présente tous les symptômes de la diphthérie grave ; elle résiste cinq jours, puis cut emportée par une laryngite secondaire. Son frère, âgé de 12 ans, est frappé, à son tour, une semaine après la mort de sa sœur, et offre & l'observation un cas remarquable de rechute. Après matejours de traitement, les symptômes généraux ayant diminué, les lausses membranes s'éliminant sans laisser d'uloération, il enrvient inoconèment une augmentation fébrile extraordinaire, des épistanis répétés; toute l'arrière-gorge ainsi que les fosses nasales sont envahies, et je constate une forte dépression de toute l'économie. L'observation en est d'autant plus curieuse, qu'elle est toute

en favour du tenitement employé, tesitement qui s'est montré

prochaine la congestion irritative qui envahit la dere-mire, et pour cause dicignée, mais non moins importante, la céphalalate des et persistente qui sonvent tourmente les malades et les privé de trest sommeil. Quand elle s'accompagne de délire, l'insomnée indique une altération oreanisue, soit de la couche grise, soit des enveloppes méningées. C'est ce cui a lieu dans les différentes formes de l'aliénation mentale et

tellectuelles.

principalement pendant la période de début de la paralysie génér se progressive, dort l'insomnie et le délire constituent les symptômes avant-courours et comme le pessede de dérangement des faceltés in-

II. - L'insomme quez les alifnés L'insomnie figure, tantôt comme cause, tantôt comme effet de le

En troublant les conditions physiques de la circulation et de l'innervation of the les, on produisant un état permanent d'hyperémie de cervean, en détériorant la nutrition, elle paut amener le déransament de la raison, pourve qu'elle soit persistante et darable, surtout quand alle se joint à l'influence concomittante de certaines causes morales

Dans toutes les affections de l'engéphale et de ses envolumes, où ? s'observe l'insomnie, celle-ci coïncide avec l'hyperémie ou la congestion active des centres nerveux. Mais, comme ces troubles circulatoires peuwent déterminer, en se succédant, une irritation péri-vusculaire, ainsi que l'admet Griesinger, il peut se produire dans les centres nerveux un état phicamasique plus ou moins avancé, soit des callules cérebrales, soit des éléments méningés.

En général, l'insomnie qui accompagne l'hyperémie cérébrale, coir cide avec une violente céphalalgie, généralisée, augmentant dans la position déclive de la tête. Cette douleur, qui est le phénomène le plus important de cette absence de sommeilest d'une interprétation physiologique assez difficile; un ne pent point admettre qu'elle siège dans les bémisphères qui sont insensibles; peut-être vandmit-il mêux l'attribuer à l'excitation des parties sensibles de l'enciphale (pédonçules cérébraux et cérébelleux, protebérance, bulbe), si Leyden n'avait pas démontré que la dure-mêre est douée d'une sensibilité exquise, el qu'il soffit de la pincer légérement sur un animal pour que celui-ci manifeste la plus violente docieur.

Nous zous contenterons de mentionner l'insomnie qui secompagne la plupart des affections méningles (méninglies aigue, rhumatismale faberculeure), et qui pout être considérée comme ayant pour cause (chagrins, déceptions, revues de fortune, précompetions, travaux intercation halsamique réduite à l'emploi du cuhébe et du copshu, et préconisée par le doctair Tridean. En doublant les doses, l'ai vu les symptômes alarmants disparaître très-vite et la convalescence

s'onèrer sans la moindre accident. Vers la fin d'avril, le joune G. ..., âgé de 4 ans, qu'on avait éloioné nendant trois semaines du faver d'infection, revient au vil-

lace, est presque immodiatement frappé, et meurt le 1er mai,

aprés une épouvantable aronie Enfin, dés le 2 mai, une demiére manifestation se produit ; manifestation favorable à la thèse de la contagion, et comprenant six individus, dont quatre, habitant la même maison, se trouvaient

en relations continuelles. Les deux autres avaient en des rapports avec les malades. Il s'acit : 4º D'un enfant H..., âgé de 2 ans 1/2, et qui mourut au troisième jour.

2º De Mas H..., sa mère, qui, très-légèrement atteinte, ne présenta, en réalité, que quelques fausses membranes aussitôt dispa-

rues, et une fiévre sans importance. 3º D'un autre enfant L..., de 3 ans, qui, gravement frappé, quérit péanmoins après huit jours de traitemen 5º De la sœur du précident, âgée de 6 mois, dont l'état ne fut

iamais alarment : et chez laquelle ie ne trouvai que quelques poiets de fausses membranes ayant cédé à une cautérisation au perchlorure de fer L'observation de l'ainé des enfants L... présente ce turactère

intéressant, que la guérison se fit malgré une albuminurie persistante, albuminurie qui, à la période de convalescence, détermina un anssarque bien marqué.

5º D'une jeune fille de 8 ans, A..., traitée par un de mes confréres, et qui guérit par le seul emploi du perchlorure de fer-6º D'une dame J..., de 36 ans, tante des enfants L..., et qui

avait évidemment contracté la maladie en venant, malgré meavis, leur donner des soins et les visiter. Cette dame souffre encore d'une paralysie consécutive du volte du palais, qui gêne la

phonation et la déglutition-Telles sont, briévement exposées, les demières fluctuations d'une épidémie relativement meurtrière et qui a duré un peu plus de cinq mois, du commencement de décembre 1876 au milieu de

mai 4877 En la prenant à son début, nous ne pouvons découvrir un seul cas de diphthérie, spontané ou consécutif : mais nous voyons un nourrisson, sortant d'un milieu infecté, semer la maladie sur son passage, et la transporter dans deux endroits essentiellement différents quant à la situation climatérique. C'est le mode adopté por la peste, la flèvre jaune et le choléra, qu'un hallot de murchan-

dises apporte d'un hémisphère à l'autre. Que la maladie soit purelectuels excessifs). Voibi pourquei l'inscennie, qui est si fréquente dans

la période prodromique de la folia, posséde, dans cas circunstances, une influence pathogénique à laquelle on n'accorde peut-être pas toujours une importance suffigurate. L'insonnie ne fuit presque jamais défaut dans la période d'acuité de toutes les formes de l'aliénation mentale. En général, les maniagnes et les monomanisques passent leurs nuits sans sommed ou ne dormen que d'une manière fugilive. On seit que, dans ces direcestances, le retour d'un commeil régulier est un signe de ban angure, et annonce

une détente, signal fréquent de la convalescence. L'insomnie est plus rare chez les aliénés chroniques; orpendant, elle s'observe encore chez quelques-uns, qui sont tourmentés hexagous plus la muit que le jour par des canchemars et des ballucinations effrayantes. On ne la constaté presque jamais chez les déments, qui passent dans la somnolence et dans l'engourdissement les jours comme les nuits et ne se réveillent que sous l'influence de leur appétit dévorant

L'insomnie constitue pour les sliénés une cause importante d'affaiblissement et d'amaigrissement. Quand elle est persistante, elle détermine hientit chez oss malodes un état de marsame qui aboutit fatalement et souvent rapidement à la mort. Les traités de pathologie mentale sont remplis de faits et d'observa-

inefficace dans plusiones circonstances : je veux parier de la médi- 1 ment missantique, que l'inoculation se fasse par la fausse mem brane ou par un de ses élémente constituants, ou de toute avefaçon, la contegion n'en est pas moins évidente, et nous arrivons e conclure que l'isolement est curtainement le meilleur protève tique de l'angine couenneuse.

Faut-il croire, comme l'aftirme un rapport dembirement nu senté à l'Académie de médecine, que toutes les personnes en éta de réceptivité n'ont pas ensore été atteintes, et qu'étant dennée les mêmes conditions atmosphériques, la maladie pourra paraîte de nouveau, prenant ainsi le caractère endémique. Le fait senda démontré pour Paris, et d'autres grands centres ; c'est dans l'ave nir que nous verrons s'il se démontre aussi pour un village tel mu celti des Lopes en Josas.

J'ai dit qu'à l'exclusion de tout autre, j'avais employé le traite ment par les helsamiques de M. le docteur Tridenu. Je ne reis nier que, vu la gravité des cas et leur caractère essentiellement épidémique, ce traitement ne m'ait rendu de trés-grands servirse.

et le résumeral ainsi mes observations à son sujet : . 1º En tant que médicament, il ne m'a jamais présenté d'accident ni de danger, et capendant pour les plus jeunes eniants j'ai poursé les doses à 12 grammes de cubibe on vinet-quatre beures

2º Chez les malades au-dessus de 10 ans, il m'a procuré un sonlagement rapide et incontestable. Dans les cas les plus graves, et même dans les recliotes, en doublant les doses, j'ai toujours absenu la suérison-

2º Chez les enfants au-dessons de 10 ans j'ai perdu 8 malades sur 10, et dans ou cas défavorables, ou bien la diphthérie premit un caractire tellement ensphissant, que ses différentes phises étaient parcournes en cinquante ou soixante heures, ou bien le médication arrivait trop tard, s'attaquant à une situation acquir Ou bien les sujets étaient déjà contaminés par le vice scrofuleur no toberculeux.

4º Enfin, le traitement par les halsamiques n'a jamais été d'aucome utilité dans les cas de laryngite primitive ou secondaire.

REVUE CLINIOUR DES HOPITAUX

Service de M. le docteur Houzé ne L'Augnorr, professeur à la Faculté de médecine de Lalle,

DE QUELQUES MOYENS PROPRES A PRÉVENIR LA MORT PROMPTE - QUI SURVIENT A LA SUITE DES GRANDS TRAUMATHINES CHI-BURGICAUX OF ACCIDENTEES.

Pour raleux faire comprendre les avantages de certains moyens à l'asde desquels on pourrait conjurer la mort prempte qu'il n'est

tions dans lesquels les troubles de sommell et l'insomné sont giéralis nur les médecins aliénistes comme constituent un des symplômes la plus importants de l'aliénation mentale (1).

(f) Voyez entre nutres, Macario, Ballianese, Morgen (de Tours) Miches, Anc. Motet, etc. Dr Marms Bry. (A suitre.) De Manyann.

FACULTÉ DES SCIENCES DE RENNUS, - Il est créé à la faculté des sciences de Bennes une chaire de botanique M. Burthelemy, docteur és-sciences, est chargé du cours de botaté-

que à la faculté des sciences de Rennes. ROOLE DE PERRIMACIE DE NANTES. - M. Pihan-Dafeillay, profe

de pharmacia, est autorisó à se faire supplier, pendant l'année scoluire 1877-78, par M. Herbelin.

pas rare de voir survenir à la suite des grands tranmatismes, permetter moi, messieurs, de vous rappeler le cas que vous avez été à même d'observer, avant-hier soir, 27 mai.

a memo mos Leclercq Amand, manocurres, age de 67 ans, fut repo, dans notre service, à six haires et demie da soir, pour un écrasement de les cincies quandes à Q.US entimétres su-demie da soir, pour un écrasement de les cincies quandes à Q.US entimétres su-decessa des condèjes, délerminé par une chasta qu'il fit à cinq horres et demie de soir, dans en état d'étresso de le patris forten d'un care de temment, à l'irses, printit d'étresso de le patris forten d'un care de temment, à l'irses, prin-

Lille. Le chote fut si senlleurouse qu'une des roues du lourd vehicule lei passe sur la coisse.

lei gans sur sa cottete.

Inmédiatement après l'accident, on se contanta de le coucher sur de la prille, dans une voiture, sans songer à combattre l'hémourhagie et à imméhiliser le membre persant le temporet, qui dura pris d'une beste, di liu de l'accident à l'hôpital.

A non arrivée, M. Bichned, interne de garde, he touvant examples, 'Empteux, soud de luclaire relative de la voitire, de leit spellipse d'a la girlie moyerne de la cuinse, ma landa réglementée en enocidadoux. Prisi toure et dens intificant pour arrêter l'écoloment sangain qui se fassit nocre en une assex grande abcondance à la nurface de la pinie. Areadié en toute labbr, moss le trouvrêmes coolobé dans une list de la herealité et toute labbr, moss le trouvrêmes coolobé dans une list de la

Applé en tonte hâte, nous le 'trouvâmes cooché dans un lit de la saile Saint-Jean. Il émit à peu prés sans commissance, contractant convehivement les muscles de la cuisse, gaucle; à chaque secousse, le membre sectionné dans les doux tiers antérieurs de sa circonférence se

scolerait et retombelt comme un flésse.

Le Geiur était brisé comminutivement et une dimise d'esquilles de 0.02 c. 40.03 c. 4tajent enfoncées dans les chairs. Le nonla était très-faible et le fixet profondément altérée. A sent heures du soir, nous neutientnos l'amontation de la cuisse su 1/3 supérieur en taillant deux lamhesox latifesux, la destruction de l'enveloppe cutanée nous mettant dans l'impossibilité de recourir ni un procédé circulaire ni su procédé à lambeau antérieur et unique. Pendant l'opération, nous trouvâmes les muscles disséquée et leurs gaines celluleuses infilitées de sang ; de plus, toptes les artières étaient athéromateures, Gelice à l'accellention de la bando diactique réglementée, avec laquelle nous pratiquamen trois tours et demi au pli de l'aine, pas une goutte de sang ne s'écocia des valsseaux. Avant d'enlever la hande, des ligatures furent posées sur l'artire et la veine fémoreir, ainsi que sur l'artire et les veines fémorales profondes; il fut facile de reconnaître ces artéres à la béance de leurs parois qui avaient perde leur contractibilité, par suite de leur ossidication.

Apria avoir retiré la handa, nous finnes obligé d'up, dispue une antre ligitatre sur une des branches de la fémonsia periodes qui hissial asinter un pou de seng à une profondeux de plus de Q,01c. m. dessus de la section das unables. L'Attritton des parties modies ne nous permit per de recorrie à la répuisio et nous difunes nous contenter d'appliquer entre les hunbaux des planamenteux de destripé tremple dates une solution de

chlorum de sodium.

Le pensement fut terminé par planicurs tours de bande qui, de l'extrémité de moispans s'encrusisient sur la desconférence inférieurs de l'Abdonne. La coisse fest maintenns féchle, sous un angle de 100°, à l'Aid d'une de nos goutières boudés dont une des valuer recogniti la

flow metricums de la ceisse el l'exter la partie authériums de l'abdonne. L'Opération e da ma par loiré et tipe minutan. Peu de trapa après qui le maluta avait d'ut reporté diess son lif., le poule deviet presper que le maluta avait d'ut reporté diess son lif., le poule deviet presper ce d'et di a grave n'entre pas el fitte suit d'une prompe. Nous periqueux le relationant de same par l'éfération et la compension des membros in être fajustic dans une position déclire. Les founestiments de la compension de la compension de l'entre de foune de l'entre de la compension de la compension de l'entre de foune fette de l'entre de la compension de l'entre de l'e

du soir.

L'autopsie, qui fut faite le matin, a six henses, nons permet de vous
prisenter les principeux organes du blessé. Vous pouvez vous rendre
compte de l'étendue des détordres qui existent sur la cuisse.

An aircua da passaga de la rose da transway, la posa est pesque complétiemes teoritonie, les mendesa sont désorganies, les meràs da las vaissaux fémoraux déchirie, et dans l'épaisseur des chairs on rencontre de nombresse ciquilles. Les indications d'échedent jougn'à la partie supéricure de membre. Toutes les archies sont athéremetreses et reitori bénance. Dans l'estimas, ou noves des alientes se vois de dymification et une notable quantifié de bistances. Le cœur ne renferme qu'un etrés-faible quantief de linguie saux califox:

. En estie circonstance, neus eroyens pouvoir indiquer diverses causés pour expliquer une mort si prompte.

Depais in mement de l'incident jusqu'à l'enrivée du bleasé à l'Alégaid, cet-deir pendant pies d'une beans, onne fit rim pour artiser l'enimonissie qui fut trés-cronidérable à cause de l'état dis-inconsissie maintenair le ardines deirant et d'oppesant à la rétancion de levra tuniques. Le défant de personnent et d'inimicalification de membre pendant toute le dante de transport de du rent pour cancignasse de provoquer de vires douteurs et d'accessaré la désiration des la désiration de l'adécate de la désiration de la desiration de la désiration
Ecfin, Tarret subit de la digection complegaté d'un état d'avresse a di tière de nature à signi d'une manifes fichenses sur un organisme si profondément altéré par le fait du trammatisme et de l'hémorchage, de crois donn qu'en possil exa, au lient d'exquelques hurres après l'accident, il vaudrait mieux, dans l'intérêt du bissait.

4º Remettre l'opération an lendemain, se contentant, le jour même, de détacher simplement le membre qui ne tient plus que

memme, de detamps ampienems se incesso que no testa pelo que par des lambeaux muscalaires et cutanté; 2º Arrêter l'hémocrlagie, soit par des ligatures, soit à l'aide des plances hémocrlaiques, puis d'appliques sor les parties soctionnées des nieuxosogarar de characte, trempés dans une sobulion de chlorure

punció amendanques, para a apparent en la particio de chiornes des plannaceans de charjos, trempés dans une sobilitan de chiornes de sadismo, de les comprimer avec quelques fours de banda; concluits de molpano sur le bassis et de maintenir le membri rimonbilisé et clevé, en appliquant su niveau da pli de l'aime notre quatitées pelin-fémorale;

9 Vider l'extorne d'Iside de la sonde exophagienne et de l'as-

partico avec une seringue à hydrocide; 4º Par une des veines sectionnées à la surface de la plaie, où simplement par une des veines superficielles du bras, transfuse

du sang, en ayant soin de placer sur sa circonférence trois fils, l'an pour remerce la tissulte et les deux autres pour faire la ligatione des parcie veineuses au-dessus et su-dessons de l'ouverture faite au valuosau ; Sans cette précaution, quand la malade a perdu une très-grande

quantité de sang, les perçàs veinéuses étant presque en contact, si on rocalist enfoncer le trocat, on contrait le risque de les traverser et de faire prefeirer l'extressité de l'issurument dans le gaine cellulense ou dans les muscles; 9 Ne pas recourts à l'emploi du chloroforme avant que l'esto-

mac ne soit dans un état parfait de vacuité; 6º Combritre la sidération du système perveux par des stimu-

lants ou des fomentations chandes sur la région précordiale;
7º Si, pour certaine mouils, l'amputation ne pouvait être peatsquée le lendemain, peut-être vandrait-il mieux attendre la limitation de la gangeine, c'est-à-dire le quatrisme jour.

A ma-conneissance, presque toutes les amputations immédiates que l'ai vu perfiquer out été suivies de mort, tandis que celles faites le quatrième jour après l'accident, ont été, en général, suivies de geérison.

Sins voulett, d'une manière abeolus, imposer sino cointain a propos des monomit où il est préférable d'opèrer pour évite la propo des monomit où il est préférable d'opèrer pour évite la morprempté des ampuétés, je pense qu'il na senis pas sans intécés pour la science de rocherchec, à l'aide de statistiques sérieuses, de laquelle des deux amputations, immédiate ou tardire, on devusi donner la préférence.

En remetimit an lendemais une ampulation de bras d'une jeune ille de 18 ans, qui avait et le coude lowej nor un engressag, j'ai obtenu une parfaite guérinon, et en simpulant le quatrisime jour le bras d'un joune bomme et colui d'ûn enfant de 6 ans qui avaient cu le bras d'un son bomme et colui d'ûn enfant de 6 ans qui avaient cu le bras d'ennes par une voiture, j'ai en la satisfaction de les guérie tous las deux.

En remettant zu quatrième jour l'opération, le chirurgien est ha plus à même d'apprécier l'étendue du mai et de se pas faire une

in pass a manufacture of the pass of the p

mort avant que le chirergien n'alt eu le temps d'intervenir d'ane manière active.

Une des principales causes pour les blessés des champs de bataille, provient du retard qu'on met à les relever, de sorte qu'ils ont à lutter contre l'hémorrhagie, le froid et la douleur.

Ainsi que nous avons pu nous en assurer, lors de la campagne dn Nord et notemment à Poet-Novelles, les Allemands, à l'aide d'un service dont on ne peut trop louer l'organisation et le perfait

fonctionnement, laissaient à peine leurs blessés quelques heures Des civières, des cacolets et des escouades d'infirmiers conduits

par un officier les ramenalent promptement à l'ambulance, pansés et immobilisés à l'aide de très-simples appareils. Ils avaient recours, dans bien des cas, à l'emploi d'un mouchoir triangulaire, où se trouvaient dessinées les diverses formes auxquelles on pouvait le soumettre : soit en une écharpe ou en un lien circulaire. Avec plusieurs de ces mouchoirs, un fourreau d'épés et un fusil. il était possible d'immobiliser une fracture de cuisse.

Ainsi que je l'ai recommandé, en 1875, dans un travail sur la réglementation de l'ischémie et sur la force élastique des bandes on caoutchouc, il servit utile que tous les officiers et sous-officiere cussent une petite bande élastique d'une longueur de 0,60 centim. d'une largeur de 0,04 centim. et d'une épaisseur de 0,001 millim. à l'aide de laquelle ils pourraient arrêter les hémorrhagies des membres sur leurs camarades blessés, en faisant quatre tours au

bras et trois tours et demi au tour de la cuisse. Pour empêcher la mort qui survient si souvent à la suite des grands traumatismes, il y aurait surtout lieu, comme le pertiquaient les Allemands, de disséminer au loin les blessés et de maintenir, dans les ambulances sinsi que dans les bônitany, une

active ventilation.

A défant du pansement d'après les méthodes de Lister et d'Alph. Guérin, on pourrait se contenter de panser les plaies avec des plumasseaux de charpie trempés dans une solution concentrée de chlorure de sodium. Ce pansement si simple, que nous mettons en pratique depuis près de trois ans, et avec lequel nous avons traité plus de 60 opérés sans observer la moindre complication, me paraît de nature à rendre de très-grands services, surtout aux blessés des champs de bataille ; il a pour conséquences d'activer la granulation des plaies et des parties molles, de s'opposer à la transformation putride des globules purulents et d'empêcher la production de ces missmes non moins délétères par leur absorption à la surface de la plaie qu'en constituant autour des malades une atmosphère dont la fétidité est, surtout pour nous, une des causes les plus actives de la septicémie.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ANGLAIS RT AMÉRICAINS

TACHES PIGMENTAIRES CONGÉNITALES, AFFECTANT LA DISPOSITION DU ZONA ; PAP J. NEVINS HYDE.

E s'agit, dans cette intéressante observation, d'un homme de 31 ans. spoartenant à une famille mine et robuste, mais qui avonait s'être livré outre mesure à l'abus des spiritueux. En 1967, il contracta une blennorrhagie qui dura trois mois et se compliqua de rhumatisme. Un an plus tard, il fut atteint de bubons qui supportirent et durant être incisés. Depuis cette époque il fut, parsit-il, atteint, à deux remrises différentes, de chancre mou. A la fin du mois de juillet 1877, il vins consulter M. Hyde pour un érythème, qui se disains d'ailleurs ranidement, mais qui attire l'attention sur la singulière lésion outanée, cui est le suiet de cette observation. Cette lésion consistait dans l'existence de taches pigmentaires de dimension la d'un pois, occupant exclusivement le oblé gusche du corps, de forme variée, de couleur plus ou moins foncée, faisant une légère azillie su-dessus de la ness, et affectant la distribution suivante :

One première ligne de taches, très-rapprochées les unes des autres. s'étendait d'un point situé à un demi-pouce en arrière du bord axillaire du muscle grand pectoral, passait à un detni-pouce au-dessus de mamelon gauche et venzit aboutir zu milieu du steenem, point où elle

s'arrêteit brusquement.

Une double ligne, en forme de T, suivait d'une part la direction d la huitième côte jusqu'à la ligne blanche; d'autre part, une direction verticale à partir de l'ombilie jusqu'à six pouces au-deseas de la tea minzison de la première branche du T.

Une autre ligne commençait à la partie latéro-postériouse du trose à cing pouces de distance de l'épine dorsale, pour s'étendre harianne lement jusqu'à une ligne située sur le prolongement du bord antérieur

de l'aisselle. Ecfin, une dernière ligne de taches, très-irrégalière, parteit d'en point situé à égale distance de l'auss et de la tubécosité ischiafique

gauche, pour aboutir à la moitié gauche du scrotum et du pénis D'après les renseignements foornis par le malade, toutes ces taches existalent depuis la naissance. Sa mère avait même ossayé bien sonvent de les faire disparaître per le lavage, pensant que c'était de le crasse, Mais cile n'avalt obtenu aucun résultat.

La description qui précède établit de la manière la plus nets que les points affectés correspondaient aux parties de la nem in. nervées par les branches antérieures des nerfs cutanés latérans Dans un travail publié en 1766, le docteur Campana (de Naples) s cherché à démontré les rapports qui existent entre la situation des massi susculaires et la distribution des nerfs crâniens, des plexes cervical et brachial et des nerfs dorso-lombaires. Une observation analogue a été rapportée par Arndt, en 1839. Peut-être dans le cas de M. Hyde s'agit-il d'une altération histologique analogue, Malhoureusement le malade n'a nas consenti à se soumettre à l'excision d'un fragment de peau. Il subsiste donc des doutes sur la véritable nature de l'affection qu'il présentait. (CHICAGO MERCAL JOURNAL AND EXAMPERS d'octobre 1877.)

GANGRÊNE DU POUMON DANS UN CAS D'INTOXICATION EATURNINE; par le docteur RALFE

Le 16 octobre dernier, entrait à l'adoital de Grasswich, un homer de 28 ans, atteint de coliques de plomb depuis six semaines. Le lisse gingival était très-marqué. Le malade était pille, très-déprimé et dans nn état des plus alarmants. Il disait avoir eu la syphilis et une forte attaque de fiévre intermittente, cinq ans suparavant. Au corur, on percevuit un léger souffie systolique. Les posmons paraissaient tout à fait saim, L'urine était claire, acide et albumineus

Dès le lendemain de son admission à l'hôpital, le malade se plaienit de troubles de la vision et perdit peu à neu connaissance, sans conval-

sions, ni contractures. Le jour suivant il était complétement reveru à lui, et sa vos était redevenue normale. Pas de paralysis, Sous l'influence d'un traitement conversible, les colimes se dissinérent et l'état pénéral parut s'améliorer. Cénendant, au bont de treits jours apparaissait une toux qui alla en augmentant progressivement.

Le 17 novembre, l'examen révélait les symptômes suivents : Lécère matité à la base des deux poumons. A dioite, rilles sous-crépitants ; à gauche, souffie tubeire ; rilles cré-

pitants en bas. Crachets noirs, d'odeur fétide et renoussante Le 26 novembre, il y cut une hémoptysie abondante, suivie d'une dépession rapide des forces. Dés le lendemain, le malade aux-

combait. A l'autopsie, on trouva dans le périeurde environ 3 onces d'un liquide clair. Les valvules du oœur étalent saines : il y avait seulement quelques plaques d'athérome à l'origins de l'acrte. Les deux plévres présentaient des adbirences, marquées sertout à ganche. La partie postérieure du lobe inférieur du poumon droit étalt hépatisée. Il et était de même de la presque totalisé du poumon gauche, la poiste seule exceptée. De plus, ce poumon offrait, en arrière et en debors, one excurstion d'environ 4 pouces de longueur, dont la paroi exterte était formée par la plévre épaissie, tandis que sa paroi interne était constituée par un tisse gris-brunktre, ramolli et gangréneux. Les parties apharoises étaient séparées des parties hépatisées per une conche membraniforme de lymphe jaunâtre. Le cerveau n'a ne être est-

Ainsi que le fait remarquer le docteur Raife, la gangrène du poumon doit être attribuée, sans surun doute, à une embolie remontant vraisembleblement au jour où le malade fut pris d'une attaque apoplectique, laquelle se rattachalt évidenment à une embolie concomitante d'une des artères cérchrales. Il est probable que le exillot migrateur ne détermina tout d'abord dans le poumon qu'un réaction luxignifiques. Ou rivet, un ciffit, que le socritez jour que se munification de seigne comes detexte de ganglése papiesanie. Cette setteur dans la mandre des phêmeles de la companie de la companie de la considerante en la cife fut pa codifique que le miside vetti de monssièrement en puix sux attentes des intorizations syphilitiques, pais-décesse et attentes. On confort de la considerante manualité de la considerante de paix sux attentes des intorizations syphilitiques, paix-décesse et authère lêve, qu'in et de pas laisse de trace dens un pourson sain. Confort a doc-faixt de déstance, à cette discintante de la visitalité du citant quelle la confortation de la visitation de la visitation de time, quellé Lishi étatione le ganglése, bless plus qu'il furrit de la conquisition, il ét la prince de l'ambient. Cett. Laccrat de dé-

INDSCATIONS BIBLIOGRAPHIQUES.

Laryngo-trochéotomie pratiquée pour l'extraction d'une pièce de monnaie des voies aériennes, par James F. West, (Tur Lancer

de montais des voies seriennes, par James F. West. (IRF LANGER du 47 novembre 1877.)

— Sur certains troubles de la abonation et de l'articulation des

sons, en rapport avec la paralysis, par Broadbent. (Memcar. Tress am Garetru du 17 novembre 1877.)

— Sur un mode particulier d'inspiration bruyante chez un enfant nouvezu-né, par Hugh Miller. (Barriss semical Jouexal du 17 novembre 1877.)

— Remarques sur l'influtuce de la thorscentèse sur la morialité de la pleurésie, par Wilson Fox. (Barrine menscal. Jouenas, du 24 povembre 1877.)

Du traitement des épanchements pieuraux, par T. Clifford
Alibutt. (idem.)
 Leçons cliniques sur la bronchiectasie, par Hendlam Gron-

how. (The Lancer du 24 novembre 1877.)

— Corps étranger des bronches chez un enfant de 6 ans. Trachéolomie, par Martin Oxley. (The Lancer du 8 décembre 1877.)

 Excision d'un goltre volumineux, par Spence. (idem.)
 Trachéotomie. Mort pendant l'opération, par suite d'un déoillement de la muqueuse trachéale, par Richard C. Brandeis.

(THE MEDICAL PRESS AND CIRCULAR du 13 février 1878.)

TRAVAUX ACADEMIOUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Science du landi 15 juillet. — Présidence de M. Fieren.

Privoccour expérimentale. — Procédés et appareils foire l'éture ne la viveage de propagation des Encérations mans les
unyégations captionnées ne voers moteune cest les allementes.

L'anterre perpose d'exporce les révoltats d'une fluée lonigne et prictions seur un joint important du minosime de l'archion mervaux, la conspraisso de la vitiesse à rece lografie se prospagent les excitations de contribuges, che si a minimar soprément, dans les différents pointe des diverses actiquées des acrit moteres : 2º seré moterar des moudes des recellants de la vient de la contributation de la contributation de la contributation de moterar des moudes intérés soutants par le contributation de la contri

: Cutte première communication est consacrée à la description des leistruments et des procédés qu'il a employés. Il fers conneilre, dans une deuxième noie, les résultats ainsi obtenns, en ce qui concerne la vitasse de propagation dans les nerfs de la vic animale.

Anatorin patroclosogue. — Sur l'existence de lémons des elcines antérieures dans la parabate ascreciatre ascre. Nois de M. J. Davieures, précentée par M. Veijenn (1). « Nous avois ce l'occasion d'observer clisi pament doux cu de paralysis asceadante ajong et d'en faite l'autòpies : si, dans ous

UlTravail du laboratoire de M. Vulpiana

Note de M. A. CHAUTRAG

deur cas, l'annece de la moelle épinière, soit à l'état finis (apés ma cération dans l'àtool au 5 fc, méthole de M. Raimirel, coit après descentres de la comment de la comment de la comment de la comment d'abbration appréciable à sou moyens actuels d'abbration appréciable à sou moyens actuels d'abbration appréciable à sou moyens actuels d'abbratique des méthos nous a montré, au contraire, que ces derniéres étainnt le sière d'albértique de la comment de la co

Voici le procédé que nous avons employé pour l'étade des lésions des racines. Les racines antérieures ont été placées, pendant vingtquatre beures, dans une solution d'acide comique à 1/100, pais elles

ont été colorées au piero-carmin et montées dans la glycérine pierocarminée. L'examen a porté sur tontes les racines antérieures. Sur chaque pré-

pomitico, noca avun contails, de la fagon la piac évidente, l'alfertion d'un certia nombre de tubes noversur, qui présentaient les lésiense de la névritre pasenchymatismes, à sevoir fragmentation de la myfilien en position et en positientes, desmais de critique tubes l'appresence momilièreme, hypergénies de prologistams de cloque segurent particular de la confession de la prologistam de cloque segurent for est subse similables, le grilloni-vaix avait complétement dispurs. La majorité des tubes norveux ne perientait pas d'abférations applicables.

Dans les différentes régions de la moville, l'examen microscopique nous a donné. les mêmes résultats. Dans les nerés intra-musculaires des membres paralysés, nous arons trouvé aussi, dans toutes nos pré-

des membres parallysés, nous avons trouvé aussi, dans toutes nos préparations, un certain nombre de tubes altérée.

Il résulte des recherches précédentes que, dans certains cas de paralysie accandante aignd, dans lesquels l'examen le plus minutieux ne dénote auceme altération de crôfé de la moelle érinére, il existe une

shiration des rasines autóficares, Gian voolois généraliser à tors à cas de la paralysie accendante ce que nous avons observé dans not deux subspiés, sous corçons capardant devoir attiver l'attention ce point. Cela sous speralt d'autont plus etile que, dans les cas setéricem aux obtes et dont l'assanse habitologique et de publis, l'exance des recines mitténeres n'a pas dés pentiqué subvant la méthode que nous venous d'inférieurs.

Cameir purisologique. — La septicité no sáno potráfició en pest par un trás-long contact avec ne l'orvoirse comprisé a naute trasses. Note de M. F. V. Petra, pedentés par M. C.S. Robin. Conglission. — L'action de l'oxygéne comprimé à limite tansson.

maintenue pardant un long espece de temps, agit sur le sang putrélé septique comme la chalteur portée à 150 degrés; elle détrait les vibrioniers et les gyrans aurqueis est inhérent la septicité du Bigoide. Causanoue.—De L'ouviers et me L'ouvier d'autonnaire me cause anoue

me l'Oriente mans les marconte avec les appetronos piesconèses soci les sossi me trosement en yentues su sac lacryan. Note de M. Fano, présentée par M. Cloquet. Suivant l'univez, écst le squeistes de la portion de la face, en repport avec les roises d'excellén des larmos (see lacrymos), enni nagal),

qui est le véritable point de départ de la tumeur et de la fistale laur male. C'est le tiese osseux de rette région, notamment le tiese de l'anonhvae montante du maxillaire sopérieur, qui est affecté primitirement. Il se produit primitivement une ceterte ou une cetéo-périostite. et d'ancès l'étendue qu'occupe cette inflammation les premiers phonomènes que l'on observe sont variables. Si l'affection est limitée au voisinane du sac, il y a du l'armoiement et de la tuméfaction de la région do grand anele de l'orbète; mais le canal nasal reste perméable, sins que le démontrent les injections d'ean pratiquées par le point lacryms. inférieur. Si, au contraire, l'estéite occupe non-seulement le grand anale de l'orbits, mais encore les parois du canal nasal, ce dernier devieus promptement imperméable, parce que le gonflement du tissu osseux, qui limite ce conduit de toutes parls, en effice la lumiére, Si enfin, l'ostifite n'occupe que les parois du canal nasal, sans s'étendre an tiem asseux du grand angle, il peut n'y avoir aucun trouble fonçtionnel apparent dans l'exerction des larmes, celles-ri se vaporisant i mesure qu'elles arrivent au nivesu du cul-de-sac interne de la conjonctive, ni ascune teméfaction de la région de grand angle : quelquefoir

ure, m accese comessence es a régios de grand single ; qualquicles d'enite na peu de lamnéfemier. Comme conséquence pastique, pour que le traitement devinence exmité, il finat attaper déscenteur cette létien de tissu ossura, giel sur elle par des soplanes invitants, notamment des injections toldes, on par des moyens méanalques, etté que la regolaristica de la surciana mainde. De cette façon, on favories l'étacination de la partie onseux mainde. De cette façon, on favories l'étacination de la partie onseux chiéré. A cet regélément bournit flort équent les moyens géné. ratir informés dans toutes les affections dis systéme essuir, que rood- | En conséquence, M. Parent syant obtenu la majorité des softrats nalezent le plus souvent pour causes le lymphetieme ou la duthése strameuse.

Médécine. - Identité de nature de l'éassifile teaumations: conséquences qui en mécoulent, Note de M. Rést. (Extrait.) Pour l'autéur, l'érysipéle dit spintainé est toujours, comme l'érysipille treuntatique dépendant d'une lésion, et peu apparente qu'elle soit,

du detrite ou d'une montéesse, comme la montreuse maséle dans le cu le plus cedinair Ce point établi, pour guérir l'érysipéle, qui n'est sines, dans tous le été, qu'une lumphangite réticulaire, ayant son point de départ,

connu, il faut s'adresser principalement, pour ne pus dieu exclusivement, à ce point de départ tout comme s'il ne s'agiassit que d'une lymphaneits, autrement dit angiologeite rectiligne.

L'auteur préconise, à cet effet, l'emploi d'une solution aduction de fantdis, qu'il a reconnue, depuis plusieurs atmées, être l'agent le plui remarquablement favorable sur les plates plus on dociné enveniment Hôme avec angioleuclis.

ACADEMIE DE MÉDECINE.

Béance du 30 juillet 1878. - Présidence de M. Bassanger La correspondence non officielle comprend :

1º Un rapport sur les épidémies de variale ou de rougacie qui ont été observes, la première dans la commune de Chavignen, pendent les trois mois d'avril, mat et juin ; la descrieme dans le ville de Soissone. pendant les mets de février, mars, aveil et mai 1877, par M. le docteu Foursier, médecin des épidémies de l'arrondissament de Sciatons. (Com. Ses épisémies.)

29 Une tiote sur l'empuisonnement par l'arterile, par M. Historn. pharmsclen & Tost 3º Un mémoire intitulé : Bagnères de Bigarre, son important ex-

tracedinaire pour la curation des maladies chroniques graves on invelières, par M. le docteur Gambiar. - M. Le Boy on Ménacouar présente, au nom de M. le professor

Fonssagrives (de Montpellier), le descrième volume de son ouvreze intitelé : Tratté de thérapentique appliquée. M. Tassets offre en hommage, de la part de M. le doctour Le Blond, un ouvrage intitule : Troité déducataire de chirurgie gynd-

colordinar. M. Bouraon présente, un nom de M. le doctour Guirand, une heo-chare initralie : Notes statistiques et cliniques sur l'accitos thérapeutique du climent de Menson.

M. Decuament présente, ne nom de M. le docteur Ant. Bien. l'artiele Folies diverses (extrait du Dicliennaire encyclopédique des srises. oss.mólicales.)

M. Boucky prisents, su nom de M. le décieur Proust, le Rog sur les cas de rage observés en Prance pendant lée aumées 1969 à 5876. La conclusion de ce travail est que le meilleur mayan de se périserner de la rage est de la bien connaître par l'éénde des symptômes que pet-

sente l'animal enragé. M. an Sucustrates sunsérves nigrale d'uné manière particulière parmi les d'avenges de la correspondance impermée, une brochuse de M. le docteur Maximin Legrand, intitulée : En Afrique? Bochische

d'une station hivernale aur les cites d'Almirio. M. Tannum présente, de la part d'un confrées dont le nom n'est ptint parvents à notre oreille, divers modfles de spérelum en plomb. c'est-à-dire asses flexibles pour que l'instrument puisse être modifie dans au forme par la main du chartrejen appelé à s'en dervir dans certaines opérations sur les organes cénitues.

-M. LE Présentor à le regret d'annionne à l'Académie la mort de M. Rokitansky (de Victori), membre associé élemper, et de M. Louis Laussedat, membre operespondant national. Ce dernier ne faisait partie de l'Académie que depuis quelques mois à peine.

- L'Académie procédé, par la voie du serutin, à l'élection d'un membre titulaire dans le section d'anatomie pathologique La commission, par l'organe de M. Lancerescuz, classe les candidats dans Pordre suivant : En première Egne, M. Parrot ; - en deuxième

ligne, M. Cornil; - en troisième ligne, est asque, MM. Hayem et Auguste Voisin. Le nombre des votants étant de 72, majorité 37, M. Parrot oblient 56 hiffeson, M. Volsin 40, M. Comil ft

est proclamé membre fatulaire pour la section d'anatomie pathete

- M. Bountawn monte à la tribune pour sjouter quelques buits à l'historique des mouvements du cour, traté de main de maître dans L beau discours promonos dernierement devant l'Académie par M. Gaves. ret. M. Bockliged rend hommage aux travaux intéressants de M. M.

ray, et reconnaît que la méthode graphique a certainement ajouté acr découverles does aux anciennes méthodes de percussion, d'ameelte et de viviscotica M. Bouilland déclare qu'il n'a cessé depuis quarante ans d'étadier le question des mouvements du cour et des artéres ; il a décrit le ryfane de cas mouvements; il a contrôle les régultats de l'observation et l'en-

périmentation sur les animaux, et il n'a pu parvenir à trouver et 20. faut la doctrine qu'il n'a sessé d'enseigner actt dans ses livres, soit dans ses cours, et qu'il a en plusionra fois déjà l'occasion d'exposerà la tribune de l'Académie. L'orsfeur passant en revue les doctrines de Harvey, l'immortel en

teur de la découverte de la circulation du sang, tnouirs que cet illustre observateur avait réduit tout le système des mouvements du cour à un seul instrument, la systole ventriculaire, non qu'il mittantit la diariole cardiaque; mais, pour lui, la diastole était un mouvement parement passed ; le condr n'était actif que dans la systèle.

Mais, tandis que, dans le premier chapitre de son livre. Harvey établit en principe que toute révolution du cœur commence par la systele ventriculaire; dans un autre chapitre il fait commencer cotte révolution par la systole de l'orcillette, produisant la diletation du ventricele.

à liquelle succède la contraction on la systole. Ainsi, on trouve dans Harvey des contradjetions regrettables, 8 bien one Besu a pu étayer sa théorie paradoxale sur des pessents enprentée aux livres de Harvey et de quelques-uns des élétes de és grand physiologists.

Ce qui distincue la théorie de Bogu de la théorie de Harvey, d'es que; pour Harvey, le choc de la pointe du comr coincide avec la systole ventriculaire produite par la contraction de l'oreillette, laquelle (la systole surionisire), projetant violemment le sang dans le ventricule, dilute la cavité de celui-ci et le soulève en masse contre le pero thoracique. Etrange doctrine qui fait accomplir à la pertie la pie faible du cœur, l'occiliette, l'effort le plus énergique et le trivail à

plus pénible! Après de longs traveux, d'innombrables observations incosamme répétées et contrôlées; après des méditations penionées, M. Bonilland est arrivé à formuler une doctrine de la physiologie du cour, dans laquelle il divise les diverses plases d'une révolution cardisque en quatre temps: 1º systols ventriculaire; 2º petit repos; 3º diastole

ventriculaire; 4º grand repos-Il v a done, dans une révolution du coure, deux mouvements et deux repos. Les mouvements son tous les deux actifs. Contrairement à l'opinion de Harvey qui n'admettait l'activité du corur que dans la systole, M. Bouilland is firms que le cieur est également actif dans la disstale; est, produst telle-ci, comme le démontre l'expérience dirette sur les animaux, lorsqu'on vaut s'opposer au mouvement disstolloue en serrint et en compriment le orent even la main, on sest

ene culle-ci est plus ou moine énergiquement repoussée par l'organe M. Bouilland a constaté maintes fois les mouvements de cerur sur les animaux ; doujours il a pu voir le ventricule se contracter avec énergie ; jamuis il n'a été témoin de la systole de l'oetillette, dett

tout le monde parle oppendant. Mais, chose curicuse, fandis que sur les animatez ayant deux ventricales, la révolution du cœur commence par la systole ventriculaire) il n'en est pas de même chez les animaux qui n'ont qu'en acul ventricole, chez les grenouilles, par exemple. Sur ces dernices animaux, et voit neitement l'orcillette se contracter, et l'on constate que la révolu-

tion du cerur commence réellement, comme Beau le disait, par la contraction de l'occillette. Ainsi la doctrine de Beau était veair pour les Ches l'homme et les mammiféres, la révolution du cœur, encos un fois, se compose de quatre temps : systole ventriculaire, petit repos disatole ventriculaire, grand repos; et cette révolution commence tou-

jours par la systole du ventricule. Pour les artières, comme pour le cœur, les observations et les expériences de M. Bouillaud l'ont amené à admettre deux mouvements l'un de diaptole et l'autre de systole. La disstole artérielle suit immé distement la systole cardiaque, comme l'effet suit la cause; après le districe vicet une systole active de l'artire, au moyen de laquelle le asse artériel est refoulé, d'une part vers le centre ch il treuve les valvales signofiles qui lui barrent le passage, d'autre part vers in péri-ghérie où il périeure dans les capilhàres. C'est au double mouvement de disstale et de systole artérielle que M. Bouillaud attribue le poule dicrote, bis feriens, qui est, dit-il, le poule normal, contrairement i l'origine des auteurs, qui en avaient fait la coractifulague du monte

de l'insuffisance aurtique et de la fièvre typholide En risone, M. Bouilland admet thre l'évolution d'un marremant arteriel, trols temps : It la diastole; 29 la gratole : 30 la mont. Cres. par l'admission de ce dereier temps que M. Bealthad différe de at Marcy

Mais M. Bonilland ne saurait en vouloir i M. Mreev ni i sa votibale gesphique, car il trouve pricisiment dans le tracé sphygmographique do pools tel que le donne M. Massy avec ses instruments enregistreurs, la confirmation éclatante de la théorie qu'il virat d'exposer devant l'Académie, et qu'il a depuis longtemps consignée dans ses livres ou enseignée dans ses clinique

s'M. Manty remercie-M. Bouldwol de la façon diegieuse dont il a parié de la méthode graphique. Il n'existe entre M. Bouskhad et lui acune contradiction an point de vac de l'observation matérielle des résultats de la méthode, mais seulement des déliérences su sujet de Pisteroritation de cos résultata

Pour le cour, M. Marcy n'admet pes que cei tegane joue, comme à reut M. Bonilland, le rôle d'une nomme asserante et fonjante Quest on pools, is systele entérielle admire par M. Bouilland n'est pour M. Marcy, que le résultat de l'électicité de l'artire mise en jeu

par sa dilatation et sa distansion. Le pouls dicrote normal n'est pas identique au pouls dicrote de l'insufficance sortique, et leur différence est démontrée précisément par les tracés sonygmographiques.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE. Stante du 90 tuillet 1878. - Présidence de M. Love.

M. on Senery lit une note de M. Picano aur la production de l'arée par les tisons autres que le foie. - SUR UN PROCENT NOUTEAU DE MÉTALLOURGHAPIE RETERRE;

par M. ROMAIN VIGOURSHIE. Dans une note que j'es en l'honneur de présenter à la Société de Bologit, au muis de rovembre dernier, je mentionenis, entre soires sajets, les modifications qu'on peut apporter à l'action d'une plaque de métal appliquée sur la peau lorsqu'on loi superpose une plaque d'un gutre métal. Je formulais, en ces termes, je résultat de mes observations : a Si l'on applique, sur une malade bystérique, une puère d'un mital quoquel elle gott sensible, c'est à-dire canable de désembles e sirie, maintenant bien conque, des ubénomines métallogrammer el crastite, sur cotte première on en superpose une seconde d'un metal au quel la malade ne soit par sessible, le phénomène se trouve fire dans la phase où il se triuve. « En d'auten termes, les alternatives habi-tuelles de retour et de disporition de la sensibilité n'ent plus lieu : il la seconde pièce a été placée au moment où la sengibilité a déli été évolte, celle-ci perciete indéfiniment et l'appethiain de refour ne se montes pas ; et, au contraire, la pièce neutralicante est surgionide pen-dant le stude d'anosthésie, celui-et se trouve égalément prolongé tant

que dure l'application. Comme je le disnis dans la note citée, M. Dumontpallier m's suspéé l'ide de place la seconde pièce, non plus sur l'autre, inuit à une cer-tains distance sur la peau. Le résultat a été le même, fait impéritant, comme on le verra tout 4 l'heure.

Cette simple indication de la possibilité de prolonger à vélonté une schon motaliothérapique, fut, quelque tentpe après, utilisée de la fa-you la plus beureuse par M. Borq. Il s'agissait d'une jeune malade de la ville, dont l'hystérie, après avoir résisié aux traitements les plus divers, cola à l'application méthodique de deux pâces, l'une d'argent (métal augus) la malacie étais somitible et l'autre de méthoe. L'obser-vation a toi communiquée à la Société de Biologie par M. Biriq je l'avais suivie moi-même avec intérêt dans tous ses det D'autre part, M. Abodie, dans un remarquable article publié dans le Paccaries minucas du 13 de ce mois (nº 28), rapporte un cas analogue Steri per le même moyen, à l'imitation, dit-il, de M. Burq.

Il semble done que les propriétés des plaques superpotées paissent être d'une certaine importance pour la pratique. Cela m'engage à faire semblable à celui qu'il s'asit de faire disparaitre ; d'où résulte une

connaître un procédé thérapeolique basé sur des propriétés et qui offre Pour le dire en passant, cette faffuence d'une pièce métallique sur le mode d'action d'une autre pièce placée à distance, moutre bien à quelles

erreurs on s'expose en postiquaint l'essel simultané de plosseurs métaux Cette cause de confusion n'est pas la seule, tant s'en faut, dont on ait à se exciter dens un examen métalloscopique ; meis je sue propose de testiber un mont dans une autre conssion

Un point qui doit fixer l'attention est que, paur dééner lien éux ré-fets des pôtes experposées, il faut que la malade soit sensible à l'un des deux métaux et ne le soit pas à l'autre. On tre peut réstinar estie condition, qu'au moyen d'un examen métalloscopique compast, examen auquel en deit ocusaerer plusieurs jours, al l'on procéde ripouriu-

Visici maintenant le fait qui sert de base à un precifié abrégé pour obserier des effets semblables et dans la plupart des cas plus pronoccès que cieix des plaques superposées. On seit que les métaux ne sont par les souls agents capables de produire les phénomères déceits par M. Burq et étudiés par la commission de la Société de Biplogie. Il a été montré : par M. Regnard, que les cournels continus dans ostinines conditions d'intensité, par M. le professeur Cliaroot et mai, que les âlmante et l'électricité statique, sans partie d'autres moyens indiqués

done use mote chile plus bant, provent dre substitute aux nidtair, avet des resultels identiques. Or, si après avoir, par un de ous moyens, ramené la sonsibilité su produit l'anesthèse dans une partie du corps, on applique sur cettà partie une plaque d'un metal incapable d'agir par lui-même, on vuit cutte summibilité du cette ancestarisse persister pendant un temps incomparablement plus long que al l'on n'était pas Intervenu. Les ebeses se

passent emacioment comme dans le cus cé, après avoir fait agir ma plaque du melat apécial au malade on pose à une certaine distincation actorde plaque d'un métal neutre. On voit lei la portée de l'observation de M. Domontoelliër.

os si. Demonpatier. Pur exemple, je place siir la tabouret isolant d'inse racchine discivi-pre, une malade attainte d'heimaneathesis du chié devel. Sous l'in-lucace du simple hain élezarique on voit, un qualquie minutes, l'admismesthelite et l'activomatopèse posser au édic gaische, pais difparattre. le fine alors sur le bres droit une pièce de labbre grainle comme une pièce de daitz france (la miliade est zenzible à l'étain). Le leindo-main, l'hémianesthésie et l'achromatopait sont revelues, mais à guis-

che, du côté coposé à la plaque.

Dans deux sutres expériences, faites également avec la michine électeique, la sensibilité persistait sprés buit jours au pourtour d'ême pulité plaque de mêtal dore; elle disparinsait inmédiatiment après l'estérement de la plaque et ne revenait pas à la suite de sa réspolication.

Je poureule neutiplier ces exemples. Il est probable qu'en employant

des plaques plus grandes de plus nombreuses, on surait des affets ancore plus insequés. J'ai sussi lieu de penser que, par la répétition fréquente de l'expérience, ou obtiendrait des résultats de plus en plus du-

Le point emplità, c'est que la plaque de néllal neutre protonge la durée de la sexuellité ou de l'anesthésie, quel que soil l'agest qui les est produites; l'inisté sur cètte possibilé de faire durée à vé-leois, se moyen d'une simple pisque de méest, les effets de l'électricité, de l'aiment, che., aussi bien que ceux des métaux. On voit, maintenant, en quoi consiste le procédé que je progose ! 1º Provoquer à l'aide de l'aimant, de l'électricité statique ou milva-

nime, etc. le phénomène que l'on reut rendre permanent; 2º Dés qu'il a atteint une intensité suffiante, appliquir sur la régior qui en est le siège une plaque de métal (métalleccopiquement neutre qu'en laisse à demeute. On se demanders peut-être comment il es possible de choisir un metal neutre, si l'on n'a pas fuit d'exploration préalable. La difficulté n'est qu'apparente : on aura toute probabilité d'avoir l'ellet voulu, en appliquant un des antiaux que l'expérience à disignés comine n'agassant que dans des cas très-enres, et cette probabilité sera bien penche de la certitode si, au lieu d'un seul de ces métaux.

on en met deux, juxtanceés ou superposés Il faudrait, pour manquer le but, que le malade fuit sensible à la fois à deux métaux, desquais chaque n'acit que très-exceptionocllement. Notens bien qu'il est possible d'immobiliser aiusi non-sculement Is sensibilité générale ou méciale, mais aussi l'anathésie et l'amyosthénie. Ceci pourra êire uteliné dans le traitement de certains socidents lo-

esur de l'hystérie par la mélibode que, M. Charcot et moi, venure d'appliquer avec sacció, dans un cas de paralysie hystérique avec contracture. Cette méthode consiste à établir dans la partie similaire, un étal

earté de transposition de la molatie ancienne, tandis que la malatien promoçuis dels emults faciliement. Dans ce ca, dont les détaits content publicé prochainement, nous nous sommes servis de l'atimant pour crièr, en quolpre corte à volonié, la paratysie et la contentame. Je un botte, pour le moment, à constater que le procédé en question fommit les moyers défances de produire l'affection artificieile.

les moyens efferces de produire l'affection artificielle.

De la dessociation des filets irrido-delatateurs et des nerfe Vasculaires au-dessus du Ganglion cervical sepérieur; der

M. FRANÇAS-FRANCK.
Dans une précédente communication (27 avril 1878), M. François-

Francis a présenté à la Société les résultats généraux de sus recherches une la rida des flicts neverier qui accompagnent l'arties varifiches de sa retident au ganglios premier thomologue ou en émanent. Il n'a la la grifulquer l'action de bout rupérieur des flicts nerveux vurillemes sur la dilattion de l'inté, action identique à celle du corden symathique prévertébral, quotique moins accorde. C'est sur ce point spécial et aux quéptiques particularités de l'innervettu de l'Iris qu'il vest sur et aux quéptiques particularités de l'innervettu de l'Iris qu'il vest sur de sur quéptique s'action de l'innervettu de l'Iris qu'il vest sur les que qu'est particularités de l'innervettu de l'Iris qu'il vest sur les que qu'est qu'est de l'action de l'innervettu de l'Iris qu'il vest sur les qu'est de l'innervettu de l'iris qu'il vest sur l'innervettu de l'innervettu de l'innervettu de l'Iris qu'il vest sur l'innervettu de l'innervettu de l'innervettu de l'innervettu de l'Iris qu'il vest sur l'innervettu de
jourfuis statre l'attention.
L'écritation de bost repriser de litet qui se désichent de prel'écritation de bost repriser de litet qui se désichent de preléhal, produit une distances moyenne de la papille. Cet drit un moiste quariel l'ainsi ne donne souss àppe de doubre, pre- mample quard on vient d'auvrir le cann soussippe de doubre, pur emple quard on vient d'auvrir le cann soussippe de doubre, pur emple quard on vient d'auvrir le cann soulaisse pour maint s'écouvret le surprise par le control de l'écrit de l'ainsi de la control de la justification de l'écrit de l'écrit de la fait sainsi annué a slaustien, date les mels verdièreux du l'écrit inde-distantions compensais si le partie apprésenç de la pigie deraite à le moile, comme celle qui puré apprésenç de la pigie deraite à le moile, comme celle qui partie apprésenç de la pigie deraite à le moile, comme celle qui partie apprésenç de la pigie deraite à la moile, comme celle qui partie apprésenç de la pigie deraite à la moile, comme celle qui partie apprésenç de la pigie deraite de la moile, comme celle qui partie apprésenç de la registration de la moile, comme celle qui partie apprésenç de la registration de la moile, comme celle qui partie apprésenç de la registration de la moile, comme celle qui partie apprésent de la registration de la moile, comme celle qui partie apprésent de la registration de la reg

calcut.

Re dordenté à d'attentione le trojet que suivent pour seriver à l'éch les fibres indévidentiers, N. France, sid conduit à righte les expédients de la fibre indévidentiers, N. France, sid conduit à righte les expédients de la conduit à righte les expédients de la conduit à righte de la conduit à righte de la conduit à conduit à conduit de la conduit de la colles de la conduit de la colles de la conduit de la colles de la c

Cette disposition est visible sur une pièce que M. Franck montre à la Société. Co rameau isolé du ganglion cervical sopérieur aboutissant ou ganglion de Gasser, et péparé des nerfs vasculaires de la carotide interne, peut être atteint sur l'animal vivant, en dedans de l'apophyse mastolde. L'opération est relativement facile, grâce au thermo-cautére. Quand'on a enlevé la partie postérieure du missole digastrique, on arrive sur l'apophyse mistotde, qui est enleré à la gonge avec précun-tion; sa paroi interne formée d'une lamelle osseuse très-mince, est détachée avec une pince à dissection, et laisse à découvert le canal dans legnel es trouve le proloncement du cancilion cervical supérieur. On isole le rameau nerveux en le détracent avec soin des vaisseaux voisine et en poussant la dispection aussi loin que possible. Orand en le coupe, l'iris se rétrécit et la température profonde de la moitié correcpondante de la tôte ne s'eléve pas, ce qui permet dérà d'admettre la dissociation des filets vasculaires et des filets irido-dilatatumes. Si on vient ensuite à sectionner le sympathique cervical, les vaisseurs ennerficiels et profonds se laissent dilater par le sano. l'irie ne se modifie pas: l'excitation du bout supérieur du sympathique coupé, produit le resserrement vasculaire sans agir sur l'iris. On a dono interrompu par la section de ce rameau crânien du sympathique, la continuité des fibrea irido-dilatatrices contenues dans le tronc du sympathique carvical : ce qui achéve de le démontrer, c'est que l'excitation du hout périnbérione de ce rameso lui-même produit la dilutation de l'iris, rans modifications vasculaires.

name modifications vascibilires.

De extete premiero serio d'expériences, découle digi cette conclusion que l'encitation de prempartique corront april disordement sur l'inte acquil soit conscission d'admette une actions vascaisiers indemendent acquil soit d'accession d'admette une actions vascaisiers indemendent parties de la compartique del la compartique del la compar

M. Franck a poemeir su dell de la branche ophthalmique los titadifiattemen de Frie, et sommette probaisment à la Société su régalais de su expérience sur les filets nerveux ciliaires directions comme de la societé que le societé position pointainimique; il données auxsi les accordin de seu recherches sur les sôle du ganglion ophthalmique comme contra dell'assur de la supplica de la societé sole de la commentation de seu recherches sur le sôle du ganglion ophthalmique comme contra soleva.

confre réfere.

— 11. Poscent fuit connaître à la Société le résultat de ses rechts

chas ser l'aire vauculaire du placenta des songeurs.

M. Foucars repose censite comment avec la markino à écris, (types Writer) exposie dans la sociou anglise, on pourrait faire une étale inférenante et suite du seus munoclaires et des cersors qu'il pour commentre si l'on modifié l'action dus muscles le plus ordinairement en jou. Ces deur notes seront publiés in autenaux.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Séance du 3 juillet 1878. - Présidence de M. Tannige.

M. Ceauvez adresse deux observatione, l'une sur une Fracture du radius, l'autre sur une Plaie de poitrine.

— M. Poussor adresse une observation d'Anévryanse trasmatique de l'artère occipitale. — M. Krishanen covois une note sur la Laryngotomie inter-

 M. Kantasain: circus nne note our in Laryngotomie interericcidieune par le thermo-cantière.
 M. Lannar dépose sur le horan un travail de M. Bécenger-Férend sur la Filière bilieuse des paye chands, et un travail de

M. Ch. Bryant sur un cas de Résection sous-périostée de la totalis du scapaisans et de la tôte de l'huméras.

— M. Venascus offes en hommage une brochure de lai, initialé. Note sur une série de vingé-huit grandes amputations.

Note sur une série de vingi-huit grandes amputations.

Dans ce teavail, l'anteur s'est préocupé surtout d'établir les règles générales que le chirargien doit suivre dans les passements.

—M. Desreks, à l'occasion du procés-verbal, reprend la parole sur la

communication de M. Lister, Co demier, on se le rappelle, svali été que, dans les plain de la Dunche, la salive agissait comme señalique en nettoyant constamment les surfaces malades. Or, qui ne sult que, de toutes les fractiones, c'est la fractione du maxillères inférèces qui est le plus souvent solairé de mort, lorqu'il y a une plais?

— M. Macarror revient su l'intéressante question des lystes de la michoire. Les keyluts unificoclières, dil-il, pervent departe multiles-

laires de plusieurs façons.

Aines :

1º Un leyste folliculaire, une fois formé, d'autres follicules peurent

1º Un kryste folliculaire, une fois formé, d'autres follicules peurent se prendre à leur tour.
2º Dame un kryte folliculaire isole, il peut se former des clai-

sons.

3º Le kysie peut résulter d'une hypergénése d'un nombre plus es moins grand de follicules frappés simultanément des mêmes troubles

Les deux genniem proneums sont facilies à concover), et el le secolo qui fust poinhaiment princité dans les cat de M. Bebette Quent de travisites, on sait que les métablesses reclient, pondust la périos définition de la compartie de la compartie de la compartie de la compartie de seu de la compartie de la compartie de la compartie de la compartie de métables. Co, cos delluris provents profificiere et devenir le print de product de destr. Devenir en pour des provinciers la post de de la papiel d'il y et destruction de description de la compartie de de la compartie de la compartie de de la compartie de la compartie de de la compartie de la compartie de description de la compartie de de la compartie de la compartie de la compartie de de la compartie de la compartie de de la compartie de la compartie de la compartie de de la compartie de la compartie de la compartie de de la compartie de la compartie de la compartie de de la compartie de la compartie de la compartie de de la compartie de la compartie de la compartie de de la compartie de la compartie de la compartie de

M. Versameur remeria M. Negliot de sas explicatione, et dirt qu'es pourre dénormais festendene. Stellement, il propose de réserve le 1001 de kyptes followlines à cour qui se not rédilement formés par la diffier igne des follicoles. Quant à cour qui résultant des définé gétifilites, ils sont companyables sur kystes du corps de Wolf, de corps de l'est is sont companyables sur kystes du corps de Wolf, de corps de l'est assemiller, du vas absersaus, etc. Il fuodrait les désignes d'une autre faces.

facon.

M. Sex propose d'appeler ces kystes : kystes para-folifeulaine, à cause de leur analogie avec les kystes para-ovariene.

M. Foncar demande quelques explications sur les débris épithélisms
de ci-dessus mentionnés. Existent-ils su delà d'une certaine époque de la vie? M. Fonget rappelle qu'il a le premier décrit les kystes alvédo-su demaines one M. Golbon commissait déjà.

M. Nacaser demande un renseignement à propos de la pôces qu'il enaminée; on y trouve, en effet, une masse charmue qui ferset perser lus cryto-partons de l'es-

M. Bousz rappelle les pièces de Richard et Mayor, dans lesquelles on trouve une quantilé énorme de kystés qui envahissent toute la mêchière; il faudratt donc admettre, suivant la théorie formalie plus lant, que les prolongements épithélisaux alent acquis ici un développement considérable.

hant, que les probongements épithéliseux alent acquis ici un développement constélérable.

M. Macror se félicite d'avoir amené M. Vernouil à se ranger à son opision. Les débris épithélisux de la méchoire ont étédécrits par Kodlière, et urboir par Waldager. On pourrait donne le nom de or der-

nier aux kystes prowende de ces prolongements.

Quant M. Porpet, il a sur l'air deposer que M. Magitot n'admettait que des hystes folloubines dans les mécheires. Il n'en est rien. Au point de vue de l'âge, ces kystes folliculaires pervent d'apparaître que de 20 i 25 ans, la maladie c'ênte demonsée siménieure (postue-lés.

gotti de 196 ut 1977, ee a Sjoise Julicolaime pervent a apparatie due de 20 à 23 ans, la maladie étant demeusés silencieuse juoque-là, comme les kystes de sourcil, par exemple. La misue chamue signalée par M. Nicaise n'est autre chose que du tizu conjocotif fortement corré. On peut en attribuer l'arigine m

context et au frottement des deuts de l'autre mâchoire.

Quant à M. Houll, su' dest pas déconant qu'il n'ait pa déterminer la natres des pièces de Mayor et Richard. Lorsqu'il les a examinées, en effet, elles mangraient depuit vingt ans dans l'alocol. Commes M. Bend M. Marioto ne panne pas que les ou supissont être le noint de démart de

kystes, case qu'il y ait une membrane ou une cavité précristante.

GASTON DECASSES.

INDEX DE THERAPEUTIOUE.

De L'ASSULANCE DE PROSPARTE EN CORAT RASE LA-PETRIER PERMISSE. M. PRINTER ACID ET ACID

OSCHEVATION. - Bugénie R... a 19 ans; ses parents sont scrafulcum; fute de ses seurs a une déviation de la colonne vertébrale : son feire siné porte plusieurs traces d'adénites suppurées; son frère, plus jeune, n'a po se soutenir et marcher que trois ans après su naissance : ellemême est atteinte d'engorgements ganglionnaires de la partie latérale gatche du con depuis quatre ana. La première année (1873), ces engorgements, qui étalent arrivés au volume du poing, disparurent à la stite d'un traitement iodé, pour reparaître et reprendre, six mois sprés, le même volume qu'ils ont pardé jusqu'en janvier 1878. A cette époen neur vogans que en sur gant parte un toux séche, sans lision ap-parente. Elle prisentait un peu de diminution du murmure vésiculaire 20 sommet des poumons. Elle suivait avec pensistance un traitement iodé et ferrugineux saus résultat. Je ne la voysis que rarement. Le 29 noît 1877, je fus appelé pour examiner la malade, qui avait eu plusteurs jours de suite des crachats canquinolents. L'amaierissement était évident, l'experation prolongée; respiration hronchique; craquements humides aous la claviquie et dans la fosse sus-épineuse enuche ; fiévre le soir; sueues nocturnes abandantes; engorgements ganglionnaires aussi volumineux qu'à l'ordinaire, et s'étendant en chapelet jusqu'à l'épante. Constination, au lieu de la dizerbée qui se montre ordinairement dans les cas analogues; perte de l'appétit.

It prescrivis, avec le traitement ordinaire : vésicatoires volants, renouvelés, sous la clavicule et dans la fosse sus-énineuse et chiorhydrophosphate de chaux (solution Coirre). Pendant les mois de sentembre. octobre, novembre et décembre, la maladie suivit sa marche ordinaire, et maleré tous les soins et la température uniforme de l'air ambiant. la melade se trouvait dans un tel état, les crachats purelents, souvent strice de sang, étaient si abondants ; la réparation si difficile par suite de dégoût des aliments, que je considérsi l'issue funeste comme inévitable. Le traitement fot capendant continué, et, à ma grande surprise, l'appétit reparut dans les derniers jours de décembre. A partir de cette époque, tous les symptômes s'amendèrent. Les régles repararect en février, et à la fin de ce mois l'expectoration se horneit à deux on trois crachats le mario. Il survint à cette époque une nouvelle consfipation qui eut pour résultat la constition de l'appétit; mais cette nouvelle complication fut de courte durée; et, au mois de mars, de tous les symptômes ai graves que j'avais observés, il ne restait que la diminution de murmure respiratoire

Le plus surpresant, c'est que l'engorgement ganglionnaire si volumineux qui a persisté pendant quatre années a presque entiérement

disparu. Il ne reste qu'une petite temeur du volume d'une noisette qu'on fait rouler sous le doigt. Je donne des soins en ce moment à une enfant de 3 ans, qui, il y s

quatre mois, ne marchait pas encore et ne pouvait mémo conserve l'équillem derant une chaise. Asjourd'ais ails se tirest facilitament et va d'un menthé à l'autre gans acque acque acque groute est comme complétenet à unes premières observations réalitives à l'action du phosphate de chaix sur le développement tantif des enfants, (Union sécurit.)

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

BRANEUSE, TUBERCULEURE ET CANCÉRRUSE; par le docteur R. MOUTARD-MARTIN. — Veuve Delahaye et C*, Paris, 1878. Lorsum, à la suite d'une thoraconthèse, on a recuéillí du liquide

sanguinolent, on est porté, sur la foi des aujeurs, à diagnostiquer, dans tous les cas, une pleurésie canocreate; c'est contre cette généralisation que M. Moutard-Martin s'élère dans sa thèse. Appuré sur un grand nombre d'observations résamées à la fin

de maines, il depuise démonser (et il "dessa d'autorités au minimiser l'activités que le maine production de l'acce maines inclusified) que le maj cet s'apassarlie de las liquide de l'épanalement sous des influences d'avense, qu'il pest sonnesparen la pleurissie simple de la pleurisie indeventeure autorités indirecte la pleurisie cannéments; il est formi, dans presput tous con en, par de hautoris membranes variorités. Reproduction de fait de partir maintagéris, des repairettes, des péricardités hénoriements de la pleuris de la contrate de l'autorité de la contrate de de une partir production, deste la mainte de la une partirette, de let le mainte de la une partirette, de l'est mainte la natage.

Chromme de ces formes de pleurésie est enurite étudife au triple point de vue de la symptomatologie, du pronostic et du tritement. On voit quelle doit être la haute importance pertique de ce mémoire, qui touche, en passant, à une foule de points intéressants de l'histoire des éton chements pleuraux.

Noss ne pourrons, sans déposser les bornes d'un compte rendu, indiquer lei toutes les questions que l'auteur a traitées avec autant de science que de sens clinique; nous nous contenterous, pour supplier à l'insuffisance de cette analyse, de reproduire ici les processions dans lessonelles se résume ce travail :

propositions dans lesquelles se résume ce travail ;

L. La pleurésie hémorrhagique est due presque toujours au dévéloppement de néo-membranes vasculaires.

Elle asiste en debora du cancer; de lis, trois variétés ; sim-

ple, tuberculeuse, cancéreuse. Ill. La variété simple constitue la pachypleurite hémorrhagi-

que. IV. La variété tuberculeuse coïncide tou jours avec la tuberculose

 V. Aucun sýmplôme ne permet de prédire là nature hémorrhagique de l'épanchement. On peut seulement la prévoir et la soupquaner.

VI. La thouseemtèse, seule, permet de reconnaître le caractère.

vi. La momentase, seuse, permet de reconnaître le caractère hémorrhagique de l'épanchement; elle est indiquée par son abondance.

VII. L'épanchément est rarement asser abondant dans la variété taberculeuse pour nécessiter la fhoracentése. VIII. Après la thoracentése, le disgnostit se pose donc entre une pachypleutite hémorrhagique et un cancer thoracique (médiantin,

pleuro-pulmonaire).

IX. La reproduction très-rapide du liquide après la ponction est constante dans le cancer, exceptionnelle dans la pochypleurite.

constante dans se cancer, exceptionnelle dans la pachypleurite.

X. La pachypleurite hémorrhogique est curable : la thoracentése aidée des révulsifs conduit à la guérison.

Xi. Les variétés inherculeuse et cancércuse sont incurables. XII. Dans le cances, la ponction est sealement palliative; elle peut, néanmoins, et doit même être pratiquée; mais suivant certaines règles sous peine de lisier le dénouement.

II. De la Profes Tracharigue; par le docteur G. Marcano Veuve Delahape et G. Paris, 1878.

Veuve Distange et O'. rairs, tolo.

Four inpière à l'insuffazion et écremen même ai silence dai auteurs classiqués, M. Marcano a entrepris dans sa thèse insugurale de nous donner une monographie complète de la poetit raumatique. Cette affection, frop longtomps négligée ou méton-

traumanque. Cette direction, imp longuemps loggisses a more, a désormais droit de cité duns la pathologie ; son existence est indéniable, et son histoire élucidée.

fatigues musculaires

Le travail de M. Marcano debute par un chapitre d'historique plein d'une saire étudition; on y fronte exposées les opinions si varigées qui ont cours successivement sur les fesions transmittipes des musiles en général, sur celles du pous en particulier.

Suit un chapitre d'étiològie, où le mécanisme de la positie de cause directe ou de cause indirecte est compétement étanés. Et au-t-il reputre ? y a-t-il simplement élongation des îltres îl fiant liré cétte intéressants discussion, où, appuye sur la clirique, l'autre costelut à la reputre pour la majorité des cas.

ceur contract as in regions an amount and the contract and the contract as the contract and
La thise, enfin, tets-riche en observations, so termine per des conclusions courtes et précises que nous ne saurisons mieux faire

que de reproduite lei:

1. La parte traumatique peut-être produite par deux ardres de
custas; directes ou indirectes. Ces demicres sont les efforts et les

file présente trois formes, suivant qu'elle débute par le tissu
callulaire sous-aponévectique, par le péritoine, ou par le mesche
(callulite, péritonité et myssite). La myosite peut être puriforme

containe, personne et mysetor. La myesto peut eur personne ou putribuinesse. Ul. Les symptômes de ces diverses variètés peuvent se présenter avec asset de nétteté pour permettre d'en faire le disenserfie.

IV. II y a une catégorie de phlegmons iliaques puerpéraux qui rostent dans le tedre de la poute traumatique.
V. Au début de la mataité, il faut employèr les antiphlogistiques et l'immobilitation du bassin et de la cuisse. Lorsqu'un abclés d'at dévoloppé, il faut le vider le plus dit possible.

VARIÉTES

CORRESPONDANCE

... Nous recevous une lettre de doctour F. Vesardial, de Bolagne, un sujet de notes artide sur l'accondement Serei, pare dans le demier numéro de la Gastrar saincase. Dans cette lustre, ce savant méderin numéro de la Gastrar saincase. Dans cette lustre, ce savant méderin poèrtes par le la mittada qui porte la non de midibade de Rizsolf, que se écrits out contribée passamment à réseable et à Rizsolf, que se écrits out contribée passamment à réseable et à

Nous sommes henroux de pouvoir être agriable en docheur F. Veterdini en algualisat son travaux si dignes d'instelli et qui remonienti à 1889, mais nous devons remongrer que notre but inésit pas se faise l'Elizonique de la méthode de l'Escoli (linia, nous d'avrons pas mentionné l'observation de Duprayon, les difensaises qu'on de le leve ne Bélgique, éta), mais simplement d'attierr l'attention sur cette pratitote seir une doberration récebre.

D' MARIOS RES.

P. Benntyer.

GHRONNQUE.

Niczotroux. — Non avone le segret d'amonisce la meet de M. le docter. Lausselat, député du département de l'Allier. Noire distingué confrére prantat ser vacances parlamentaires à Monlier, où le la été atteint d'une pleurieis, il laupelle il 1 pérengationnel succeptible. Des noi éléction à il chambre des depuisés. M. L'assession deputé, Depuis son éléction à il chambre des depuisés. M. L'assession

dat s'occupait pen de médecine. Cependant nous l'avons vu donne tout son concours à la création de la Société de médecine publique et d'hygiène professionnelle, sinsi qu'à l'organisation du corgré d'hygiène qui vient de s'ourrir.

Exilé à Beuxelles après le coup d'Estat de 1854, M. Lousseist représents differement, dans cette ville, la méderine française, et, sec une position des plus brillantes, sur bientô, gaprer l'estime de font le corps médical belge. Il fut le rédactour en che de l'Axstranca, è la rédaction droupe il resta attaché, même après son

nebour on France.

M. Laussecht, homme d'apprit et de cœur, fièlle à ses amblégcomissat dans ses opinions, d'une grande affabilité et d'une baste distinction dans ses manières, était estimé et respecté même de ses adversaires. Noss gardons le moilleur souvenir des rebaires qu'il nous a été donné d'avvér avec lai, et d'est avec une douleur siscère que nous lui rendess it un superême hommage.

Nous apprendas ánissi avec regret la mort du docteur Biret, l'un des avelèciere les plus bonombles et les plus occupés de Paris.

des prairies les plus honorables et les plus occupis de Paris.

Enfin, les journaux de Vienne nous annoncent la mort du oxid-

bee anatomiste Rokitansky.

M. Pasteur, member de l'Institut, vient d'être du associé diracer.

de l'Académie repuie des sciences de Stockholm.

Facului de admense de Passi. — MM. Berlé et Tapret con nome de chefs de clinique; MM. Hutinel et Deurfus-Britase sont nomes

més chefs de climique; MM, Hustinei et Dergius-Estates sont nomines chefs de climique adjoints.

Le concours pour l'adjuvist vient de ce términer par la nomination

Le concours pour l'edjuvait vient de ce términer par la monimeton
de MM. Nélaton et Bernier.

Concours pu Bernier canteau. Le concours pour trois réseaule

midicin du Beresu central des blottaux vient de se terminer par le comination de BBL Teuroson, Raymond et Landriux.

— Le cohocour, de chirurgie s'est terminel par la nomination de 15th. Boutily et Blum.

Conunks ne refuncion néauxe. — Voici le programme des quotiens qui doivent être trainires en Congrès de médicaine tépale. Des emperts en justice et de l'expérites médico-légale. De la valeur des ecohymoses sous-pleurales en médicine Veste.

Les peupières peuvent clies se fermer spontaniment après la mosti et dans quelles conditions? Sur les renseignements que l'examen de la pupille peut fournir à la médicine lécale.

De l'intervention du médecin-expert dans les questions de blessent plaine et fesctures du crime.

De la désunion des us du crime, au point de vee médito-légal.

Quations médico-légales relatives à l'emploi des mestivisques. (Condifiant requises pour sour le droit de les employer. Préconisses siefapencallon, Repontablisté en cas de mort ou d'accident grave. Ontrei commis pendant le sommetil energhésique, etc...) Questions médico-légales ne prapordant à la sécuration de corri-

Bes conditions de la visabilé des spermatoscoldes, au point de vende la fécondation. Questione médico-légules relatives aux hiesseres primitirement lé

gires, qui, par suite de circonstances exceptionnelles, peuvent a appr wer et entreiner le mort.

Applications de la linguistique à la médecine légale.

The la richilité.

Applications de la linguistique à la médecine légale.

De la viabilité.

De la carrie.

Questions médico-légales pouvant être souleroies à l'occasion des se

summen sur la vie.

Les volumes, dans les magazins de monveautés.

D'auties questions, pouve per les adhérents, pourront, après execut
de burens, être sommiss aux délibérations de l'Assemblés.

Le Rédacteur en chef et Gérant D' F. ne Ranse.

PARIS - Imprimene CUSSET et C., rae Bootmarire Att.

REVUE GENERALE. Maladies des enfants

THATTEMENT DU MAL DE POTT ET DE LA SCOLIOSE. -- LETA-

TYONS PARALTTIQUES BU PRINCE. On n'a sans doute pas oublié la discussion à laquelle une per rentation de M. Trelat a donné lieu au sein de la Société de chirurgie à la fin de l'année dernière. Il s'agissuit d'une petite fille de 8 am, atteinte d'un mai de Fott, avec gibbosité, 4 laquelle il avait prescrit, trois ans apparavant. l'absence de mouvement et le décubitus dans une gouttlère. Les parents de l'enfant ce suivirent pas ses conseils et eurent recours à un autre médecin qui crut devoir faire employer les excitants généraux, bains salés. douches froides, vie au grand air, electricité, bains d'air cocaprimé. Les résultats de cette médication parurent d'abord excelents, et au bout d'un un de leur emploi, l'enfant semble guérie. Mais quatorze mois plus tard, la gibbosité redevint domlourouse, et M. Trélat put constater l'existence d'un voluminoux she's per congestion, occupant la région sus et sous-inguinale.

Le savant chirurgien conclusit en recommandant comme une nécessité pressante, dans la maladie de Post, l'emplei de rence absolu, joint aux divers révulsifs. S'il est trai que la maladie évolue lentement, qu'elle puisse s'améliorer sous l'influence ele traitement général, présenter même des apparences séduisantes de gnérison, il ne l'est pas moins qu'arrivée à un certain desrei. la miladie prend une marche inexogable et s'accompagne pressure fatalement d'abcès par congestion et de toutes leurs consé-

À ce précepte de traitement se rallièrent presque tous les chieurgiens qui prirent la parole à cette occasion. M. Verneuil rappele Jos résultaty remarquables obtenus lorsque les parents out suivi é la lettre les instructions données. M. Marjolin, qui immobilise toujours ses malades, insista sur la nécessité de ne pas renoncer à cette pratique, quel que soit l'esprit de résistance des parents et même de heaucoup de médecins. MM. Sée, Lanneisneup et Guron. combattant M. Després, vincent à leur tour parier dans le même sens, et M. de Saint-Germain put clore la discussion en résuraant l'opinion de la majorité des chirusgiens, et en domant en quelques lignes les faits qui s'en dégagent.

· Immobilité dans la couttière, la claie on le l'it de fülbert d'Elencourt, avec emploi des révulsifs et surtout des pointes de feugoand il v a douleur, et iusqu'à ce que la donleur sit cressi

« Immobilité relative à l'aide du corset à tuteurs postérieurs ou de la minerve modifiée, dans les cas où la zibbosité indelente necmet de faire expérer que tout travuil philograssique a cessé:

» Dans tous les autres ers, abstention compléte de mouvements communiqués tels que massage, attitudes gymnastiques, et la plus grande modération dans les mouvements. »

Si M. de Saint-Germain a nibnis ce moyen tenne : l'immobilité relative, c'est qu'il ne se dissimple pes d'en olté les inconvénients que présente l'immobilité prolongée, quand elle n'est pas absolument nécessaire, et, de l'autre, l'grantage de l'exercice mestelaire et de la vie en plein air. Un obstacle à l'immobilisation complète consiste en outre, pour beaucoup de malades, dans le prix trop éleré des meilleurs appareils : enirasse monlée ou gouttière de Sonnet. Il y avait donc un progrès à réaliser, et ce progrès a été obtenu, - e'est la que je voutnis en venir, - par M. Savre, de New-York, orden à Ferroloi de la suspension et du tornème plitro.

La méthode du professeur Sayre est décrite tout su long et appréciée très-favorablement par M. le docteur Duplay, dans fes ARCHIVES OÉMÉRALES DE MÉDECINE (AVVIL 1875) ; et d'est d'après ce travait que nous allons en donner un rapide sperçu-

Le docteur Savre a été frappé du soulagement que détremine l'extension de la colonne vertificale close les enfants atteints em mel de Pott; la douleur s'atténue, la respiration devient large et

facile, et la paralysic des membres inférieurs d'iminut dans les cur où elle existalt. Produire outre extension et la rendre permanenter à l'aide d'en appareil agissant sur le tronc et non sur mer rie mobile comme les épaules, tels étaient les problèmes à résion il y est parvenu en suspendent le mabele à l'aide d'ain apparell spécial et en appliquant alors son corses adderé. Voici comment il procède :

(10 AOUT 1878) 381

L'appeareil de suspension finé d'une part an absford on à mi grand trépied spécial, prend d'autre part son point d'application sous has misselfes et sous he menton du malade. Un mos enet de le soulever praducilement jusqu'à ce que tes pleds bient quitté le sol : Il set très important de roulever le rations. doposment of lentement, at sentement jusqu'à ce qu'il se sente perhitement à son sist et jamait ou deld sie es point. On procède alors ; Pappination du bendage pffirré. Celui-ci est fait à l'aide de brandes de mousselme impoientes de platre fin et frais, et propertes d'awater. On les place, un momiest d'en faire bangs, roulées dans un hassin renformant assex d'eau pour les recouvrir entièrement : dis que le dégagement de bulles de gaz a testé, clies sont bonnes à

être employêm. On atogmente la force du corset, sans loi donner trop de poids, en placent des landes de fer-blane étroites, minces et flexibles de chaque côté du torps entre les tours de bandes.

La surface de la peau sal protégée par une chemise on un gile bien ajustes, sons manches et très-exectement tendus à la surface du torpa, d'une part au moyen de bretelles fices sur les énaules. d'autre part un moyen de rebons lixés en avant et en arrière, prés du bord inférieur de la chemise, et noués sur un mouelsoir place sur le périnée.

Diverses précautions importantes doivent être prises. Il faut d'abord faire faire un bon repre an malade avant l'application de l'appareil et en outre interposer sur le ventre, entre la chemise et la pesu, un conssin conique qu'on retirera avant que le plâtes se premte, et qui est destiné à permettre l'expansion du ventre aoris les repus. D'autres coussincts devront protèger les parties faisent relief; les porties malades et tout spécialement les apophyses épineuses srillantes, les épines illiaques antérieures et les seins, s'il s'agit d'une lille. Il faut aussi réserver des fenêtres dans les cas où existent des aboès ou des trajels listuleux-Les handes servest d'abord appliquées autour de la partie la plus

minee du trone, pais placées au nivesu des épines iliagnes autérosupérieures et les dépassant légèrement, pais enroulées successée vement jusqu'aux aisselles, de maniére à envelopper la totalité du trone. On doit conduire d'une main la bande, sans serrer, l'autre main complétant l'application exacte et le contact perfait avec toutes les irrégularités du tronc.

Dès que le corset est assez solide, le malade est endevé de l'appareil à suspension et placé sur un mateixs. Il faut quelquefoit alore renforcer certains points faibles dn handage, par l'adjonction d'une

petite quantité de platre.

Dans les cas où le mal de Pott siège sur la partie supérieure de la colonne vertiforale, le docteur Seyre medifie son appareil de la manière sulvante : des tours de bande platrée sont enroulés antour du thoux, puis on applique une sorté de minerve attachée à des lamières de fer-blane entourant latéralement le trone et fixéri par la bande plătrés. Une tige métallique vorticale, suscessiide d'être allougée ou raccourcie à volonté, et ainsi assajettie, décrit une courbe au-dessus de la tête et supporte un collier tour la tête

et le menton. Le professeur Sayre recommande de ne pas charcher à redresses completement la coerfoure de la colonne vertébrale. « L'extension. dit-il. ne doit groir d'autre but que de vaintre la contraction mos culaire. Elle doit être arrêtée dès que le mainde atcuse une sens sation de bien-être, et on ne doit jamais after au dela. . De s'an rêtera dane, si l'enfant ne peut rendre compte de 304 sensation des que l'expression de douleur de sa physionomie se serà diangli en une expression de satisfaction.

rable alors d'en remettre un nouveau, bien qu'il puisse suffire. à la riqueur, de le fendre, de l'enlever avec soin, de le netteyer et de le réappliquer à l'aide de quelques tours de bande plâtrée. Le corset plâtré, ainsi appliqué, ne détermine pas de gêne de la respiration, pour peu que l'on ait soin d'éviter la compression

da périnée en employant un siège excavé au centre, ou muni d'un conssin à sir. Son résultat immédiat est la possibilité de marcher sans difficulté; on constate aussi la disparition rapide des douleurs, de la dyspensie, de la dyspnée et de la toux.

On ponrmit croire que ost appareil et le mode de procéder du docteur Sayre, certainement incénieux, n'existent encore qu'à l'état de vues théoriques ou ne reposent que sur un petit nombre de faits. Il n'en est rien, et c'est dans plus de 300 cas que ce traitement a déjà été employé par lui avec un succès constant. De plus, depuis le congrés de Manchester, du mois d'août 1877, les chirurgiens angleis ont trouvé ses avantages assez grands pour l'adopter dans des cas fort nombreux. Aussi, peut-on se procurer actuellement l'appareil à suspension du docteur Sayre chez tous les fabri-

cants d'instruments de Londres Ce n'est pas seulement dans le traitement du mai de Pott que la méthode que je viens de décrire s'est montrée efficace. Le docteur Sayre, qui accepte la théorie musculaire dans la production de la courbure latérale de la colonne vertébrale, admet que, dans les cas où les lésions osseuses et articulaires existent, cellesci sont toujours secondaires. Pour lui, dans le traitement de la scollose, l'indication est de supprimer le poids de la partie supéricure du rachis et de le transporter des corns vertibreur sur le totslité de la surface du tronc; indication qui serait remplie autant que possible par la suspension du sujet, pratiquée par luimême à de fréquentes reprises, et par l'application du corset plátrá

Ce procédé de suspension a été employé pour la première fois por Berijamin Lee, de Philadelphie. Un collier supportant la tête et le menton est fixé à la partie supérieure d'un trépied de 3 mètres de haut par le moyen de moufles. On apprend au malade à se suspendre lui-même à l'aide de l'appareil, en exerçant des tractions sur la corde qui passe sur les moufles, et à faire, pendant la durée de la suspension, de profondes inspirations. Mais il est de la plus haute importance de maintanir les mains qui tirent sur la corde au-dessus de la tête ; sous peine de faire subir sur lienments du con une distension dangereuse. Dans cette situation, en effet, les muscles du thorax, grand pectoral, grand dorsel, grand dentelé, etc., entrent en jeu et supportent une erande partie du poids du corps. La main la plus élevée sur la corde doit être celle qui correspond au côté où siège la concavité de la co-Ionne vestébusle.

Dans les cas légers et dans la première période de la scoliose, ce mode d'extensión suffirait seul á amoner la guérison. Plus tard, il devient nécessaire d'avoir recours au corset plâtré, applique nendant la suspension du malade. Il est presque inutile d'ajouter que M. Sayre ne prétend pas obtenir par cette méthode la cuérison d'une scollose très-prononcés, alors que la courbure rachidienne est très-accusée et qu'une déformation des côtes existe.

Cette méthode pandt avoir donné iei, comme dans le mal de Pott, des résultats fort remarquables, et semble mériter d'entrer dans la pratique. Elle offre, de plus, ce grand avantage d'être asses économique et de pouvoir être facilement et partout mise en œuvre par le chirurgien-

- Je ne quitteral pas le chapitre des affections chroniques de l'enfance sans signaler un intéressant Mémoire du docteur Paul Reclus, sur les laxations paralytiques du fémur (Ravos mo-"CELLE DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE, mars 1878). Ce travail a tour but de confirmer les recéèrches de M. Verneuil sur les Iuxations dites congénitales. Jusqu'ici, sur la foi de Dupurtren, toute fuxution se manifestant par l'appareil symtomatique décrit par lui strit regardée comme existant depuis la maissance. Plus tard,

déclare qu'après que les enfants ont marché pendant quelque temps, une explication qui fut acceptée, et d'après laquelle on avait hien encore affrire à des luxations consénitales M. Vernetiil a produit des faits qui ont rendu dest bien denteuse l'origine toujours congénitale des Juxations décrites nor Depuytren. M. Reclus donne aujourd'hui le coup de grice à orter

théorie, du moins en tant que théorie exclusive-Les nouvelles observations publiées sont, en effet, aussi de Deux enfants, l'un de 6 mois, l'autre de 7 ans, celui-ci avant

monstratives que possiblestoujours marché droit, présentent les symptômes caractéristiques de la paralysie infantile. La paralysie, d'abord générale, se lorslise bientôt dans les muscles fessiers et pelvi-trochontériens; puis les muscles adducteurs de la cuisse récupérant leur activité fonc-

tionnelle, il se produit une luxation iliaque cauche des mieny esracticisées Dans la troisième observation, la paralysie infintile provoque la paralysie des adducteurs et des paces, en respectant les fessiers et les pelvi-trochantériens. Il en résulte alors une lexation sus-pabienne. Enfin, dans les deux derniers cas, la paralyzie infantile détermine l'atrophie de tous les muscles de la-cuisse et de la benche; il n'y a pas de Juxation, mais l'impotence est absolue et le

mobilité de l'articulation telle qu'un des malades pournit facilement croiser ses iambes derrière le cou. Ces faits paraissent ne pouvoir recevoir qu'une explication, le Inxation paralytique. Et dans cette hypothèse « les muscles seuls jouent un rôle dans la luxation fémorale : les antaconistes, sans

contre-poèds, détruisent à leur profit l'équilibre établi dans l'articulation par la lutte de forces contraires ». Voici les quatre propositions par lesquelles M. Rechus termine

son étade : « 1º Du groupe des luxations dites congénitales, il faudrait désormais distraire les luxations paralytiques,

= 2º Ces luxations sucoident aux = amyotrophies = et poursient, comme les affections qui les provoquent, surrenir à tous les âges, bien qu'elles n'aient été entore observées que dans l'enfance « 3º Pour que la luxation se produise, deux conditions sont nécesszires : d'une part, l'atrophie d'un groupe musculaire; de l'autre l'intégrité de ses antagonistes. Si tous les muscles sont paralysés, il y aura bien un très-grand relâchement, une mobilité exa-

gérée dans l'article, mais pes de luxation « 4º A la lunche, la lunation ilinque est la plus fréquente. Elle est due à la traction des muscles adducteurs que l'atrophie des fessiers et des pelvi-trochantériens joisse sons contre-poids. » G. RAPINESOUE.

ANATOMIE PATHOLOGIOUE

REMARQUES ANATOMIQUES ET CLINIQUES SUR DEUX POINTS PARTICULIERS DE L'INTOXICATION SATURNINE CHRONIQUE : par M. J. Renaur, professeur d'anatomie générale à la Faculté de médecine de Lyon.

Il existe dans l'intoxication saturnine chronique deux points qui sont considérés comme de connaissance valgaire : le Liseré de Berton et la gingivite qui l'accompagne, d'une part ; le mode apprétique de la paralysie des extenseurs, de l'autre.

Je veux précisément, dans cet article, revenir sur ces deux points, et montrer qu'il existe, dans le gingivite satumine, des altérations anctomiques qui n'ont pas été décrites; et dans la paralysie survenue sous l'infinence du plomb, une forme clinique qui n'a nas été notés

L Léskous glandulaires de la muqueuse buccale au niveau nes TATOUAGES. - On suit qu'il existe, elsez certains satumins, des taches bleuitres et comme enfumées qui maculent la muqueuse des lèvres et des joues. C'est à mon maître et ami le professeur qui lenr a donné leur nom Je mppellerai ici que M. le docteur Cras les avait sommairement

signalities dans sa these inaugurale on 1863. Je le fais avec plaisir. parce que cette mention m'ayant échappé dans ma thèse d'acrésation (1875), M. Cras s'en est plaint, et que je lui venx éviter tonte réclamation nitérieure. M. Gubler a nommé ces taches des tatousque. On les rencontre fréquemment, en effet, chez les saturains appiens, en regard des dents saillantes, telles que les emines, mi finitent incessamment contre la face interne de la ique. Il semblait surnaturel d'admettre que, sur ce point, le frottement avait-agi mécaniquement et contribué à l'introduction in situ de wolfcules plombiques, qui auraient tatoné la pean comme l'enssent fait des grains de bleu de Prusse ou de cinabre introduits sous le mesqueuse au moven d'un traumatisme lérer. l'avais anssi mensé que de pareilles plaques pourraient, dans d'autres cas, n'être que les tesces d'une élimination du plomb par les glandes hucrales gous-jacentes; mais je faisais alors une simple hypothèse

Dans le courant de 1876, M. Cras, médecin professeur de la merice, reprit cette question (Ancerves NAVALES, p. 417-446, 1876, et Aid, numéro de février 1875), qu'il avait, d'ailleurs, trastée sommairement l'anmée précédente, dans une note qui, malheureusement m'avait échappé (1), car elle m'eût fourni un chapitre intéresunt de discussion à insérer dans mon mémoire sur l'intoxication saturnine chronique. L'auteur prétendait, en effet, que le Ecoré de Borton u'était autre chose qu'une embolie, on nimit oriune réritable injection de sulfure noir de plamb réduit au sein colone des houquets vasculaire de la peau, les oblitérant, et détermirant, per suite, une ulcération des parties de la muqueuse commandées par la distribution des rameaux vasculaires ainsi lésés. M. Cras ajoutait que les faits indiqués par lui étaient « tellement a nets, tellement démonstratifs pour ouiconous possède les moina dre habitude des manipulations microscopiques » qu'ils m'euscont certainement frappé si l'avais pris la peine de les vérifier. Je dois dire que l'ai effectué cette vérification depuis, et que j'ai fevere les assertions de M. Cras absolument erronées. Mais, d'un autre côté, j'ai trouvé des faits intéressants et qui me pamissent leter un certain tour sur la pathorénie de la gingivite saturnine. le vais exposer maintenant ces faits dans leurs détails

Un fondeur en caractères d'imprimerie, saturnin ancien, et nommé Damonoissux (Louis), mourut le 30 décembre 1875, au nº 5 de la salle Saint-Jean-de-Dieu, á la Charité. Il avait été emporté en quelques jours d'encéphalopathie saturnine, à forme éthmotique, puis comateuse, constamment apyrétique, excepté an moment de l'aconie, où la température rectale monta à 38°.4. Le rein fut trouvé atrophié à l'autopsie, et, bien que l'albuminurie manquit pendant la vie, je cmis que cette observation peut être sioutée à celles que l'on a requeillies dans le but de montrer la nature prémieue de certaines formes d'encéphalopathie saturnine.

· Le metade était porteur d'une gingivite exuloérative. La portion de la lévre inférieure répondant à la canine de chaque côté (canine qui faisait saillie et émergeait d'un bord gingival asignant, fonentux et tatoné en noir) était le siège de deux plaques ardoisées. larges comme une pièce d'un franc, et constituant les deux plus besux tatousges saturnins que j'aie jamais observés. Je fersi remorquer qu'il n'existait point d'érosions visibles á l'œil nu á la surface de ces tatouages.

La muqueuse du bourrelet gingival et celle de la lévre inférieure au niveau des tatouages furent enlevées vingt-quatre heures arreis la mort. On requeillit, pour la comparaison, les parties similaires de la muqueuse buomie d'une femme phthisique morte le même soir que le majade. Les piéces furent successivement traitées par l'alcool, la comme en solution sirupeuse et l'alcool; des coupes mintes pratiquées normalement á la surface de la muqueuse et

Gabler qu'on en doit la description complète, et c'est annsi lui | colorées par le pierocerminate d'ammoninque, puis montées dans la glycérine, montrérent les particularités suivantes

Le geneire exulcérée présentait les lésions ordinaires de l'inflammation productive. Le derme était semé d'ilots embryonnaires, les bonquets vasculaires des papilles se montmient, sur les points relativement sains, morqués, comme l'a indiqué M. Cras, par des trainées de granulations noires. Mais ces granulations étaient déposées sculement autour des capillaires et non dans leur cavité-C'est ce qui arrive dans les régions de la pean qui ont été autrefois fortement tatouées par du bleu de Prusse ou du cinabre, ainsi que ie l'ai constaté nombre de fois. L'amas de grains noirs périvasculaires est grossier, il couvre le vaisseau et en mosque la coupe optique. Si, à l'exemple de M. Cras, on se contente d'écreser entre deny verres un frament de cencive de saturnin immercé dans la elvoérine (Loc. citat., p. 419, Ohs. I, du docteur Vaillant), et si l'on dédnit de la que les vaisseaux sont corpés de sulfure noir, l'on transforme un excellent moyen de diagnostic en un instrument d'erreur histologique. Il faut pratiquer des coupes mintes et observer, à l'aide de bons objectifs, l'aire de section des capillaires. On voit alors que la lumière de ces derniers est libre, et non point oblitérée nar les crains de sulfure. Mais ce qui peut arriver, c'est qu'un raisseau contienne des globules blanes chargés de sulfure noir. Ce sont eux, en effet, qui jouent le rôle principal dans la production du liseré, comme on va le voir par ce qui suit

Si l'on examine l'un des ilots embryonnaires semés dans la muqueuse enflammés, ou les ames de cellules migratness accumulées le leng des veinules au voisinage des points exulcirés, on voit un grand nombre de ces cellules, identiques (on le sait) avec les clobules blancs du sang, chargées de granulations de sulfure noir de plomb plus ou moins nombreuses. Dans les points non ulcérés, cas cellules migratrices sont moins abondantes, mais elles existent réculiérement. Quant aux gmins plombéques, ils sont fixés soit dans les cellules connectives qu'ils pigmentent, soit dans les intervalles des faisosaux conjonctifs.

Si ces grains sont plus nombreux au voisinage des capillaires, d'est probablement parce que ers derniers sont incessamment traversés par des cellules l'emphatiques qui émigrent de leur cavité dans les mailles du derme, et qui déposent leur pigment au point même où s'effectue leur dispédèse. Cela se conquit même trèsbien méraniquement. Pour passer au travers de la paroi d'un canillaire, les cellules s'étirent de mille manières, et peuvent laisser tomber facilement les granulations solides englobées dans leur masse molle et délicate.

Les vaisseaux ne sont pour rien dans le mécanisme de l'ulcération de la muonense huccale. Au-dessus des plaques de tatouage, i'ai trouvé les couches de Malpighi et le stratum corneum absolument intacts sur de grandes surfaces, tandis que les houquets vasculaires des papilles étaient suivis de larges traînées noires. Il n'y a done aucune comparaison à faire entre l'ulcération qui suit l'oblitération d'une artériole et celle qui s'opére dans le hourrelet gingival ou la muqueuse labiale et buccale des satumins, L'inflammation est d'une autre pature : probablement l'élimination du métal y joue un rôle actif.

En effet, au-dessous des taches ardoisées des lévres, au niveau d'un point de la muqueuse, tatoué sans être nullement exuleéré. les organes de sécrétion glandulaire montrent des modifications reirfois profondes. Iti f'entre au cœur même de mon sujet. Les glandules en grappes subjacentes à la muqueuse des lêvres et des iones ont, sur un sujet sain, une structure absolument identique à celle des clandes sous-maxillaires. Ce sont des ofundes d' muous dont chaque acinus est formé de cellules claires. L'acinns est luimime coiffé latéralement d'un emissant de Giannuzzi très développé; les canaux excréteurs sont revêtus d'un épithélium cylindrique á protoplasma strié dans le sens de la hauteur de l'élément. Bref, il s'agit iei de véritables giandes salivaires disséminées. Elles ansortienment au groupe de glandes appelées glandes de Rivinus. et elles sécritent, comme la sous-maxillaire, un mucus clair, épais et filant.

Sur les suiets sains, ces giandes se menteuet avec une netteté | était (16 fois sur 11) profondément altérée, hypertrophilés, ramelt ngulière et constituent même un très-bon objet pour l'étude des mudes acineures. Au nivera des playaes de triouage, elles sent diffiées comme suit : L'écithélium sécrétour, au lieu d'Arre orasi de celtries chices est devena temble, granuleux, comme celui de le sous-maxillante après une longue excitation de la confe de tympuo. Le novau occupe le milion de la celinie et est redecens globulenz. Enfin, dans le tissa connectif letter-acineer, or rencontre des arres de cellules embryoneaires. Ces arres sons surtout marqués autour des canatre exeréteurs à trajet intra-giandu-

Bref, la glande est atteinte d'inflourmation interstitielle très nottement manyaée, à peu pois à la facon des glandes bronchiques d'un poumon affecté de taberculisation chronique. Je n'ai pas ospendant vu les acini s'ourrie les uns dans les antres comme lessurane glande en grappe des bronches ou du lury ax se détroit pour produire un nicire d'orisine glandulaire : l'infiammation est interetitielle, subaique, et s'accompagne d'une activité expolrée de l'épithétium sécriteur; comme il arrive dans une dando solivairo épuisée par le fonctionnement execusif longtemps

Ces faits sont intéressants. Dans le cas observé, la musquesse. souf la piementation périvasculaire, n'était noint véritablement enflammée. Elle n'avait donc point propagé à la glande située audessons une irritation formative, dont elle n'était pas elle-même le théâtre. Coci revient à dire que l'inflammation elsodulaire était primitive, suivant, du moins, toute vnisemblence. Fai vu, d'allleurs, un certain nombre de fois les saturains se chindre de doulterra tensives au niveau des parotides ou des sous-maxillaires. D'antres glandes même peuvent devenir douloureuses, les testienles, par exemple. Je suis parté à croise que tous ces phénomènes sont dus à l'élimination du plomb par les parenchymes sécréteurs. "Ainsi, les molécules plombiques, qui pigmentent le derme, arrivent dans ce dernier transportées par les cellules migratrices. Les giondnies buccates sont attaintes, ches certains saturnins, d'un étai beformatoire qui, à ma comnaissance, n'avait pas été décrit : with le neemier point one to voulais mettre en homiden.

CLINIQUE MEDICALE.

(A sulvre.)

MÉMOIRE SUR UNE SÉRIE DE CAS D'ECTÉRE GRAVE OBSERVÉS dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Jeurs ARNOULD et PAUL COYNE, professeurs à la Faculté de médecine de Lille.

Suite. - Veer les p. 40, 42, 43, 46, 47, 20, 27 et 26,

. S. Frerichs et Trousseau mentionnent dejá l'épidémie de la maison centrale de Gaillon, relatée par M. le docteur Carville (1). L'épidémie commença au mois de mai et dem cinq mois environ. Le nombre des détenus atteints fut de 47, sur lesquels il v ent 11 décès. La moladie débutait par des frissons, du mai de tête, de L'abattement, de l'anorezie; le pauls était peu augmenté de fréquence. la température paraissait normale. Il y avait diminution ou mêmo suppression des urines; celles-ci renfermaient inujours la matière colorante de la bile. La région énigastrique était habituellement sensible ; des nausées et même des comissements se vemarqualent perfois; if y avait plus sourcest constinution (36 fois) que diarrisée (8 fois). La perte du asquireil était presque constante (40.fais), L'auteur appelle cette période, qui derait six jours en moyenne, période d'incubation. La seconde phase était mannaée par l'ictére, les vomissements, les hémorrhagies (épistaxis dans 15 cas. bématémése dans 9, purpura dans 31; la somnalence et le délire aurysmaisent souvent à la fin de cette période. A l'autopsie, la cut-

(1) De l'éctère grave épidémique (Ancesy, aix, ne refn. 1861).

et même diffinente; dans 8 cas, le foie ne parut pes altéré; dans un cas. l'intériour de la glande était janne d'ocre avec un pointill. souge très-fin. Les reins étaient généralement décolorés, surmes tr's de volume et de poids dans 6 cas. On trouve souvent des en chymoses sur la muqueuse digestive, sans ulcération; il n'y avait any ponmons que la congestion passive; le cerrean était conres fionné dans 3 ens, dont un avec hémorrhagie méningée

Les traits cliniques essentiels de la maladie observés par M. Par viile sont les mêmes que coux de la nôtre et que cest de l'ichies grave, selon le type adopté par l'École française. Anatomimement c'est autre chose, et il y a surtout de remarquable, au point de rue des différences, la mreté des lésions du foie, opposée à la fac quence des altérations de la rate, lesquelles aumient même éta - profondes -. Mais, encore une fois, dans les maladies cénérales les déterminations anatomiques ne sont pas inflexibles. Il nous sufficit, so besoin, que sur les #1 autopsies, on eut constabl une fois la teinte jaune d'ocre qui implique une dégénérescence hépaticros, et une fois l'intégrité de la rate, pour être autorises à ne res veir, dans les divergences anatomiques, un obstacle au raperochoment des faits de M. Carville avec les nôtres ; tous ses cas, à les élaient sans doute de même nature ; espendant les lésjons n'y ont nas été uniformes. Ajoutons que l'examen histologique du foie o's pas été fait et que l'anatomie pethologique de la vate à l'est en est assez délicate; nous no vondrions, par exemple, jurce de rice pour les ess desquels on se borno à dire que la rate était hypertrophico et ramoille : quelles sont les dimentions et la corelstance veniment nathologiques de la rato?

6. M. le doctour Fritsch (dit Lang) a fait, en 1901, à Strasbourg une thèse sur une épidémie d'ictère grave observée à Civita-Ven chia et dont les éléments, si nous no nous trompons, lui out été communiqués par M. Sarazin (Charles). Un en trouve un court pleamé dans le Traité des Maladies et épidémies des armées, Par ris, 1875, de M. A. Laveran, & qui nous empruntons le passere suitant : « La fiévre débutait asses brusquement, les malades socussient de la céphalalgie, des doulours dans les membres: son vent ils cinient pris de vomissements bilioux; des hémoritaries se produissient soit à la peau (pétéchies), soit à la purface des musquenses, enfin l'ictère apparaissait pole ou très-fonce, et il amemit à sa suite les symptômes qui loi font habituellement cortère coloration foncée des brines, ralentissement du pouls, constipe tion, écylbimes de la peau; plusieurs fois les épistaxis trés-alog dantes nécessitérent le tamponnement des fosses nasalés; que ques malades curent du purpura sans ictère. Sur 47 cas de fièvre billieuses, il y cut a Civita 4 décès ; les maiades succembalent dans un état ataxo-advnamique très-proponos: dans une autorsie le frie fut trouvé pile, coulour feuille-sporte, fonoi et congestiour dans une autre.

7. En 1865, au mois de mai, les casernes de Saint-Goud, qui logenient un hatsillon du ter prigiment de grenadiese de la garde et une commagnie d'artillerie des mêmes troupes covornient, du ter au Sa. 49 malades atteints à des decrés variables d'une afficetion que l'auteur (1) de cette relation ne désigne pay auren nommais qu'il incline à rapprocher de la fiévre jaune. Il la caractéries du reste, par les traits spivants : « Unigité du friesce initial, prostration générale, douleurs trés-vives dans les muscles des extrémités inférieures et du tronc accompagnées d'une hyperesthésis musculture potoire, letére fonce précédé au accompagné d'épistave difficiles à artiter, nétéchies, pouls n'offrant qu'one fréquence et dinaire at s'abaissent presque sans transition et brosopement se moment de l'amélioration; injection de la emjonctive; corserve tion de l'intelligence dans tous les cus, même les plus graves; affaction des reins. « Ajoutons : vomisserments bilieux, au début. andresie compléte, persistante,

(f) Worms. Rapport sur la maladie qui a rioni nordant le nois de mai 1865 sur les troupes enzernées à Saint-Cloud (Ris CURIL DE MÉMORRES DE MED. MELTAIRE, Jeilles (868),

Note us to bounded, data is support, do \$1. Women, note plus age.

**Breat and the \$M\$ From \$1.00 and to make any parties, moves below

**Breat and the \$M\$ From \$1.00 and to make all presents received by the present and th

cost que de malesponente lamale.

El 15 y en resumo deben mismo la merita apparante des accidente de la 15 y en resumo deben mismo la merita apparante des accidentes de la 15 y en resumo de la 15 y en resumba
Aced none partierons d'attériere les différences consécerables qui extraort éntre cette égitéenne et la nôtee. Si, espendant, l'ori était potés par vire dans les faits de Saint-Cloud que la risuitat d'une inflotner bandle, nous pensons que ce qui va suivre donners à réfléctir.

8. Doux mois aprés l'épidémie traitée au Gros-Caillou, le Valde-Grice, on juillet et sout 1805; receyait également, d'une from successive, 49 malades du 40° régiment de ligne, venus de la casame de Loureine et représentant une série d'accidents existence ment reparochés de cous de Saint-Doud. La moladia desputais brusquement par un frisson, qui se répétait quelquelois le lendemain, 4 une ou plusiours reprises; l'abottement, l'anoratie, les amoses et les romissements hillions survensiont hiençes : l'acière apparaistait du sixième au dixième jour, a sur la moitié des malides », et a aussi bien chez les maiades qui n'avaient pas présenté d'hémorrhagie que chez ceux qui en avaient été attainits. Your occuratent une constitution opinistre. A la fin de la période Mirile apparaisationt les hémorrhagies, du ciriquième au divient jour, Les urines contenzient de la bilivergine, d'après l'analyse de M. Jaillard, et pas de sucre; on he dit rien de l'albumine, ni de l'urés; une fois « il y a cu bematurje avec suppression des prines. » Un seul cas se termina per la mort; c'était un homme posteur de fubercules, « Les lésions récentes consistaient dans la coloration ictérique des tissus, une hyperémie de l'intestin, la distention de la résicule biliaire, une ly perétale des reins, avec altération granulause de l'épithelium, 1" degré de Binke. » On te-marco, comme étiologie, que les soldats de 35, 30, 35 ans. et au cati, étalent plus particulièrement frappés, de même que l'étalent les détenus de 40 4 70 ans, 4 Guillon; de même que l'arment été require, à Saint-Cloud, les sélects de la garde, en gépéral hommes de quelques années de service. Les nuclades du 40°, parma lesquels un certain nombre de cis légers n'étalent nième pre renus a l'hôpital, avaient aussi consommé une eau des plus suspec-500, tris-probablement penétrée de matières ornaniques et peu aérée. A vrai dire, le sayant auteur de ce travail (1) ne se précecupe plus auére de ces conditions étiplogiques forsur'il discute la nature de cette singuliére maladie.

Nous ne vouloes pas surve, ni controdira M. Laveran, notre venéré mattre, dans les considérations que le déterminent à présenter la palacie de Learnine comme : identique, dans acs formes les la palacies de Learnine comme : identique, dans acs formes

(1) Laveran: Rolation d'une petite épidémie de fierre rémistalle Misses qui q'est déclapée à la cosome de Leuveine, pendant la mote de juillet et d'actif 1995; Mins, ne Miss pe ultres auux-Janier 1996.

chands, et dans ses formes légéres avec la rémittente bilieuse des pays tempérés sees de Pringle; « Il semble qu'une matadie qui se développe en plein Paris, dans une erseine et un duartier imprégnés de détrités humains, ou même à Saint-Clond, mais au mois de mai, n'incline endre vers la closse des affections dont les conditions de sol et de climat caractérisent su propeier chef l'étiplegie. L'éminent pepfesseur, histoms-nous de le constater, préroyait du reste que cette fiévre rémittente, ainsi que l'ictère grave, pour mient bien aboutir quelque jour au eadre nosologique qui comprend dejt is biliouse typhoide de Griesinger, la fiévre à rochytes (deux noms pour ane même chose), et la fièvre laune, trois espèces à l'origine descuelles les influencies telluriques prisent aujourd'hui pour joner un rôle bien médiocre, si tant est qu'elles en aient un Depuis lors, notre distingué collègue, M. A. Laveran, agrégé du Val-de-Grace, a ceu pouvoir-taire descendre l'étiplogie des hautes régions où son père se plaisoit à la sulvre. Le jeune épidémielecisto est d'avia min e cirat avec des empoisonnements par le chosphore et l'arsenie que les petites évidémies de Saint-Cloud et de Lourcipe présentent le plus de ripports. - Onant au véhicule du phosphore ou de l'arregie jusqu'à l'eau des casernes, M: A. Layeran propose « l'hypothèse » de l'aphort par les rats, qui sont sigualés dans les rélations comme bréquentant librement les résersoits des essernes et qui pouvaient bien y repir mourir, après avoir mangé les tartines de pâte phosphorée qu'on emplose parfote à leur destruction dans Paris et nilleurs. Cette idée n'est pre absolument nouvelle: il se neut qu'elle soit honne. Cependant, qu'ne peut s'empêcher de trouver singulière oette coincidence de deux séries soudaines d'empoisonnements, imitent les bontiées énidés mioues, à deux mois de distance, l'une à Paris, l'autre à Saint-Cloud; accidents one t'on ne vit malle part ailleurs dans Pavis, à cette époque, et qui ne s'étaient jamais montrés à aucun dofrei dans les casemes où éclatérent, en 1865, ces phénemènes bi-Elfres.

Che n'est pas pour les beseins de notre tieues dipe nous sontéeous que d'illegalle il nous entir platfuir les que les niètes de Signif. Clond et de Louveinn flusses des especientmenents phosphosis. Il clond et de Louveinn flusses des especientmenents phosphosis et particulièrement par la gravifé, nous surions un moit d'est plas de passes que nous trous assisté à une vegai épidemie d'étaire graine ésentiel.

LOTTE TO LEVEL THE O RE (A LEVIA)

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Baladies du système nerveux.

MENNOTE CEREBRO-SPINALE, RAMPIA-SERVENT AIGU, DEP

le doctour Tuomas Streeten Dowes.

Il s'agus d'une potite falle de fi seu pour lesselle M. Downe fot son-

min is found deriver, as per innocession deverty pour news. Does, it is with an about all control or the or certain facilities has about the property of the certain facilities has been developed by the property of the prop

a Faulopsie, en trouva les sieues de la dura-mère distendes pas le sang. Les méninges, fortement congestionnées, donnaient aux directives Intions one teinte rosée. A la base du cerveau, depuis le chiarma des | lobes antérieurs adhéraient aousi entre cux. Les parois ventrieu nerfs optiques jusqu'à l'origine de la sizième paire, existait un excedat ris-verdatre marqué surtout an nivean de l'espace interpédenculaire. Les ventricules latéranx étaient un peu distendus par la sérosité. Le substance ofrebrale du plancher du troisiéme ventricule était complé-tement ramollie et tombait en bouillie sous l'influence de la moindre

pression. (THE METHICAL PRESS AND CERCULAR dis 3 octobre 1877.) ALIENATION MENTALE CONSECUTIVE A UN TRAUMATISME DE

LA TETE; par le docteur W. RHYS WILLIAMS Un garçon houcher, âgé de 16 ans, regut à la tête na coup violent qui détermina une luxation compliquée de fracture de la milcheire inféricare. Il resta sans connaissance pendant plus de vingt-quatro henres. Lorsqu'il revint à lui, on constata une paralysie de l'orbicolaire du côté blessé, alasi que des muscles de la joue correspondante. La sensibilité était intacte, et il n'y avait pas de phénomènes généraux graves. An bout d'un mois, le malade était en assez bon état pour quitter le service de chirurgie et entrer dans un autre bépital pour sa

paralysie faciale. A la puite de ce déplacement, il fut pris d'une agitation et d'une excitation telles, qu'il fut impossible de le garder, et qu'on dut le renvover cher lui. Mais, son état mental ne faisant que s'aggraver, on fot obligé de le placer dans un asile d'aliénés. A cette époque, il ne reconnaissait plus ses amis, mais serrait avec violence la main à tout étranger qui se présentait à lui. Il s'imaginait toujours qu'il partait pour faire sa provisson an marché. Il menacuit de frapper à coups de tisonnier tous coux qui faissient mine de résister à ses exigences. Sa physionomie avait une expression écurée et survage. Il possait toutes ses maits à crier et à

se débattre. Cet état dura quelques jours; puis, le malade devint plus calme, et commença à mieux se rendre compte des choses qui l'entournient. Il se plaignait de son internement, disant qu'il n'y comprensit rien, n'ayant jamais rien fait de mal.

Au hout d'un mois, il sut quitter l'hospice, et depuis il s'est bien L'état mental observé dans os cas paraît devoir être légitimement

attribué au traumatisme. Il est probable que le cerveau s'est pris consécutivement à la Jésion du nerf facial constatée dis le début. L'hre du sniet n'est maire en faveur du délire alcoolique : et la enérison rapide, de même que l'étude des antécédents, n'indique nas d'altération nerveuse préexistante, (TEE MEDICAL EXAMINEM du 25 octobre 1877.)

Paralysir générale chez un garçon de seize ans; par le docteur T .- S. CLOUSTON.

La pamilysie cénérale est restée jusqu'ici une affection absolument étrangère à l'enfance, qui ne s'observe, au plus tôt, qu'a peès l'âge de 25 ans. Aussi l'observation suivante offre-t-elle un intérêt exceptionnel:

Il s'arit d'un excon admis à l'Asile-Royal d'Edimbourg, le 22 per tembre 1876, Il était alors seé de 19 ans, mais sa maladie remontait à troisans. Son crand-père maternel était mort de ramollissement of rébral. à l'ace de 63 ans ; un de ses oncles maternels avait sucrombé à la même affection à 50 ans; enfin, un de ses frères utérins est atteint de para-Ivale. Sa mère avait beaucoup souffert, pendant sa grossesse, des manvais tesitements de son père, ous avait été josqu'à la séquestrer dans nne chambee pendant des mois entiers. Son intelligence était des plus bornées. Autant ou on put savoir, il ne s'était livré à aurun excés vénérien, ni à l'onanisme. Lorson'il out atteint l'ilor de 16 ans, on remarona que sa marche devenait lente et embarrassée. Bientôt la narole s'embrouilla à son tour. L'enfant devint incapable de se servir de ses mains pour test tavail exigeant quelque peu de précision; il était apathique et rans mémoire. Les pupilles étaient inégales. Peu & peu, tous ces symptômes s'aggravérent. Le malade out une attaque convolsive, à la suite de lagrelle il resta complétement paralysé, sans parole et sans connaissance. Maleré tous les soins, il se produisit de larces eschares qui contribuérent à préripiter la terminaison fetale.

A l'autopsie, on trouva la dure-mère légérement épainsie et adhéente aux parois criniennes. Les circonvolutions étalent atrophiées; le liquide ofobalo-rachidien était abondant. La pie-mère était également énaissie et adhérait fortement aux eirecovolutions des lobes antérisors apssi bien à la base qu'à la périphérie du cerveau. Les deux

étaient recogneries de grosses granulations analogues à celles qui ces été décrites par Ducheck, Joire, Magnan et Misrasjewski. La modite était atrochiée. Les parois vasculaires étaient sclérosées et recorrecte en heanman de points par des dépôts formés par la matiées cal do sang. (THE BEITTSE MEDICAL JOURNAL du 1er septembre 1877) OBSERVATION D'HYSTÉRIE CHEZ UN GARÇON; ANESTRÉSIE

APPLICATIONS MÉTALLIQUES; par le docteur Henre THOMPSON.

Cette observation a été communiquée à la Société clinique de

Londres dans la séance du 26 octobre dernier. Il s'agit d'un jeune gançon de 14 ans, fils d'un père français et d'une mére anglaise, admis au Middlesex hospital, le 10 mei 1877, 8

santé avait toriours été délicate, mais il n'avait jamais en de melalle. périeuse, lorsque, vers le mois de mars, il fut pris tout à coup de tristerre, d'amaigrissement et de céphalaires. En même temps, il derive aujet à des accès de rire et de pleurs, accompagnés d'une tous aboyante et d'une sensation de constriction à la gorge. Pen à pen se développe une parésie des membres inférienrs, avec contracture, à tel point que la marche devint absolument impossible

Lorsqu'il entre à l'hôpital, on constats les phénoménes suivants : Le pouls, la température et la respiration n'offraient rien d'anormal La voix était presque étainte; les jambes étaient contracturées et dans la flexion ; les pieds étaient dans l'extension, comme dans le pied-bet équin. Les organes génétaux étaient peu développés. La vue et l'oui étaient intactes : l'anesthésis et l'analgésic étaient complétes sur topt la surface cutanée, et l'on ponyait enfoncer des aiguilles à une grand profondeur, sans provoquer la moindre douleur, ni le plus petit écos lement de sang. Après avoir sinsi piqué profondément l'avant-bess droit, on y applique les deux pôles d'une pile, et aussitét le sang se mit à couler par les papires; mais l'anesthésie persista. Des pifos d'or furent alors placées sur les mêmes points; au bout de dix minotes, la sensibilité avait repare, et le sang commençait à couler. Cette expérience fut répétée un grand nombre de fois, toujours avec le même risolitat; au contraire, les métaux antres que l'or restérent absolument sans effet.

An hout d'en mois, le malade nouvait marcher en s'aidant d'un bâton. Mais l'anesthésie ne disparut qu'au bout de trois mois. Il quitte l'hôpital le 25 août. La médiration à laquelle on avait eu recours consistait en douches, électrisation, valériane, buile de foie de moras at the

Cette observation est intéressante à plusieurs points de vue Tout d'abord on y trouve l'exposition de phénoménes très-neb d'hystèrie chez un individu du sexe masculin. Nous possédon dési un certain nombre de faits de ce genre; mais il en est per d'aussi bien caractérisés que le précédent. L'enfant était trés-intellinent, très-doux, très-patient, à l'abri de tout sourcon de super cherie. D'ailleurs, l'évidence qui ressort des expériences habile de M. Thompson, éloigne toute idée de simulation. Notons, en passant, le développement incomplet de l'appareil génital, poin sur lequel nous aurions désiré plus de détails. Les résultats de l'ambigation des pièces d'or sur les parties anesthésiées sont égale ment dienes d'attention, aujourd'hui surtout que la question de la métallethérapie revient à l'ordre du jour et a su éveiller la solligitude de nos autorités scientifiques les plus compétentes. (Memeat. Toses and Gazerre du 3 novembre 1877.)

GASTON DECAISNE.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCHNORS. Sánce de lendi 22 juillet. - Présidence de M. Frzeau.

PRYSICLOGIE, - VITERSE DE PROPAGATION DES EXCITATIONS DANS LES NEBPS NOTEURS DES MUSCLES DE LA VIZ ANIMALE. CHEZ LES ANIMADI MAMMIPÉRES, Note de M. A. CEAUVEAU.

Après quelques détails sur la technique de ses expériences, l'antes résume ainsi les principaux résultats qu'il a obtenus ;

10 La vitesse moyeune de propagation des excitations nervennes a été do 21 métres par socoude, dans mes expériences comparatives, sur des ensuilles dont la vigneur laissait pent-être un peu à désirer to Sur le pneumo-gastrique des Solipides, j'ai constaté d'assez eran-

des différences dans les résultats des expériences nombrenses dont ce perf a été l'objet. Au lieu d'élablir une moyenne avec l'ensemble de cos résultats, j'ai cherché si les différences ne répondraient pas à la divertité des conditions expérimentales, et je suis arrivé à trouver des wistions constantes entre celle-ci et celle-là. l'étodierai d'abord les varistions de la vitesse de propagation dans les différents points d'un même earf, puis les variations qui s'observent sur des sujets diffi-

3º Pour donner une idée des variations du premier ordre, je citerai une de mes expériences les mieux réussies, sur l'âne. Un excitateur est place, tout pres du laryux, sur le récurrent; un deuxième, également sor le récurrent, à 25 c. 5 du premier; un troisième, appliqué sur le spermo-gastrique, est séparé du promier par une longueur de nerf que l'artornie démontes ultérieurement équivaloir à 86 c. 5; enfin, un quatrième excitateur repose sur le proumocustrique, près du larvex, 25 c. 5 au-dessas de troisiéme, os qui porte à 112 centimètres la longueur de nerí qui sépare os quatrieme excitateur du premier. Or, la contraction apparaît 123 de seconde après la première excitation, 24 de secando après la deuxième, tos de seconde après la terisième, et 100

de secondo après la quatrième excitation-On voit, d'après ces chiffres, que si l'on augmente la distance qui sépare da muscle le point excité, le tempe employé pour le trans-

port de l'excitation croît moins vite que la longueur du chemin

Co n'est pas le résultat d'une modification que l'excitation subirait data son parcours, et en verta de laquelle la vitesse de transmission s'acolérait graduellement. Au contraire, les excitations cheminent d'autant moins vite qu'elles se rapprochent davantage de la terminaison du norf. L'apparente accélération tient exclusivement à ce one la conductibilité est moindre dans la partie terminale du neef. En effet, dans l'expérience citée, 25 c. 5 du récurrent étaient franchis nur l'excitation en 43 de seconde, soit une vitesse de propagation de 51º nar seconde. La même distance (35 c. 5), prise sur le pneumogastrique, était percourse en avoir de seconde, soit une vitesse de propagation de 68 mêtres par seconde. Enfin, la section intermédiaire, longue de 61 centimétres, était franchie per l'excitation en 22 de seconde, soit une vitesse de propagation de 66m,5 nar seconde

Une autre expérience, sur le cheval, prise su hasard parmi besucoup d'autres, donne, pour la vitesse de propagation, 37º ,56 dans le récurrent, 65m,61 dans le pesumogastrique, 61m,50 dans la partie intermé-

disire Done l'activité de la conductibilité décroît de l'origine à la termination des nerfs. · 4º Dans les expériences post mortens, cette les paraît renversée, ce

qui explique les résultats contradictoires des quelques recherches faites sur les nerfs de la granouille. 5º Lorsque le pneumogastrique a été sectionné (c'est le cas de plus

grand nombre de mes expériences), les résultats types de l'excitation penvent être légèrement modifiés, si le quatrième excitateur est appliqué frop près du bout du nerf : la conduction est alors sensiblement rabintio, sans cependant descendre jamais au chiffre de la portion terminale du nerf récurrent.

6º Pour comparer la vitasse de propagation des excitations nerveuses dans différents sujets, j'ai surtout expirimenté sur la portion moyenne des perfs, celle dans laquelle la transmission se fait avec une vitage moyenne, l'ai pu constater ainsi que la vitesse de propagation est sensiblement la même sur les animeux placés dans les mêmes conditions Physiologiques moyennes. Cette vissees est de 65 métres environ sur seconde, c'est-à dire trois fois plus considérable que dans les nerfs moteurs de la grenouille. Sur les sujets únergiques, de roce distinguée, en bon état de santé, elle est toujours plus grande que sur les sujets communs, mous et débiles, surtout s'ils ont été soumis à une anesthème trop peolongie. Cette vitesse peut arriver à dépasser 75 mètres chez les uns et descendre au-descous de 40 mêtres chez les autres-

7º Toutes mas expériences sur le facial out donné des resoltats sem-

ACADÉMIE DE MÉDECENE. nce du 6 août 1878. — Présidence de M. Riomer.

La correspondance imprimée contient, cu tre autres ouvrages, un ve lume infitale : Notices et portraits, Elopes lus à l'Académie de médecine, par M. J. Béclard, secrétaire perpétuel.

- M. a.s. Probantour annunce que M. le professeur Seux (de Marscille) et M. Girard de Cailleux, membres correspondants, assistent à

- M. le docteur Connu. lit un travail intitulé : Sur l'anatomie pathologique des plaques muqueuse.

M. Cornil a examine plusieurs plaques muqueuses de l'amygdale, om'if a enlevées dans son service, à l'hônital de Lourcine; cette onération ne donne lieu à auron accident, et la plaie qui en résulte se con-

duit comme chez un suiet vierse de syskilis Première variété : Plaque maqueuse opaline. - Une section d'une de ces plaques, examinés à un faible grossissement, montes que l'épô-

thelium set engine et one les paulles sont bypertrophics, allonnies, en même tempe que le tissu conjonctif profond est épaissi par l'infiltration de cellules pouvelles

La conche épithéliale superficielle présente des cellules qui possèdent une cavité autour de leur hoyan; if y a souvent aussi un ou deux glo-bules de pus dans la petité cavité de la cellule à la place de son noyan, De plus, on trouve dans estte couche superficielle de l'épithélium, de petits nids remplis de globules de pus, de véritables petits abeés creusée an milien des cellules d'énithélium, contenant de grates à dix, et insqu'à cent globules de pus et davantage. Ces petits abeés, de forme arcondie on lentirulaire, entourées par des collules cornées suisties say compression, siégent à la surface de la plaque, où ils s'ouvrent à un moment danné.

Aussi, bien qu'elle ne soit ni érodée ni ulcérée, la surface de la pl one marmente est spintante, un liquide imprisme les cellules /pithéliales; il y a des globales de pus soit dans les cellules, soit collectés en petits abois situés entre les cellules, et le courant de liquide qui s'étahiit des papelles à la surface de la maqueuse entraîne des globules de

Tulle est la cause de l'opacité du revêtement épithélial au néveau des pluques muqueuses, opacité qui leur donns une couleur opaline.

Deuxième variété : Plaques muqueuses uloérées. — Le revêtement épéthei al est désintégré sous l'influence d'une grande quantité de li-quide et de globales de pas venus des papilles. La coorbe épithéliale out tomber complétement, et alors le corps papillaire enflammé forme

la base de l'ulcération. Il existe quelquefois une véritable fausse membraze grise, adhéronte, dipthéritique sur cette ulcération. La facese membrane ne contient pas, comme dans la diplithérie, de microbes paragitaires ni de boules de Bolderew, mais l'état rameux des cellules pithéliales, les troes ou cavités dont elles sont percées, et qui logent des clobules de pes, présentent le même aspect que dans la diphthérie, Dans tons les cas, qu'il s'agisse de plaques opalines ou pleérées, les follicules clos de l'amygdale sont enflammés et l'organe tout entier est

hypertrophié, Les sinus lymphatiques périfolliculaires et le tisse réticulé présentent une quantité variable de grandes cellules à un ou plusieurs novaux contenant des globules rouges du sang. Cette lésion des follicules est identique à celle que M. Coroll a décrite dans les canelions de la première et de la deuxième période de la syphilis. (Journal, ne Roam, numéro de juillet 1878.) En résumé, les amygdales syphilitiques de la deuxième nériode re-

presented une popule our un ganglion syphilitique. (Com. MM, Charcot et Laboulbéne.). - M. Genaun-Truton, au nom d'une commission dont il fait per-

tis avec MM. Reemould at Jules Lefort, lit un rapport sur un travail neisenté par M. Victor Tixier, de Saint-Pons (Allier), ancien interne des binitaux de Paris, intitulé : Fixation des images sur la Après avoir le les conclusions de ce travail, qui consiste en une série

d'observations sur les images persistantes de la rétine, dites aussi accidentelles, et rendu justice à l'exactitude des observations rapportées par l'auteur, dont il loue l'esprit d'observation, M. Girand-Trolon constate avec regret que ce travall ne présente absolument rien de nend, et que tout ce que rapporte son auteur est classique depuis plus d'un demi-socie.

Cependant, M. le rapporteur croît devoir prendre texte de cette emmunication pour exposer le tableau de l'état de la science ser ce

cont de l'optique physiologique, suquel une découverte micente de M. Is doctour Boll (de Rome) prête une nouvelle importance Ce savant amonomit, an commencement de 1877, que si la rétino

situit parfaitement pure et transparente, ce n'émit que jusqu'aux doux tiers en profondeur de se demirire rouche, ou membrane de Jacob; que, pour le dernier tiers de la bauteur des hâtennets, il était plongé dans une substance de couleur pourpee; enfin que, si cette coloration était depuis longtemps méconnes, c'est que le simple accès de la lamière la détroissit, la pâlissait avec pee extrême repidité.

L'étude de cette substance et de ses modifications par la lumière, conduisit l'auteur à cette conclusion formelle : que l'action emerore sur la rétine par la lumière est d'ordre chimique, et la formation des images une véritable photographie. Des images très-sositives d'objets devant Jesquels les yeux araient été exposes immodiatement ayant et aprés la mort, mettent ce fait au-dessus de toute contestation. Si la lumière efface et détruit ce pourgre rétinien, l'obsocrisé

le reproduit; se mieux, physiologiquement le pourpre est reproduit sécrété au for et à mesure de sa décoloration

Bjentit spris ses promières expériences et leur vérification, Kuhne (de Heidelberg) recisercha et out le bonbour de mettre en évidence l'organe ou la matrice de cette reproduction incessante du pourpes rétinien. Cet organe est la conche mosazone cu énithélium hexpoonnal de la chorolde, que cette dernière propriété semble devoir définitivemont rathaber à la rétine alle-quême sque le nom, peuposé dégé par plusiones anniomistes, d'épithélimes rétinées.

Aprés ce rapide exposé, le rapporteur défeignce les pouvulies considérations qu'introduit dans la théorie de la production des coulosps ostie fonction physiologique institendue, la photochimie réfinience. Il compay la théorie classique d'Young, modifiée per Helmoltz, sur mécanismes si simples que suggére la théorie photochimique.

Ainei, en ce qui concerne la persistance même des images positives. c'est-a-dire de la surviyance de la sensation à l'impression dei l'a produite, le seul fait de la décoloration chimiquement opérée du pourpre rétinien par la lumière impliquent un certain termes nour se reconstitution, pour la régénération secrétaire qu'un fait la couche messique, rend suffissamment compre de cette persistance plus on moire prolongée de l'image.

Quant aux images accidentalies négatives et à leurs phases colories successives, à l'explication si perfeitement arbitraire des trois ordres de fibres d'Young, la théorie physochimique fait très-naturellement soccéder le mécanisme sujvant : que lumière monochromatique donnée altire chimiquement d'une manière constante et uniforme le pouspre rétinien qu'elle vient rencontrer, Qr. le bérognet su dément nerveux primitif plonge pay son ped dans le bein forms par cette substance. Toute l'hypothèle à formuler se home à admetire dans cet élément nerveux la faculté de sontir de manière différente la contact infirme de miliera différents, exactement comme les papilles des nerfs de sensibilité spéciale, comme les norfs alfactifs et guaratifs, par example, anprécient ou portent au sensorium des incitations aussi multipliées qu'est la nature des liquides ou des efflowes qui riennent carasser

leurs épanquissement Inversement, quand is cause primaire, l'objet lumigneux, a écé soustraite, la fibre perveuse, gu fur et à mesure de la reconstitution chimique du pourpre rétinjen, annonce per ses témoignages successifs la

révivification graduelle du bain normal. L'auteur conclut en indiquant les possources que deves trauver dans la théorie photochimique la physiologie pathologique de la vision pour la réforme de la théorie du daltonisme, et l'explication de nombre

d'autres phénomènes normaux et morbides dans l'histoire des sensations colorées entontiques. - L'Académie procéde, par la voie du scretin, à la nomination des

commissions de prix pour 1878. Sont nomunés les membres dont les noms suivent : Paix Givrieux; MM. Volpian, G. Sée, Peter et Charcot. Prix Borbjes : MM. J. Godrin, Pones, Maurice Perrin, J. Borbard et

Prix Palent: MM. Baillarger, Lanigno, Blanche, Luya et Turditu. Prix Ordia : MM. Berthelqt, Bouis, Riche, Jacopod et Devergie. Prix Desportes: MM. Pidoex, Chaeffard, Jolly, Laboribone et H.

Guencan de Musay Prix Godard : MM. Bourdon, Montard-Martin, Hérard, Colin et Marrotte.

- La séance est levée à quatre boures et demis-

SOCIETE DE BIOLOGIE.

Suite de la séance du 90 juillet. - Présidence de M. Lessa - M. Para Bear dépose sur le boreau une note de M. le declare-Heiberg, mederin a l'hépatal d'Anlberg, intitulés : Autopois d'un malade more d'un accès de compression pondant le travall an ses find sur le Limfgord. (Cette note sera publiée.)

- M. Beny, dang une secondo communication, expose les principale résultats sur les variations diurnes et mechanics de l'une chez l'hornes sous l'influence des différents modes de nutrition

- M. Bent, dans une traisième communication, frit complire le expériences qu'il a entreprises pour resbesshes l'origins du surm A lais. Existe-s-il dans la mamelle de la matjére glycogène qui peisse bi

donner naissance, ou provient-il du foie ? Il admet l'existence, dans la glande mammaire, d'une azhatann avant de grandes analogies, mais quelques différences aven la metile

glycogène de foio. M. ng Scottyr supposte qu'avec Hartsmann ils ont teoryi de la lacte. dans l'arine des nouveres pendant la période de lactation. Cette setion l'avait conduit à rechercher l'origine de sucre de lait, et ai en ne poqvait pas la frouver dans la mamelle elle-même. Il a dû abindoner proviscissment cette supposition devant des expériences négatives; ? a trouvé que le sang remoux qui sort de la mamulle d'une chique

en lactucion, n'est pas plus riche en sucre que la sanz artériel cui e M. Beer ne croit per cetje expérience conclusate, car le traccestione produit a pu modifier les conditions de la sécrétion lactée à "étal 146-

M. Vinux feit abserver que la question est trés-complexe, car se ignore comment se fait la résorption du sucre, comment de la mumalle ou du foie, on principe chimique se trueve transporté dans le rein et excretté dans les unnes. Ainsi, il a été témain, plassages fais. d'un fait singuler : il a acomis certains malades giyrosuraus; à la diéte lactée ; ils absorbaient, per conséquent, une neuvelle quantité de sucre avec le lait qu'ils premient chaque jour : osponiant, de jeur su landamain, très-rapidement ils cossuent d'être el vocuriones sons l'é-Bornes da ga traitement.

- M. Beer, enfin, dans one quatrience communication, reclards devant la Société le solution de ce problème intéressant de labloje ; A quel maximum de taille penvent atteindre les animans - M. Morr, médacia militaine à Binker (Alpérie), envois la aste spirante:

NOTE SUR LES TEMPÉRATURES COMPARÉSE DE L'AISSEILES ... BY DE LA MAIN.

Dans la séance de 3 igin 1876, M. le docteur flouty communiquel à la Société de Biologie le résultat de ses recherches sus la températion comparás de l'aisselle et de la main; il conclusit de ses platerations que plus la température générale s'élère, plus selles de l'aissoile et de la main tendent à se repprocher : il opérait en France et sur des sujels pyritiques.

Durant l'été de 1876, l'enteur de cette note a pu prendre à Biskredans le nord du Sahara algérien, un carjoin nombre de tompératorie comparées des mêmes régions. Ses obspryations and sité faites au mois d'août sue des soldits du 38 bateillen d'Afrique (Europiens), en traitement à l'infermerie pour itt affections légères ordinairement exterpes qui laissaient la tempirature

de l'aimelle à 4 37 environ ; il opérait entre neuf et dix besets de mon tin, avec un thermomeire optimies gradué en dixiémes de degris à meme instrument étais place successivement dans l'aisselle st dans le main du sojet. Dans une période de huit jaura, il a pris une vinguire de mensenctions comparées sur huit ou dix sujets, la tempesatare de la salle restant sonsiblement à de 35A. Dans les giony riges des cas, il a trouvé en faveur de la main une dife

férence moyenne de (ft. 15, es pouvant s'élever jusqu'à trois éluisme dans le troubéme tiers, il y avelt égalité; exceptionnellement le 1000 pérature de l'aismile étais faiblement aupérioure à celle de ja maja. Pe sorie, qu'en prepant une moyenne générale pous chacens des dans sé-

gions, on trouversit serviron un étaieme de degré en moins du côté d En rapprochent ce fait des observations de M. le docteur Coaty, qu' a trouvé quelquefois dans les pyraxies la chaleur de la mein sepérit à celle de l'aisselle, supériorité qu'il bésitait à admettre ; on est amen west goire an-diasous de + 32º pendant les mois d'été, tandis qu'elle vers pro-propries ordinarrement à + 30° et queiquafois à + 40° pendant le jou-se que se moyenne dans cette période rests normalement à + 30°. Fair est en même tomps presupe immobile : dans ose conditions, or consensé que la perte de cabrique aciá prasque mulie et que l'éconoconjunts and the prince is no deformance do coing qu'elle produit en

B en résulte une sensation pénible de tension intra-crimienne, ou pourse à rechrector la fraicheur et le repos, sensation qui devient plus pourse à rechrector la fraicheur et le repos, sensation qui devient plus marquée à la fin de l'été. C'est à ce moment que les observations on the prises: il secult interessant de savoir si leurs pésultate enseent éte lie mêmes sur des indigénes ; mais cette recherche n'a pas été faite L'accession de la température de la main se produis-elle rapidement en n'est elle lieu qu'i, la kongue par l'effet de climat? Les belles expé-perers de M, le docieur, Krishaber sureiant pu répondre à petie ques-

tion, at l'audacinux experimentateur s'était proposé de la résundre Our qu'il en soit, il y a lieu de rappalar ici quelques remacques faitee not M. François-Franck, date use necents communication son up on d'antitrante du trone brachio-réphalique; contrienneus à or que Ten almerre le plus souvent, la températore de membre aprimire fini plus élevée de côté de l'anértysme: M. F. Franck attribue ce fait I un trouble vaso-moteur par compression des organes perveux symrethinus, qui unt la main sous leur dépendance ; d'est également dans out ordre d'idées que l'op est porté à rechercher la crosse du fait observé à Biskes et qui a des apalogies éloismées avec les résoltats de

la section da sympathique au cou. L'équilibre isothermal de l'économie ne se maintient que difficilement dans un air à +50°, parce que la perte de calorique y est imprés-sago | la dilatation des capillaless de la maio joue, dans ce cas, le pile d'ene scopape de súrese ; il doit en être de même dans les pyrexies; surlangest dans nos climats, le refreidissement de la main est asset espide pour que sa température n'atteigne et surfact ne dépasse que misment celle de l'aisselle.

Sam incistor our con ruce theoriques, ajouture que la sensation subpetitie de chalcur de la main est peu prononcée et attire beaucoup moins l'attention que le malaige spécial décrit plus baut.

Es risumé, sous l'influence des shakors saharicanes, la température de is moin s'élève ordinairement au-dessus de celle de l'aisselle et normalement cette darniére, no dépesso pas notablement son niveau moyen des climats tempérés.

Cas racherebes ne s'anolisment qu'aux Européens immierés decuis per de temps dans le pays, mais il est vysisemblable que le fait est pipiral.

Bress DES MONTEMENTS OR THEFAY FAR LA MÉTRICAS CRAFSCOUR; par le doctour Gener. M. Greek étadie sujourd'hat les mouvements du tympen qui nei sont sons l'influence de la déclutition, dans l'expérience dite de Valsalva, et il en différencie les tracés de ceux qu'on peut obtenir en même temps, sous l'inflocace des mouvements d'abaissement de la mitchelice et de la ecetraction des auriculaires (perusiem). L'appareil ovrezistrouz est celui de Marco: Ses Jeviers sont doublés ou même triplés de longpeux au besoin : de plus, pour acceptre l'étendue du mes

ements normanz de la déglutition pegdulgent un tracé compane d'une Arie de lignes qui semblent ondules autous de la ligne d'équilibre ou de repas, trapée par avance. Chique ascillation de déglatition forme une ligne heires formée de doox (ragments infeaux. Le nomice, à pente doppe, s'abaiere suissuant de l'ava dans l'intendue de 1 contimière à peu poie; tandis que la seconde projetió du trais se relève rivament par un petit crochet court qui se rapproche de l'exe, et par sonssiquent indique la estaux à la position d'dunilibre. Co truit final set du à l'électicité même de la closses tympunique mise en jeu par l'aspiration qui scompagne le

Ce trait est toujours ascendant dans la dégluțition simple. Si l'on fait avaier te sujet, in nez pincé, on obtient un tracé inverse; le trut mpide, le crochet de la déliferation est initial et très-accusé. vo l'aspiration énergique de petie periode de la déplatition. Le miser à sylva,

la normale se fait lentement et quelquefojs difficilement, s'il n'est L'invegre de Valsalva donne ben à la formation d'un crochet dit de Valeria, caractéristique En voici la description : Dis que l'effort dit de Valentra a lico fil consiste à sonffler fort, le

sidé par cuelques mouvements de déclatition séruela

nez el la houche fermés), la pointe du levier s'élève brusques ligno droite, puis décris une courbe à conesvité inférieure, enfin elle opere see retour vers Faxe; senis, le trait ne deseend que lentement

vers eclaised, of ne l'attenut que tardivement. La baştaşır du cepchet caractéristique marque la motilité du tympax et indique la perméabilité des trompes. Ces mouvements simples de la cicison tycupanique doivent être différenciés des egitations irrégulières et des courbes multiples, inégales, si nombes qui répondent que momo vements de la michoire et aux contractions des muscles auctorbaires. M. le Prás pare communique à la Société, une lettre de M. Fremy.

membre de l'Institut, invitant la Société à déléguer un de ses membees an Goognis pour l'avancement des sciences, qui aura lieu au cacis d'août, dans le palais du Trocadéro, à l'Especition universelle. Le secrétaire, H. Dungy, ...

Siance du 27 juillet 1878. - Présidence de M. Hougs.

M. Democratamen, à propos de la communication de M. Vigouroux dans la dernière sience, sur certains phénomènes métalloscopiques, rappelle que les phénomènes d'arrêt n'ont plus lieu septement par la supernosition de deux métaux déterminés, mais que l'application à distance de deux plaques métalliques de nature diverse peut fournir les mêmes rhénomènes d'arrêt dans leur évolution. (M. Bemontpallier se réserve de perenis, plus tard, sur la fixation des mêmes phénomines.)

Pour enraver, amilier la marche assendante de l'esthésie pu de l'anesthisie de rejour, il suffit d'appliquer sur la pesa un métal neutre à trois ou quarte continuitres un dessus du sacial sotif, ou de placer ce métal noutre sur le bres droit de la malade, si le métal actif a été appliqué sur le bras nanche.

- Dans la première expérience, on arrête la marche ascendante de l'esthésie ou de l'anesthésie de retour ; Dens la seconde, par l'application signifiance de deux métaux de na-

ture diverse (la molade dient sensible à un soul des métaux), on ome péche tout phénomène métallosconique de so prodeire. RÉTIXO-CHORGISSTE PALUSTEE; par F. PONCET (Clony), agrégé libre du

Val-de-Grice, médesin en chéf de l'hôpital militaire de Philippeville Concursions. - L'onlithalmoscope révélé dans les maladies pales-

tres un ordéme péri-papillaire, - une névrite optique avec saillie de la panille, es une tripte gris sale de la zone meyenne de N. Ou - des hémocrhopies réfiniences, ponotaires à le périphérie et très-larges au pôle posteriouz, Tobass cas lésions sont confirmées histologiquement : l'autème néri-

papillaire est fourni par un inquido grapuleux, incolore, spendad sue la insiparte interne de la rétine, près de la randle, an-dessus de l'expansion de N. O et dissociant, desectant les travées de Miller de leur attuche à la membrane antirate. La névrite optique est causée, comme tonjeurs, par une rescularisation examérée, avec ordême interstitiel ; mais ici, la teinte gris sale de

la papille doit être rapportés su grand nombre de globules bisnes pigstriges, les deux mouvements simulianés des tympens desit et gauche mentés, renfremés dans ces vaisseaux hypérémiées a'ssacrivest à le fois, et les déplacements sont additionnés. Les mon-Les bémortisques de la rétine sont anore bien pius nombreuses que ne l'indique le suiroir : elles sont à peu près contentes à la zone diliaire dans les scois pernicioux cometeux et les eschexies palestres ;

elles sont rures, an plaques étendues, aq pôle postérieur. Bles contienneut benuccop de globéles blancs au centre . Gomme un très-grand nombre d'organes, la rétine et la choroïdite profesment dans leurs valescoux de grandes quentités de giobales

hlanca tachés de pigments, et hoaveoup de ess énormes cellules mesu-nans plus de 40 milhomes de milijmétres, toutes imprégnées de particules melaniques. Le pigment, comme le demontrent des préparations du péritoine, Hemise temps de la déclatition et de l'ouverture des causeur to-

n'ess qu'un reliquat des globules rouges absorbés par les leucocytes. L'abandance des globules blancs pigmentés, la rareté des globules rougas, doment aux capillaires l'aspèci de bandes piquetées en mosafique noire. Les granulations pigmentaires mélamiques peuvent être aussi libres dura les misseaux ou piscous entre les bimpries et les leucos

Les capillaires de la rétine ou de la choroïdite peuvent être obstrués par ets déments morbides qui sont alors une cause d'hémotrhagies rouges. Les extravasations de globules bianes sont trés-abondantes dans la trame mime de la choroïdite, qui sugmente alors de volume, et devient cedémateuse, comme l'opthalmoscope l'indiquait, du reste, prés de la papille. Il y a ainsi véritablement choroïdite.

L'inflammation de la tonique interne des vaissesser de l'oril ne narait pas trés-active dans les accès parnicioux ou les cachexies. Les amauroses, sine materia, liées aux flévres intermittentes, dans

lesquelles l'ophthalmoscope n'avait pas trouvé de lésion, doivent être rangées dans les rétino-choroldites palustres, avec embolies des trocoeytes mélaniques dans les capillaires. Dans plusieurs cas où le microscope a reconnu l'existence de la mo-

sauro milanique dans les capillaires rétiniens, lo miroir, à l'image drotte, n'avait rien indiqué sur ces mêmes espillaires

De même qu'il existe une néphrite sibuminurique palustre, de même nous avons une rétino-choroïdite albuminarique palustre. Cello-si remferme toutes les lésions du tissu rétinien appartenant à la rétine albuminurique simple, mais elle est caractérisée par une très-vive informmation proliferative, pais régressive, de la paroi interne des artères, et la présence de gros éléments pigmentés dans les capillaiers.

- M. Désistros entretient la Sociéte de ses realiseches nur l'état motomique des nerfs du moignon et de la moelle épinière ches les suciens ampatés, il a constaté principalement que l'inflammation des perfa du moignon ne remontait pas au delá de quelques contimétros, et qu'or ne paurait attribuer à une névrite ascendante l'atrophie concomitante de la moeltaépinière.

- М. Воентромтики dépose, au nom de M. Payrand (de Libourne), une note : 1º Sur les propriétés physiologiques du camphre du Japon ; 2º sur les mêmes propriétés de l'extruit d'abrinthe ; 3º sur l'action du homure de potagrium caustique et de l'hydrate de chlorai - M. Oxums offre en hommage à la Société une brochure, où il

expose que, d'après lei, les désordres des mouvements chez les auxiques sont causés par una sorte de contracture musculaire, ou mieux de contracturie musculsire, comme il a proposé de dénommer le phêno-

Le malade, ayant ses muscles roidis, n'a pas la sensation exacte de la résistance qu'il doit vaincre pour produire un mouvement déterminé. dépasse le lest, et souvent déploie une force inutile et hors de propostion avec le résultat final Ainsi, lorsqu'on lui ferme les yeux, il a un mouvement de vauet.

vient de tout le corps, et sa première oscillation est un monvement de projection en avant. Dans la marche, il déjette ses jambes plus loin que le bot à atteindre. Il y a toujours une grande brusquerie dans le mouvement, qui ressemble platfit à une détente qu'à une contraction musculsire.

On a tenté nombreuses explications de ons désordres des mouvements : M. Pierret, en particulier, a cru devoir attribuer cette brosque détente au manque d'harmonie et d'équilibration entre les groupes muscultires, à cause de la parésie et de l'atrophie survenues dans queleures une d'entre eux. La seule explication possible, d'apeir M. Onimus, est en apparence, mais son urine renforme 63 grammes de sucre par litra. celle qu'il propose : le mouvement décordonné est dû à l'état du mancle, à la contractarie. (Onimus. De la contractare dans Lataxie Incomatrice et de l'influence sur l'incoordination des momesments. Extrait de la Gazerte messonanarse.)

M. Donne a en plusiours fois l'occasion de produire, dans ses empiriences sur les traumatismes cérébraux, une véritable ataxie expérimentale, instantanie, chez les chiens. La seule lézion trouvée à l'autopsie, était une ecchymose sur le trajet des cordons muscolaires Dans ces conditions, il a ve que l'excitabilité reflecte-moscobire de l'animal était dans un état tout particulier d'exagération tout à fait remarquable. Dés qu'on essayait de fléchir les pattes, qui étaient dans une sorte d'extension très-accentace, il survengit un état de contrartion plus viotent des muscles extenseurs, mais ils cédaient peu à peu, et la flexion pouvait s'opérer progressivement; puis, des qu'on abandonnait la patte fléchie, l'action des extenseurs prédominait de nouvezu, et le membre retournait dans l'extension comme a'il eit ésé mi par un ressort. M. Duret se demande si, tout à fait au début, ches l'ataxique, il n'existe point un état d'arritabilité des conducteurs consibles, un exoés de puissance et de rapidité dans la décharge réflectomusculaire, qui permette d'expliquer cette brusquarie dans les mouvements et cette impossibilité de les adapter au but. Plus tard, la lésion des cordons posterieurs étant plus avancée, cette instantamenté et cette brusquerie de la contraction sersient attribuées à ce que la lé-

sion des cordons postérieurs oppose une résistance an passage de l'end. tation reflects-masculaire : celle-ci est obligée de s'accumuler en ten sion poor franchir l'obstacle, puis elle se décharge tout d'un cond'où la brusquerie et l'excès dans la contraction musculaire per duite

M. Laronne, dans certaines intoxications expérimentales, cher te animaur, en particeller après l'empoisonnement par l'aconities, souvent observé cette experation de l'excitabilité reflecte-materiale. Elle détermine chez les chions une sorte d'atazie des mouvements trésintuisire : chaque fais qu'ils touchent le rol, leurs membres se midissent, et il semble que se contact leur en soit très-désagréshe. Il y ; alors une excitabilisé toute particulière du myélaxe. M. Labeste niors une exclusione toute particulare un mystade. Il tablete pense, comme M. Duret, que le désordre des mouvements observés dans l'ataxie vraie, peut s'expliquer à certaines périodes, par l'ensé. ration de l'excitabilité réflecto-musculaire, qui prédispose les musées

entrer violemment en contraction M. Dumosprantage demande à M. Onimus comment, dans se théorie. Il peut expliquer l'action régulatrice de la vision cher la staniques. On sait que lossqu'ils tiennent un objet dans les mairs, s'ils vicement à fermer les voux. l'objet tombe immédiatement en se bess dans leurs doigts s'il est fragile. Tel est l'exemple bien classione cis par Bell, de cette nourrice qui, dés qu'elle n'avait plus les veux que verts et dirigés sur son infortané nourrisson, le laissait tomber par terre, Il semble à M. Dumontpallier, que si le désordre des morrements chez les sizxiques était le résultat d'une contracture musculeire. ses malades pourmient faire pen à peu leur éducation, et mesane

micux lears mouvements M. Owners repond qu'il n'admet pas une véritable contracture, mais an état volsin et moire prononcé des muscles, qu'il propose d'appele

contractorie M. Lamoure fait observer que la vue, chez les ataxiques, est un mode de sensibilité qui vient remplacer le touther dans les cas cités sur M. Demonspallier: nous guidons aussi hien l'intensité de notre cue traction musculaire, sur notre vue que sur notre toucher. Chez l'atanique, la sonschélité de la plante des pieds et de la parme des mains, étant souvent tris-effaiblie, il en remplace un mode de senation par

M. Donny ajoute que l'observation pathologique démontre, comme la clinique, que souvent chez les ataxiques les centres nerveux de la vision et leurs conducteurs restent intacts, tandis que les conducteurs sensibles généraux, les cordons portérieurs de la moelle sont lésés pro-

Dans d'autres cas, la vue est atteinte prématurement.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Séance du 50 juillet 1878. - Présidence de M. Tanners M. Lanney adresse à la Société deux cents thèses de chirorgie - M. Vgraspuit, présente un malade atteint d'un sarcome du maxil laire supérieur, à marche rapide. Cet bomme est extrêmement robuste

Duit-on l'opérer dans ces conditions? M. Verneuil se propose d'aberder extre question dans la prochaine sénnes - M. Desenis précente une femme de 81 ans, qu'il vient d'opier d'une tumeur fibreuse de l'abdomen. La réunion s'est faite par pro-

mière intention et, en dix-sept jours, la malado était guéric. - M. Anam (de Bordennx), membre correspondant, fait une communication our la thrombose preincuse chirurgipale. Voici les con-

40 La thrombose veineuse de cause chirurgicale est possible après les fractures, les contusions, les phiébites, les varices, les inflammations chroniques avoisinant les grosses veines, et par la compression qu'exercent sur les veines les tomeurs voisines ranidement développées 2º La thrombese veincuse, soupçonnée par l'ordème des parties si tades au-despoes, est confirmée por l'exploration directe, au moves

elecions de cet important travail.

des doints, du trajet des veines offirentes. 3º Le départ des caillots migrateurs peut être provoqué par les mosvements du malade, par l'exploration exogérée des veines thrombooks

par le massage des mombres atteints, ou par la suppression brasque di la compression d'une veint thrombosée. 4º Les accidents que provoquent les caillots migrateurs sont d'ordn varié, suivant la dimension de conx-ei; ce sont des malsises, des

pleurésies avec épanchements limités, des pneumonies partielles, des crachements de sang, des syncopes, de l'asphyzie et la mort subite-

291

se la chirorcien peut prévenir la formation des caillots veineux en : estant le plus possible les compressions lentres des groceses veines, en agent les plus grands épards pour lour membrane interne, et en re histent de guerir les inflammations chroniques ou profondes qui les avoi-

es Si la thrombose est confirmée, il évitera le départ des califots en decount de son meux aux mouvements locaux et généraux, et en ridant par des ponctions successives les collections liquides avoisinant

les veines qui sont ou qui pourraient être theombosées. M. Vgangrat rappelle un autre socident de l'embolie veineuse : c'est

la problemie sondaine, qui survient quelques beures agris l'examen de la region mainte.

M Mane Siz dit que, suivant que les caillots sont naturals ou ou ils ent déjà subi un commencement de décomposition, les accidents son tost à fait différents et nullement en rapport avec le volume du caillet, M. Trange dit qu'il faudreit faire une distinction entre les embolies cardioques et les embolies pulmonaires. Il a en lei-même dem son service une femme atteinte de fracture de jambe, qui mourut subitement; on trouva un caillot imbriqué dans le ventricule droit. Dans les cas de ce genre, les malades succombent non par asphyxie, mais bien

рыг аупсоро. W Aran refrond qu'il est frés-vrai que l'embolie veinouse peut amoper la mort par le couur ; mois cela est rare, et il n'existe junqu'ici que

fet pen d'observations de ce genre d'accident. - M. Revernin (de Genéve), membre correspondant, fait une com-

merication pur une résection totale du poignet, pratiquée par lui, il y ouitee mois Il c'avisque d'un homme de 41 ans, attaint d'arthrite successée du polgaet, consécutive à un phlogmon de l'avant-bres, survenu après use morenes du médius. L'avia de la nitonari des chirurgiens appelés n consultation était qu'il fallait amputer immédiatement le membre. Il y avait plusieurs fistules aboutissant sux os deinudes et sux interfiges articulaires ; M. Reverdin se décida, néanmoins, à tenter la résection. Pour cela, il fit denx incisions latérales, enleva les os du carne malades, sand le pisiforme, puis l'extrémité inéfereure de cubétaset du relies, enfin le médius. Il réségna enquite l'extrémité supérisure du

destième et du quatrième métacarpien. Trois ligatures furent faites. sont l'une portant sur la radiale. Cette dernière donna une bémo riagie secondaire au bout de huit jours ; cette hémorrhagie fut arrêtée par la ligature des deux bouts du vaisseau. Adjourd'box, goings mais annie l'opération. L'état est des plus satisfaisants. Les mouvements du poignet sont aussi complets qu'à l'état tornal; le malade a repris sa profession de menuisier et il pout écrire.

Ou n'a pas eu à noter les inconvénients que l'on rapporte d'ordinaire à l'ilongation des tendors. M. Deserás dit qu'il n'a jamais va faire la résection du poigne

co'll ne l'a famula faite et qu'il ne la fora jamaia. Si l'arthrite avait été bien traitée dés le début chez le malade en question, on n'aurait pas élé abligé de recognir à cette extrémité. Ce qu'il faut, dans les cas de ce genre, c'est un appareil compresseur

lém fait. M. Desptés a traité ainsi un melade qui a guéri au bout de lait mois. En somme, malgré toute l'habileté de M. Reverdin, son réstillet n'a pas été des nies brillants. Encore une fois, suivant M. Des-Jeis, la résection du poignet est une mauvaise opération. M. Lucas-Champsononières, qui a sur M. Després l'avantage d'avoir

va le malade, tecure, au contenire, le résultat trés-satisfaisant. Il a éplement ve des réséqués du poignet de Lister, qui étaient anssi en très-bon état. Lister trouve estie opération excellente, et, d'ailleurs, le me'ade de M. Raverdin se sert admirablement bien de son membre. M. Le Danru trouve étrange que M. Després n'ait jamais été amené à se poser la question opératoire dans les arthrites supporées du poiput. C'est une bérésie chirargicule que de prétendre les traiter toutes per la compression. M. Le Dentu se suppelle, entre autres, un mulade qu'il a stivi pendant deux ans et chez lequel la compression domeura Interest insufficante. Il fallut en vonir à l'amputation du bras, à

state des synovites et des fusées purulentes. Quant'à l'élongation des tendons, il ne faut pas tant la craindre, god qu'on ou ait dit. Avec le temps et la suppuration, la rétraction

M. TRLAUE dit qu'il y a lien, sinsi que le fait d'ailleurs M. Ecrerde, détablir une distinction capitale, suivant qu'on a affaire à une settrite traumatique ou à une artbrite fongueuse spontanée. Mal-The condamnent absolument la réspection du poignet pour les tubern Marches. Mais, dans les oes analogues à celui de M. Revereim, oublier de dire que la première pertie du livre contient la descrip-

il faut nationier. Aren de la nationes on obtient des coérisons, alors même que l'articulation est ouverie. Quant au procédé d'opération, celui que préfére M. Tillaux est le suivant : on fait deux incisions latérales en commencant par le cubitus, puis on attaque le radius, et entin les os du carps propeement dits. Ce procédé est le plus commode et n'expose pas à couper na

nerfs, ni artéres; c'est tout su plus si on pourrait couper les tendons des radiaux, ce qui ne serait pas un bien erand malheur

M. FARARRET dit qu'il conviendrait de se rendre bien compte de la valeur thérapeutique de la résection du poignet. Ainsi qu'Ollier .l'a établi au Congrès de Lille, c'est une bonne opération dans les arthri traumatiques; elie est, au contraire, très-mauvaise dans les cas d'arthrite encotanie

M. Revenous récond que chez son malade, il y avait nécessité absolast d'intervenir : il n'y avait plus qu'à choisir entre la résection et l'ampotation. - M. Paccer (de Lyon), fait une communication sur le tocographe,

appareil coregistreur imaginé por lui pour mesurer l'intensité des contractions utérioes et abdominales.

GASTON DEGASSION ____

REVIE BIRLIOGRAPHIOUR.

ROSENTHAL. LES NERTS ET LES MUSCLES. I vol. in-8 de 206 pages. Tome XXV de la Bibliothèque scientifique internationale : chez Germer-Baillière. 2º édit.,

Voici un ouvrage parrenu à sa deuxième édition en moins de trois mois, en qui en dit assez le succès. L'auteur, professeur de physiologie à l'Université de Bavière, est plutôt un vulgarisateur qu'un auteur original; mais il faut dire que dans l'exposition des doctrines des autres, il apporte une bonne méthode et une grande Incidité. Il a recneilli en moins de 300 pages tout ce que l'expé-

rimentation nous a appris jusqu'á ce jour L'ouveant se divise en trois livres. Le premier traite des propriétés des muscles et des nerfs, et passe en revue la constitution des muscles, leur contraction, la source de la force musculaire, la constitution du système musculaire, les norfs et l'irritabilité nerveuse. Le second livre nous parle de l'électricité des muscles et des perfs, et se termine par une théorie de l'électricité animale. Le troisième a pour titre : l'organisation du système nerveux, et s'occome des cellules nervenses, de leurs propriétés, de leurs espéces

diverses, de leurs énergies spécifiques Sons doute, pourrait-on reprecher à l'auteur, dans un ouvrage qui fait partie d'une hibliothèque internationale, de ne citer presque que Helmholtz et Du Bois-Raymond, qui surtout a contelbre à l'avancement de cette partie de la science. Notre confrére, M. Onimus, rappelait dans un récent numéro de la Revue sconverseque, la part qui revient, dans l'étude des courants électro-capillaires, & M. Becquerel. Une indication des travaux de l'éminent physicien aurait pu trouver place dans le livre d'alileurs

intéressant de M. Rosenthal. Guine pratique d'électrothérapie, d'après les travaux et lecons du docteur Onimus, par le docteur Bonnefoy. 1 vol. in-12 de XVI-234 pages; chez G. Masson,

Le nom de M. Onimus nous rapoelle que nous aurions dû parler, il v a longtemps déjà, d'un pelit livre écrit sous son inspiration nor le doctour Bonnesov, et qui court déia rapidement à une seconde édition, sans avoir besoin du laisser-passer de la critique-Cet élécant volume, orné de gravures, n'est pos un livre de discussion on de doctrine. C'est un vode meeum indispensable au médecin comme peut l'être un memento de thérapeutique. A chaque ens, M. Bonnefoy ou plutôt M. Onimus indique le mode d'électricité qu'il faut employer, le temps de la séance, etc. On ne doit pas tion et les usages d'appareils à courants continus et à courants induits avec les différences qui existent entre les deux sortes de conrants et sur lesquels nombre d'entre nous n'ont pas de sotions bien tractes.

Manuel de parmologie cénérale et de diagnostic; per le docteur Léon Mornac, 1 vol. in-12. — Paris Lauwereyns, 1877-78.

rejus, 10/1=10.

The digit panel due deur prawiters Manusha dia dostice. Moyane, et als with sources of dein quelle paulle lain in filt box accossit. In a filt to has accossit in a filt to has accossit in a filt to has accossit in a filt has a

m a comme par a mensous da sa carra.

Peut-dire M. Moynes shuse thi des polars; il religios au hes de la page, dans le dessein d'alléger le fond du livre des comidérations qui pourraient, selon moi, parlàitement y prendre place, et le froure, au contraire, que les renvoit trop fréquents débournes.

parfois l'attention du lecteur.

Le tivre se divise en trois parties:

Dans la première, on traite des processus communs: inflammations, fièvres, gangrènes, bémorrhagies, plaies Lours accidents

(septicémie, fièvre traumatique, infection purulente, etc.), heuleres, ulcires, etc.

La deuxième partie est consarrée sux tumeurs en général. Elle est précédée d'une étude des tissus nommeurs puis vient la dirission en lumeurs binfignes, tumesers mélignes, tumeurs à pronoctie variable, qui a très-peu modifié la classification de Eilhech, et qui rous paratit la plus almple dans un ouvrage élémentaire, où la théorie n'a qu'une très-petit plues.

Enfin, la tosiziame partie dealle les symplimes florries par les divers apprelle les diverse apprelle les diverses préjudes; les paralysies, correlaises, les contactores, le délice, la toux, les condants, les délies; boutset par M. Boynnes, dont les explications sont de l'association ont utilisates par M. Boynnes, dont les explications sont de natures der compress des commençats qu'elles galdenet dans ce dédait de garge-préss des commençats qu'elles galdenet dans ce dédait de garge-flores les configues de la commençate qu'elles galdenet dans ce dédait de garge-flores les commençats qu'elles galdenet dans ce dédait de garge-flores par les commences de la commençate de la commenç

elgal et accessoire des organes génito-urinaires, etc.

Des genvares bien choisses, prises dans tel ou tel ouvrage, ou dessinées exprès pour le Manuel de M. Moynes, ficilitent beau-

coup l'intelligence de ce livre utile.

Dr Delvablie.

VARIÉTÉS.

CHRONICHIE.

Nécrotoure. — La Société locale de la Heute-Mame vient de perdre un de ses membres distingués, M. le docteur Chrysnes père (de Vassy), mort d'une broncho-messmonis, le 36 jain demier.

COLLÈGE DE FRANCE — Par décret en date 3 août, cendu sur la proposition du ministre de l'instruction publique, dus colles et des heunstre, M. Sywa-Séquard (Charles-Edouard), doctaer en médicine, a été noume professor l'inhaire de la chaire de médicine au Collège de France en remplacement de M. Clinde Bernard, décédé.

Faculté de méseune se Pans. - Le personnel du laboratoire de

ma et à companie d'inique de la Faculté de médacine de Paris, à l'Bitch Dien.

stitue ainsi qu'il suit : Chef du laboratoire titulaire, M. Liouville, agrégé; Chef de laboratoire intérimaire, M. le doctour Deboue;

Chef adjoint du laboratoire, M. le doctour Hardy, Romoié de soins on physiques; Alde de haboratoire (clinique chirangicale), M. le doctour Remo-

Lide de inhoratoire (clinique médicale), M. Rosa.

Ces nominations sont valubles pour trois ens.

1972. hes doctours Berkitton, Bordier et Ynylmard vironent d'être ans més officiers d'Académie.

Faculté ne adonciate un Lros. — M. Peacet (Assept-Ashairé, à à Baint-Trivier-sur-Maignana (Min), le 23 mars 1983, decteur es addoctre, est normal chef dus travaut de médécire opératoire à la Faculti minte de médecire et de planmache de Lyon.

Books us remembre us Navres. — M. Jarry (Locis) est tocas)
pessecteur à l'Ecole de plein exercice de médecine et de plarmatic te
Nantas, en remplacement de M. Levat, déclaissionnaire.
M. Aumalitre (Consurer-Joun-Joubhin) est nomme wire d'envisons je

l'Ecole de plem exercice de médecine et de pleamerie de Nanto.

Per dient en dats de 20 juillet 1978, ont dié promus on normal dans Forden de la Légion d'Anonour; An proube de communation ? M. Arland, directors de noviès de namié de la marine, à Toolou. An grade de chémolièr ? M. Jihanne et Outriere, milleoire de fir classe de la marine ji M. Director, de 20 classe de la morte.

Missettrat sabulat.—Per ten artikil en date de 2 mill 1938, in Compté international de méderin-légals sai autoriré à ra tenir se pals de l'isocadero o des Telleries, in 14 5, 30 et 3 mill 1938. (Dans le numéro de 3 mill 1 mos avent public le programme de Comptés international de méderin légale.)

Borx streinages. — Est déclarée d'intérêt publis la zorres étes minérale qui dimente l'établissement thermal de Néris (Affier), appatement à l'Esra.

Sont déclariée d'intérêt publis les zources d'un minérales de

ancis désignées, situées dans le département de l'Allier et spanteme à l'Etat; 1º La source qui slimente l'établissement thermal de Southen-l'Ar

chambanit, effose dans la commune de ce nom;
2º La source annexe de cet établissement, dite Jones, située des la même commune;
3º Les deux correct dites de Saint-Pardoux et de la Troiblée, étudi

BERRETUR. — Il s'est glissé, dans notre dernier numéro, une enve de nom propre, page 370, 27º ligno ; on hen de Bardach, hises Bach molid.

sur le territoire de la commune de Thenezille.

ERAT SANTHARIA DE LA VILLE DE PARIS. — Oppositation (recombined de 1980); i 1699,806 Andréanne. — Product la zerosine finimit le 1^{ste} nois 1878, on a comentat 600 désige, movie publica (1 variole, 5 1; requipate, 50; secretaine, 6; dévire republica, 93; verrapide, 94; verrapide, 95; designes, 95; designes, 96; designes, 96; designes, 96; designes, 96; designes, 96; designes, 97; designes, 98; designes,

Le Rédacteur en chof et Gérant, Dr F. ne Ranse.

PASSS .- Imprimerse COSSET at Co, ree Montmarire, till

affections chirurgicales, 63; causes aoxidentelles, 27.

CONGRÈS INTERNATIONAL D'HYGIÈNE

SA PHYSIONOMIE D'ENSEMBLE. RÉPLEXIONS SUR QUELQUES-UNS DE SES TRAVAIT.

discrmais sainte, qui domine le Champ-de-Mars.

Nos merios épones une antifection particulité e à teste acquarté de travação de Compsé d'arginé se la testes de la Gacurras dischalle, qui à four sont fortement empetales de philosger le méridade, sui à four pas acceptante, local, querie au anple lemmeribles; suis air set pa sancérent, local querie au anple lemmeribles; suis air set pas acceptante que se antisormer note-notine dans ce aux je Comptés a suvert un peu fixgan partée de la siston canicalisarie; et deux des ablightions pofesidentelles, pour lempelles le vazanous rélations pas entre de particular de la compté des la compté de tination de la compté de la compté destination de la compté d

A vezi dire, nous n'avous participé que par échappées hannouses à cer grandes manifestations d'une spécialité qui nous est obbet. Nous n'élesse pas de ces accusaions, égainemment instructires et pusiques, préparées avou une parfaite intelligence des chôses par la Comijé d'organisation; nous ne planes naux susseir à ces amplés de l'Hôdel Continental, où l'on échappes de manifolités intende

unifornites, actes d'unyides à longue portés.

Non rivaros hi que traveure le issue d'imaguration, le prenier jour d'acti, tris-dur d'itros léfición de catte derazione appara de la compara de la

La séance d'inaugumenton a eu tout à fait grand air. Elle étais prédidée par M. le ministre de l'agriculture et du commans, dont la présence et quelques pamies appropriées l'inent tout de suite comprendir que l'Inspière mérite désonnais, non-soulement l'Innnitur que l'on rend sux bonnes intentions, mais l'extra sérieure que notre siècle positif i "seconde plus qu'aux efforts utiles et traditables ou solocitation simmédiate.

Note velorié mattre. M. Gablen protospa entrais un discours plant du vérités élogramment humailles que est voule ne para perplem du verités élogramment humailles que est voule ne para perplem un aprilho de cette protos qui envelopeçai di difinitimenta ma dem deconstance qui devuit biem de bois as fine politificament statifi, a tavorie la multité des qualifiés acconstipues de la mile, que statif, a tavorie la multité des qualifiés acconstipues de la mile, que statifi, a tavorie la multité des qualifiés acconstipues de la mile, que statifi, a tavorie la multité des qualifiés acconstipues de la mile par la montre de la montre de la manuel de la montre de partie de la montre de la manuel de la manuel de communication que par le manques d'associalment de la berenza communication que par le emanques d'associalment de la berenza communication que par le emanque d'associalment de la berenza communication que par le emanque de conservation de la manque de la manque de conservation de conservation de la manque de conservation de la manque de conservation de conservation de la manque conservation de conservation de la manque conservation de la manq

M. Onder a fait rescort in definitementent des médicina, partir lesqueix às rescort air plus artenit possitation de l'applition, notaquant pas de so diministrar à con-enfonsa les elisates, partire lesqueix às rescondant par de so diministrar à con-enfonsa les elisates, avantires de cetta figure d'amorer à profession, parce que o del inférencence at a dans le courr e de not conférieux, mais consa se vivenir par que de l'applicate doire passir les les particles. Sessi de l'applicate doire passir les les particles, sons les compassion de la conférieux de l'applicate de l'applicate de particles particles particles de la sentence particles, sons l'applicate de les passir les particles de la sentence particles que l'applicate de les sons rescriptions particles de la sentence particles que l'applicate de les sons rescriptions particles de l'applicate de les sons rescriptions de l'applicate de la sons rescriptions de l'applicate de la sons rescriptions de l'applicate de la sons restre particles de l'applicate de la sons de l'applicate de l'applicate de la sons de l'applicate de

La parole fut donnée aux délégiés étrangens, repeisentants d'adhérents nombreux de tous les pays, et tout d'abord à M. le professeur Crorq (de Bruxelles), comme un juste tribut d'honneur au pays qui organism le première Compés international d'argélien. En para just tord, M. le professor Prochiscit de Turció, del 5 as vere médiciante, justifica de medicinde, el de chaude expression de sea sentimente d'amissi pour justificaments. Moss arrore, soisi sente, hove blos que fron produciamente. Mos arrore, soisi sente, hove blos que fron produciamente. Mos arrore, soisi sente, hove blos que fron che l'occesso, Melgisten, Corvellider, mod i la science melliciel Processo, Melgisten, Corvellider, mod i la science melliciel Processo, Melgisten, Corvellider, paris de la compliance propoporpe est derem computerer de la compliance traval al Filan, quand la le producente. Les comp, pleines d'epotte al Filan, quand la le producente, les comp, pleines d'epotte de l'années de la compliance de la modelle que, sur on mésane hauteurs, l'y a versande une mise malifier que, sur on mésane la compliance de la modelle pour d'éche dessort participat de la modelle pour d'éche dessort participat de la modelle pour d'éche dessort destances de la modelle de la modelle pour d'éche dessort destances de la modelle de la modelle pour d'éche dessort destances de la modelle de la modelle pour d'éche dessort de la modelle de la modelle pour d'éche de la modelle pour d'éche dessort de la modelle de la modelle de la modelle pour d'éche dessort de la modelle de la modelle de la modelle pour d'éche dessort de la modelle de la modell

On nonlinear, que notre spécientica pour a les qui reporte des la tombe, i'm automent affaith, blumber notre de la ries, le kandi des legislates françois de minimair, via-d-via des matris (un mon, le tradition de politices et d'augment, les traditions prompte de la completation de la completation de la riestation un tons de notre pougle. Le Compte d'Arguine semble principal de la production de la completation de la riestation production de la completation de la riestation de la completation de de la completation de la completation de la completation de la completation de de la completation de la completation de de la completation de la completation de de la completation de de la completation de la completation de de la completation de de la completation de la completation de la completation de de la completation de de la completation

tions communes et use salvaire émulation. Post terminer cette granifer soitant, co custendi: M. Linnville faire, as termes clairs et surée de judicieuses réflections, le résident travaux métaites et surée de judicieuses réflections, le résident travaux métaitors du Comité. L'accessage, deut l'activité dans l'histoire de l'hypièles. Ende, M. Laccessage, deut l'activité dans l'histoire de l'hypièles. Ende, M. Laccessage, deut l'activité dans l'histoire de l'hypièles. Ende, M. Laccessage, deut l'activité dans l'histoire de l'hypièles. Ende, M. Laccessage, deut l'activité dans l'histoire de l'hypièles. Ende, M. Laccessage, deut l'activité des séssions de discussions et indique la constitution des bureaux.

Nome a riverse para bissolis de respeder qualitée définée les sité continuents de respersants, définée que reclairement de respersants, définée que reclairement de respersants, définée que reclairement de l'entre de l'en

Chome som remmynd, af of set un visitable proposit ham den menne «Physichieni, ein in serious ribinel Jinn department menne «Physichieni, ein in serious Jinna Ilan abbetents, un telle quant menhe etilisett des inventions, peum Ilan abbetent, en telle quantitat, des l'inducations, et l'acceptation de l'appropriet mainte, des inducations, etc. Ber entande, lettere de l'Appropriet de la veix in plus acteriation ent foi de machines et de Physique, et les veix in plus acteriation ent foi de machines de l'appropriet et la veix in plus acteriation ent foi de machines de l'appropriet et la veix in plus acteriation ent foi de machines de l'appropriet et la veix in plus acteriation ent foi de machines de l'appropriet ent de l'appropriet mont per la définite le respissation de protection deserve. Cet tous mome fofficie de l'appropriet cape protection de l'appropriet de l'appropriet de la protection de l'appropriet de protection. L'appropriet de l'appropriet de l'appropriet de la protection de l'appropriet de l'appropriet de l'appropriet de l'appropriet de la protection de l'appropriet de l'appropriet de la protection de l'appropriet de la protection de l'appropriet de l'appropr

Dans I prote-mid connects à la circulation constitutifique propriemantalle, son autres estimate discommunications réduite à ce que l'an pourrait aposite. Plagiste 2 logist de l'Estatistic de constitution de la constitution de la constitution de la constitution de l'estatistic de l'esta

c'est elle qu'il fant chercher.

394

Nous avons vu présenter des appareils respirateurs qui ne nous

ont pas paru tout à fait nouveaux M. Manouvriez (de Valenciennes) résuma ses travaux sur l'em-

poisonnement par les dérivés de la bouille chez les mineurs et les ouvriers des goulomérés de brait. Le point essentiel de la communication fut la description d'un procédé propre à faire tomber la prossiére charbonneuse, dans ce travail, à l'aide de l'eau pulvé-

. Un adhérent étranger plaida en faveur du blonc de zinc, substitué à la céruse. La chose est possible, puisqu'elle existe. Sculement, si l'orateur a parlé de la santé des ouvriers du blanc de

zinc, cette partie de son discours nous a échappé. Le signataire de cet article, considérant que l'on fabrique encore beaucoup de céruse (une douzsine de millions de kilocrammes sur an, à Lille en particulier), a demandé qu'en attendant mieux, on vonlût bien ne oas ahandonner les ouvriers qui la travaillent

Il a propose un moren, non pas d'abattre ni d'enfermer la poussière plombique, la peste des céruseries, mais de l'empêcher de se rodgire, en apeliquant à toutes les phases du travail, depuis l'état paissant de la céruse jusqu'à son arrivée au neintre, le procédé de l'humectation à l'assu ou à l'harle. Ce procédé de l'humectation constante et exclusive, il a le regret de ne l'avoir pas inventé; mais il l'a vu fonctionner dans l'une des céruseries de Lille. l'usine Théodore Lefebvre, nom déjà bien connu des bygiénistes; les chefs de cette maison pouvant passer pour des hypiénistes euxmêmes, en raison des efforts qu'ils ont accomplis pour l'assainissement de cette redoutable industrie. Les résultats de la méthode ne sont pas entore une innomitéradicale de la fabrication du blanc de plomb, parce qu'il faut toujours concéder aux exisences du commerce une petite proportion de céruse en peudre. Mais, déjá, les rapports de l'inspecteur départemental constatent aux l'usine Lefebyre n'a plus que 4 maindes sur 100 ouvriers, alors que d'autres établissements en ont de 23 à 56. Le point nouvenu de cas procédés, c'est que le mouillage commence aux spases et avant tout démontage des couches. Les effets immédiats en sont des plus curieux; nous les avons exposés au Congrés.

A l'une des séances du matin, aux Tuileries, nous avons entendu une véritable et trés-intéressante conférence de M. Tollet. sur les exsernements anciens et modernes, en France où à l'étranger. On connoît les principes du système de cet honomble savant : nous les avons résumés dans la Gazerre mioncate (1875, nº 38). Chose curiousel on a reproché à ses bûtisses l'imperméabilité de leurs parois. Nous nous sommes permis, pour notre compte, de réclamer un étage dans les pavillons du casernement ruval : il faut si peu de chose pour qu'une maison à la campagne soit salubre, et il serait si utile de donner i nos soldats un dortoir et une chambre de jour distincts! Notre excellent collègne et ami M. Houzé de l'Aulnoit, a dit, avec un sogent de conviction qui a gagné l'auditoire, de grandes vérités sur le respect dú à la santé et à la vie du soldat, sur la nécessité de faire les dépenses demandées par l'hyerène, d'entrer dans la voie des perfectionnements one la science indique pour le chauffage, la ventilation, l'éclairage des habitations collectives. A ce propos, nous avons entendu, non sans plaisir, formuler par des adhérents russes et français, le principe de l'indépendance de la ventilation d'avec le chauffage, condamner le chauffage par l'air surchauffé et desséché, rectifier les idées actuelles sur la construction des poèles, etc.,

La discussion de la sixième question (Prophylaxie des maladies infectiouses et contagiouses) n'a pos en l'intérêt que l'on aurait pu en attendre ; le rapport de Mil. Fauvel et Vallin n'avait vien laissé à dire. Rares ont été ceux qui ont osé parler ou qui, l'ayant osé, ont pu conduire leur discours jusqu'au bout des vingt minutes sacramentelles. Il faut dire que M. Rochard est un terrible président. Un adhérent anglais, M. Adolphe Smith, contagionniste trop convisincu et homme aussi avisé que poli, a pourtant été souvé des riqueurs de M. le président par l'intercession de M. Gu-

les natrons et des ouvriers tend naturellement aux vrais progrès; Mer. Voilti ce que l'on peut appeler une chance. L'auditoire n'y a pas perdu; nous avons appris que l'Angleterre possède des pieles ments rigoureux, mais qui sont inapplicables, et, naturellement. peu apoliqués; nous avons reconnu, une fois de plus, que les fidèles de la théorie des germes se contentent de peu en fait de pregyes, mais sont fort larges quant aux hypothèses; bien plus nous avons eu comme un soupçon que cette doctrine ne reculenir pos, en pratique, devant la tyrannie légale, et que, même en Angleterre, le respect de la liberté individuelle ne trouble pas ses systémes les moins bien assis. Si or contagionnisme à outrance domine vraiment la-bas, nous pouvons toujours nous féliciter de vivre sous la loi française.

Un proteur, dont le nom nous échappe, a décerné aux «Mateu nités » de M. Tarnier un tribut d'éloces apquel l'assemblée entités s'est cordislement associée.

DT J. ARNOULD.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

REMARQUES ANATOMIQUES ET CLINIQUES SUR BRUX POINTS PARTICULIERS DE L'INTOXICATION SATURNINE CHRONIQUE: par M. J. Renaur, professeur d'anatomie générale à la Faculté de médecine de Lyon.

Suite et fin. - Veir le numéro précédent.

II. DE LA PORME PÉRRILE ET RAPIOE OF LA PARALYSIE MUNC LARRE DES SATURNESS. - Il existe actuellement, en pathologie saturnine, une sorte d'axiome qui peut être formulé comme suit : Aucun épiphénomène aiou du saturnisme ne revêt la forme fêbrile. - J'ai montré ailleurs (1), à l'aide de documents empruntés à mon cher et regretté maître Lorain, que la colique de plomb est parfois fébrile. Il me paraît, du reste, très-peu prudent d'enfermes de la sorte les phénomènes morbides dans des catégories exclusines. Certains, climiniens sont cenendant allés jusqu'à dire que si un saturnin a la fièrre, d'est qu'il est atteint fatalement d'une affection intercurrente qui justifie l'état fébrile. Si les cliniciens les plus expérimentes, tels qu'était par exemple Lomin, aillimnient que par hasard, et contre la règle, une colique de ptomb était febrile, on les accusait d'priori d'une erreur de disenoctic. Ce que l'on dit du mode apprétique de la colique saturnine, on l'applique aussi dans sa rieucor à la namivaie musculaire plombique. On sait en effet que, dans la majorité des cas, la paralysis des exten seurs servient plus on moins inoninément, sans aucun coup de fièrre initial. Ce mode apyrétique est la règle pour les paralysies homees, par exemple, aux muscles de l'avant-bras, moins le long suninatour. La main derient inerte, le noienet tombe, une sorte de priffe se forme, les muscles deviennent inexcitables aux socousses d'induction sans que le malade nit eu une heure de flèrre Je ne songerai pas un instant à contester ce qui précède ; car, depuis 1875. l'ai constaté l'exactitude de la régle posée par Grisolte Mais toutes les paralieies saturnines, affectant les muscles volortaires, sont-elles produites par un seul et même mode? Sont-elles togiours aptrétiques à leur début? Les faits que je vois maintenant exposer permettront, je pense, de résondre la question proposés. Ils auront aussi, je crois, un autre avantage, c'est d'attirer l'attention des cliniciens sur des phénomènes mothides qui sont, peut-être, en correlation plus ou moins directe avec des faits anatomiques constatés pour la première fois par M. Vulpian et par mon ami F. Raymond, faits dont f'ai donné l'exposé dans ma thèse, et aumquels les cliniciens n'ont peut-être pas assez prêté d'attention. Je puis ainsi parler, puisque ces faits ne m'appartiennent pas en propre, et qu'ils m'ont été communiqués trèsgraciensement, en 1875, par l'un de nos maîtres et l'un de mes arnis

(1) De l'intoxication saturnine chronique, 1875, n. 43-45.

X..., facteur de tuyaux d'orgue, et âgé de plus de 50 ans. efficiet rématurément un aspect sénile, lorsqu'il entra, en mars 1876, à te solle Seint-Luc, de l'hônital Necker. Il portait sur reneines le lisent de Borton, avait été traité, en ville, pour des « colimpes de miserent o, renouvelées plusieurs fois, et venait à l'hérital norme ou'il était d'une faiblesse extrême, et que les outils lui tombaient des doigts. J'avais à cette époque l'honneur d'être le chef de clinique de mon cher maître et ami le professeur Hardy; l'examinai te malade, et vis qu'il était lésérement albuminurique. C'était la le Mision principale. La polyurie était notable, l'orine donnait par l'acide nitrique un précipité opalescent et lèger, puis virsit au rouse vif au hout de quelques instants. On diagnostiqua une cochezie saturnine et une néphrite interstitielle de même nature. Il n'y avait point de paralysie vraie; le malade ne pouvait tenir era optile parce qu'il était faible et pour ainsi dire bon à rien. L'on voit survenir, pour le dire en passant, cette langueur singulière dans deux affections bien distinctes où elle est cenendant la même : le diabéte sucré et la néphrite interstitielle type. Au hout de nou de jours, le malade était très-amélieré par le simple effet du régime lacté, et sortait de l'hôpital, prévenu des dancers de son métier qu'il reprit d'ailleurs, comme il arrive toujours, n'en connsissant point d'autre et pour vivre.

Il mente is 4 avril à la sails saint-la-e et fut constid au v²c; la dissileux extrate distir revenue, l'imperiume aboute s'étim problès, et cellu, fante les nuité densières, avaient pare des pôti-sexements de la commandation de la commanda

étaplique une parelle soccession de la température. Mais, huma que que que ma partie de la température. Mais huma que manie du com del Astano-adynamic complet. semblable à cotal qu'en observe ne evinariales de Astano-adynamic partie de la température de la completa del la completa de la completa de la completa de la completa del la comple

noumon, ni du côté du rein, aucune localisation morbide carable

A partir de ce moment, in herre tottines pur edigines, et pour mais dien par défermence graduelle. L'adynamie disparaissil avec le fièrre. Le 20, la température redevensit à pen près normale (37° 35), et le médical et le maistaire concernats son intellete. Calvaris irroduit et course ditière himaque, accompagné de phénomènen nerveux si graves en apparence, et qui avalant de transitoires comme lui?
Le moitané dant proruègal des deux hirat. Les deux delitoides, les

De minutate cont purique sus status de des descendes, assimilates de l'avant-hens, moirin le long supinateur, étaient des deux côtés inectes sous l'incitylice miotrice, volonitaires et inematibles par les soccusacs firantiques. Les deux poignets tombalent. Immédiatement ageta le coup de fiévre, la paralysie saturnine typique était surrepuse.

18 matin..... 38.0

14 matin. 32.2
15 soir. 37.2
15 matin. 36.2
15 matin. 36.2
15 matin. 37.8
16 soir. 37.8
16 soir. 37.8
17 matin. 37.6
17 matin. 38.0
17 matin. 38.0

48	scir	38.4	
49		38.0	
49		38.2	
20		37.8	
- 20		38.2	
21	matin:	37.2	
21	soit a	37.8	
92	matin	36.8	(minimum).
22	soir	37.2	

Du 21 artil and Small, X.-. was done us that provides parficil, is purplyis in extrement that light ext on its relative, to produce source or different simplement is an mode amount d'entationnement de settle dessible. Unit le l'aim souic promiser anno comme la promiser lait, un malitie, ets naveles, se montréeles, promiser d'entréeles, et la large et les, finiques, les d'entréeles promiser d'entréeles, et la large et les, finiques, les d'entréeles donal, l'indifférence ahordes sur existations ettélement que l'on montrée des les priègles, ense d'épubliques courtes, formatique d'entreeles une connotence dont ou pouvert d'influèment tirre le maliné pour l'entraines et l'aim des l'entreeles de l'entree

			deg			
25	mai ma	tin				
		t. ,				
- 26	- m	tin	38.	5 } asconar	on Mirile.	
22		Gn		8 (maxiz	omm)	
	- 800		.:: 38.		25.1	
- 25	- m	tin	38.			
96	- soi	tin	37			
	- soi	2	38.		outenue.	
3) — m	tin	38,		70000	
9		din	37.		10.7	
	- 10	e fact to	38.	0.1		
41	' join m	tio	38		on fébelle.	
	- so	Terrening.	39			
-	0	************			industry.	
3		tio				
4	- m	stin	33,	41		
		r	. 39		demissinie	
- 5	- m	etin	38		actions and	-21
- 6	- 20	stin.		01		
		r	38	0 /		
7		stin	37.	6 apyres	50.	

A partir de ce moment, la fièvre cesse et l'état typhoïde grave, durant loquel les variations de l'albumine n'avaient pas été notables, disparut avec l'adynamie.

Mais le malade, sorti de ce long acois fébrile marqué par deux exacerbations considérables et subites, était complétement paralosé. Les deltoïdes, les muscles moteurs du scapulum, à l'exception des rhomboïdes, étaient absolument inertes. Les deux poignets pendaient et, rapidement, il se produlsit une tumeur dorsale du poiemet à droite et à gauche. En outre, les museles moteurs de la tête sur le rachis étaient pris, surtout à gapther le menton tombait pur la poitrine et X ..., assis sur son lit, oscillait constamment en braniant la tête. L'excitabilité musculaire avait totalement disparu. Les secousses d'induction ne faisaient rien contracter; inversement le pincement musculaire amenait la contraction locale accedée corse. Et cette dernière persistait comme il arrive dans les muscles sur le point de mourir. Les muscles d'un individu décapité ne produisalent pas, deux heures après la décollation, de contraction locale plus intense et plus persistante, comme je l'ai conetaté depuis. Ainsi donc, deux accès fébriles, séparés par quelques semaines, avaient annoncé ou accompagné, chez cet homme, la naralysie complète (moins le tong supinateur) de la plupart des

396 muscles extenseurs de l'avant-bras sur le hers, du hers sur l'é- | faite au sujet de l'explication anatomique du mode febrile est coule, de la tête sur le racbis, et de ce dernier lui-même jusqu'à un certain point. Le malade, couché dans le décubitos dorsal. était incapable de s'asseoir sans aide. Il ne mourut pas, cependent. Rapidement, les masses musculaires ouralysées s'atrophièrent. Les muscles de la acuttière rachidienne, d'un côté, étnient moins atteintes que de l'autre, le mohis s'incurva sous la tenetion dominante des muscles relativement sains. Ce ne fut que le 1er juillet, que certains muscles redevincent excitables par les courants. Peu à peu, cectains groupes musculaires, après avoir considérablement diminué de volume et être maté longtemps inexcitables, récupérèrent faiblement leurs mouvements; d'autres restérent atrophiés, le deltoide droit, par exemple. Best, le malade fut suivi une année entière et même plus. Il ne quitta la Charité qu'en septembre 1877, à une époque où j'étais absent. Il partit, marchant convenablement, avec certains mouvements restitues et

ses tamoure darsales du poignet effocées. Ni l'albuminurie, ni la archexie cénérale, anémique n'avaient, du reste, sensiblement varié pendant cette longue évalution morbide. -A côté de ost exemple frapmat, je pourmis en donner un autre. En même temps que X, vo une femme de 35 ans, polisseuse en

caractéres, fut prise de symptômes analogues, d'un soup de fièvre montant jusqu'à 390 8, et sortit de cette fièvre avec les extenseurs de l'avant-beas et les deltoïdes paralyses.

Ce sont là, du reste, les seuls cas que j'aie observés tions les deux dans le service de mon maître, M. Hardy), depuis que j'étu-

die l'intoxication saturnine, L'on ne peut évidemment douter, après la lecture des faits qui précèdent, qu'il n'existe une forme, rare il est vrai, de paralysie externine précédée de filippe, d'un état ataxo-advenamique plus on moins marqué, et qui éclate lorsque tous ces phénomènes craves se sont produits et que, pour ainsi dire, le malade sort de sa fièeye. Vouloir confondre un paveil état avec la naralysie saturnine commune serait évidemment faint une extre erreme de nethologie. Mais quelle signification peut avoir un processus morbide angloque à celui que nous venons d'exposer dans ses détails? Quelle est ici la nature de l'accident saturnia qui s'est produit? Ce noint est important, il appelle à la lois des réflections et des hypothèses.

Le procédé fébrile considéré en lui-même at qui, nondant son cours, n'est accompagné dus de phénomènes advocamiques sans naralysie. l'annarition de sette dernière au sortir de la fièrre, sa facon d'envahir certains anounes de muscles, le retour progressif du mouvement dans qualques-una de ces derniers, trincis med'autres s'atrophient définitivement; voilé des caractères qui, eliniquement, n'apportionnent qu'à une maladie, la réplaro-sandire antérisure. Coci revient à dire qu'ici le true morbide est climiquement très-semblable à calui fosimii par la paralysie spinale des enfants on desaduites.

Si Pon reflechit, You voit que MM. Velnian et Reserved ent signalé dans la moelle de certains saturnins des lésions positives d'atrophie des sallules des cornes antérieures. Chez notre malade s'est-il donc sonduit une myélite des cornes antérioures de la moelle? Je ne sausais l'affirmer positivement. Il a survice, et toute observation clinique de cetre nature ne peut donner lieu qu'à des suppositions ou à des ranorochements, forseu'elle n'est point complétée par l'autopsie. Je fais donc une pure irrothèse en rapprochant la forme particulière de neralysie saturnino que r'ui abservée daux fois, des lésions constalées dans la morlle par des observateurs sérieux et qui peuvent rendre compte, d'arrieri, des phintenines obseivés. Je pense, néaumaine, qu'il conrient de signaler pux médorins qui s'occunent de clinique exacte, des faits aussi intéressents que ofux qui ont fait l'objet de l'errogé mai neścide.

. Cas, faits montrent l'existence d'une forme fibrile tout à fait particulière de la paralesie saturnine. Cetto dernière deit être désormals divisée, qu point de vue descriptif, en deux groupes distincts.

. Die gecharches ulterieures montrovent al l'hypethèse que j'al

exacts on non. Je dois dire cependant, qu'autant qu'en l'absence du contrôle direct de l'anatomie pathalogique on peut passer me induction des symptômes à la lézion, cette hypothèse m'a neafondée

REVUE CLINIQUE DES HOPITAUX

SUR LE DIAGNOSTIC DE QUELQUES APPROTIONS CÉRÉGRALES.

Malgré l'impulsion qu'a reçoe, depuis quelques années, l'étode des meladies de l'encéphale, on est ontore loin d'avoir une evenalssence sufficante de leur symptonsatologie. C'est principaledans les ens de tumeurs que cette insufiisance clinique se montechaque jour plus évidente. Les hémorrhagies, les ramoltissements sent, le plus snuvent, d'un disquostic asset facile, et leur loudisstion commence même à devenir possible dans la plupari des easles symplômes des tumeurs, au contmire, sont-encore bien per précis, et c'est à ce genre d'affections que sont dues je plus sonvent les surprises de l'amphithélitre. Ceci pe s'applique iven dels demment qu'aux lásions du centre nevoux lui-même : les lésions des nerfs criniens entre leur origine pongrente et leur noint d'Amemence ne sont déjá plus des lésions contraies; et leur symptomatologio mathématiquement rigiourenso n'est qu'une question

d'anatomie appliquée. Dans les lésions des mastes centrales, nous sommes loin de la même précision. Vertiges, convulsions épileptiformes, céphelaleie vomissements, affaiblissement intellectuel, voits sans doubt des symptèmes qui laissent peu de place pour l'hésitation. Mais combien de fois les trouve-t-en réunis chez le même enjet? Combien de fois, au contraire, est-on en présence de symptômes vagues, de malaises indéfinis, inexplicables, qui peuvent bien faire nuitre le soupcon, mais non produire la certitude? Très-souvent aussi n'arrive-t'-il pas que l'autopsie révêle une lésion enséphalique que

rien n'avait nu faire soupconner pendant la vie? - Il n'est point de service d'hônital où l'on ne voie de temps en temps de ces malades indéchiffrables, en présence desquels toutes les hypothèses somhisat justifiées; après avoir longtemps hésité, un finit nar s'arrêter à l'idée d'une lésion cérébule : mais, soit de fait du malade, soit du fait de la maladie, la vérification ultime nous échanne, et l'on ruste dans le doute, Citer oes ess-lé comme exemples somit faire beau ion à la critique, le diagnostic de cer lesions ne pouvant guère s'affirmer que sur la table d'autopsis. Nous ne reléverons donc que quelques faits, dans lesquels on a pu tenir en main le sorps de délit, papprochant dans cotte respe des tumeurs et des lesions d'autre hatuig du cerveso et du envelet-

1. — RÉMITAGUE GATOME ORAPORIAE; TOMEUSS CÉRÉMINALES

Oh Panline, figés de 46 ans, journalière, est entrée le 21 févrie 1878. 1 Philosital Lamboistice, service de M. Pronst, selle Selote-Marie,

Decuis un mois environ cette femme a vn. dans le copes d'une bronchite ordinaire, servenir des vomissements bilieux et alimentaires, qui s'ent pes tarde à s'accompagner d'un affaiblissement graduel du best genche. A son entale, la moin et l'avant-bras sont paralysés complétement et les vomissements pervietent. Elle se plaint, en outre, d'ene cephalalgie três-vive siegeant an ofte droit, dans la région parietale. Il p'existe pas d'entre trouble dans aurun organe. Les vomissements, la monophégie, la cephalulgie firest porter le diagnostie de tumeur circbesle siègeent au sommet de la circonvolution frontale savendante à drolte, Peu à pau, les vocrissements et le aiphableie persistant, nous avons vu la monophigie brachinle se compliser, puis la moitlé de la face se parelysor à son tour, coûn le membre inférieur du même côté être pris chtéricusement. La sensibilité, qui était restée intecte jusqu'à or moment, a dispara alors dans toote la applifié appehe du corps, el la malais, qui s'affaiblissuit graducilement, muorut dens le coma, le 31 mors, sans avoir prisonté d'autres phinomènes. A l'autopsie, en trouva une éncerpe tameur développée dans la zone

corticule et ayant détruit presque toute la frontal. assendante droite,

gis d'autres tumeurs plus jeunes disséminées en divers points du lobe

Les nièces et l'observation détaillée ant été présentées 4 la Sodeté Anatomique, dans la séance du 5 aveil.

II. - APPAIRLISSEMENT GRANCEL; TEMECH CÉRÉGRALE,

C.... Aracco, 43 ans, taplaster, entre le 9 mei 4879, 5 l'hôpital Lavibolsière, service de M. Proust, salla Szint-Charles, nº 16. Get homme, dont le facies a quelque-chose d'un peu-hagard, se plaint will avoir mal partout wet d'un affaiblissement général. Il est aniade depois un an auviron, et il accuse une orghelalgie sourde, avec perte de la mémoire.

Trois jours après son entrée, il est pris de subdéligium avec vomissements, et il expire rapidement dans le como.

A l'autopole, on trouva une tomeur, du volume d'une noix dans la surtie moveme do la circonvolution pariétale ascendante, n'intéresami pas les centres et asparce de la périphérie par une mence xonche de tiesu sain. Il y avzit, en outre, une hydropiais ventricultire consi-

III. - Vodissements of Céphalaloie; ancès du Cerpelet. Deceron Marie, 43° ans, ontro 4 l'hônital Laviboisière, salle Sciete. Marie, nº 7, service de M. Proust, le 4 avril 1878

Besuis quiricé jours, elle a vu survenir, sons l'inflance d'un refroidissement, une paralysie faciale droite, s'accompagnant de quelcues vertiers et de caphalalgie, sans tracs d'hémiplégie. Au bout de quelques jours, la paralysse avait presque dispare, quand survincent des comissements et la cophalaigse g'oggrava. A partir de ce moment, les vanissements persistement malgré tous les moyens mis en murre, la malade s'affaiblit graduellement et elle 'mourat le 5 Jein, dans le marasme, sans avoir présenté ni convulsions, ni paralysie. Elle-était attrinte depuis quinze ans d'une otoerhée droite, suite d'une fièvre tr-A l'antossie, on ne trouve d'autre lésion qu'un absés du lobe droit

du cervelot, lié à une lésion osseuse du rocher. IV .- CEPHALIACIE, VONISSEMENTS, TROUBLES SEVERS; RIMOLLISSE-MENT DE CORPS CALLEUX.

L.... Ambroisine, 62 ans, cooriergs, entre le 17 janvier 1877, & la itie, service de M. Demos, salle Sainte-Geneviève, nº 35. Il y a dix ans, elle a éprouvé, sans cause apparente, des troubles dans la marche, consistant surtout en titubation et tendance trés-mar-

quée au recul; en même temps, vomissements sons nussée. An bout de quelques mois, tout rentra dans l'ordre. Il y o dear me, les mêmes phénomères se reproduisent plus accencentoés, et s'accompagnent de troubles de la déglotition et d'inconti-

nence d'urine. An bout de six mois, la guérison parait se faire, la marche scule reste pénible Il y a tegis mois, nouvelle reprise des mêmes accidents; la marche est presque impossible, les jambes sont très-faibles; la titubation et la tradicos un recul sont info-merquées. Pas de troubles de la sensibilisé, ses de paralysie, nas de trembiements. Les vomissements sont moine

réquents ope dans les crises antérieures ; l'intelligente est intocte, A partir de ce moment, la mainde va en s'affaiblissant pen à neu : la céologialeie et les vomissements subissent des alternatives de recrudescence et d'accisement : l'intelligence s'étrint araduellement et cette forme tembe dans l'imbécillité. Surs avoir jamais présenté d'autres symptomes, elle meuri dans le marasme, dans les premiers iours de

Savier 1878 'A' l'autopsie, on ne trouve qu'un ramollissement blane difficent de oot le corps calleax, alors qu'on s'attendait à rescentier une turreur do crevelet ou de la protablemos-

La difficulté du diagnostie ressort trés-elafrement de l'examen de ces quelques faits : jamais de signe pathognonomique ; touours un tableau clinique très-incomplet. Nous ne trouvons rien noo plus dans ces observations qui puisse nous sider à résoudre le problème. Mais peut-être pourrons-nous, en les comparant et en les approchant de celles que l'on trouve en grand nombre dans les journaux et dans les comptes ren dus des Sociétés savantes, détouvrir les outles de cette difficulté. Quand on connaît bien l'obstrole, il est plus aisé de le surmenter.

Dies notre observation L le disapostie avait pa être précisé d'una

manière assez satisfaisante : erâce aux récents travaux de MM. For rier, Charcot, Pitres, etc., sur les localisations cérébrales, on commence à connaître les fonctions de certains dénartements de l'écorce grise : ce sont ces notions précienses qui, dans ce eas, ont éclairé le clinicien-

La facilità relative du disgnostic des hémorrhagies et des ramollissements tient à ce que ces lésions ont pour siège le plus bebituel les noyanz gris centraux on les expansions pédonculaires. Si

la physiologia de ces régions est encore loin d'être élucidée compictement, on conneit concoderd in rule de ces oreanes d'une favon assez satisfaisante pour que le médecin sache à quoi extracher une béminlérie plus ou moins complète. De même pour l'aphasie. Quand voyons-nous le diagnostic hésiter ou faire fausse route? C'est dans les cas de lésion du cérvelet ou des messes blanches canlunies. Alors, on se trouve en présence de cette symptomatologie banale, qui ne permet que mrement un diagnostic sans précision et rend impossible toute tentative de localisation. Mais aussiquelles données avons-nous sur le rôle du cervelet ou des masses blanches contrales? Maigré le zéle des chercheurs, maigré des travaux estimables, tout n'est encore ici qu'obscurité et contradictions, et

ce chanitre de abvaiologie reste tout entier à faire. La difficulté du diagnostic est donc, en mison de notre ignorance shysiologique : à mesure one les fonctions d'un organe sont mission compues, on en reconnaît plus alsément les perturbations, et tout peneris physiologique se traduit par un progrés clinique: les récents travaux sur les lésions corticules en font foi-

Nous normans done, pour conclure, sinon indiquer la solution compléte du problème, du moins en préciser les données en constatant les résultata aorofa, et dire : . . .

Le disgnostic des légions est relativement facile pour les parties de l'encéchale dont la physiologie est confige : -B est hérissé de difficultés pour les lésions intéressant les mar centrales, dont le fonctionnement n'est pas encore flucidé.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX ITALIENS.

P. BERDINEL.

AMÉNORRHÉE PAR IMPERPORATION DE L'HYMEN; par le docteur Ricci. li s'arit d'une malade du professour Debinati qui, à partir de Yday de 15 aux, commenca à souffrir de douleurs trés-vives, qui s'irradissess

des reins aux cuinses et dans le bassip, avaient trois à quatre jours de devie et correspondaient aux époques monatruelles. Ces douleurs prirent, wars l'êge de 18 ans, la forme de coliques atérines graves, qui contraignaient le malade à garder le lit. * Cette leune fille remarque enfin qu'une tumeur de la grosseur d'une grange falsait sellile en-despos do pobis, et que cette tumeur aug-

mentait besucoup de volume à l'époque présumée des règles. Les dou leurs prenaient alors le caractére expulsif; l'émission des urines, des fices devanaient douloureuse; des vomissements avaient lieu. Par le palper abdominal, on arrivait sur que tameur volomineuse; en écartant les grandes lévres, on voyait une cloison membranease, résis

zante, qui bombeit; c'était l'hymen imperioré. Ayant-soglevé un xepli de l'hymen avec une pecite pince, une incision de 1 cent. 1/2 environ for fain ; par l'ouverture il s'écola 4 litres et plus d'un liquide noirstre, L'écoulement se produisant sans difficulté, on ne pretique pas d'inlection, ni de pression sur l'abdomen pour ne pes provoquer de contractions docloureuses. Les phénomènes morbides dispararent rapidement la menstrossion s'ésabilit très-bien ; la maiado fut parfaitement guirie (Lo Spinissentale, mars 1878.)

CAS DE ATSTE QUARIQUE PONCTIONNE 354 rojs.

Luiss St ..., figie de 39 ans ; piles en bonne santé; mére morte d'amasarque, réglée à 9 ans et, depois, époques régalières ; se imarie à 17 are: If noit un cufant, qui mourt, on qui-cause une eraude pains à la

Dans le courant de 1807, Luiss est attointe d'une ablébite du member

l'équation :

abdominal gauche. L'examen fait découvrie l'existence d'un levste de l'ovaire gauche.

Le 18 décembre 1869, le professeur Lezzati protique une ponction, sans aucun socident; la malade se léve le landemain-Au bont de deux mois et demi, seconde ponction; à partir de cette

époque, les ponctions se succèdent en laisaant toujours entre elles un

valle moins considérable Le 10 soût 1875; elles atteigneut le nombre de 354. - Toutes les contions fueent pratiquées dans le quart inférieur droit de l'abdomen, la malade se refusant absolument à se laisser ponctionner aillieurs; il s'était airei formé un tissu cicatriciel asses résistant,

Cependant Luisa demandatt une opération qui la guérirait de l'affection qui la tourmentait: elle se fait examiner dans on bet par le professeur Porro, qui reconnuît par la palpation abdominale la peisence d'une tumour dure, bosselée, fixée à ganche du bassin; le toucher vaginal felsait sentir un utérus petit, abaissé, incliné et immobile par suite d'adhérences avec une masse dure, bosselée, On ne pouvuit distingor si les Jeux ovaires étaient malades ; les phiébites antérieures

montrajent que l'ovaire gauche était le siège de la bision. Les péritonites partielles, qui avaient rendu le leyste adhérent su bassin, faisaint respect à l'idée d'une opération radicale.

La malade, abandonnée forcément, succomba plesieurs mois après Al'autopsie, on trouva la parci postéricare ou vertibrale du kyste aminale, déchirée an niveau de la première vertibre tombaire : en ce noint une anse du côlon transverse fait hernie dans l'intérisur de la cavisé, qui contient deux à trois litres d'un liquide noir calé Ce kyste appartient à l'ovaire drait : en le soulevant, en rompant les

adhérences, qui sont assex résistantes, on rencontre un annas formé par d'autres kystes appartenant à l'ovaire gauche. La bernie, formés par la ollon, explique les douleurs respenties dons cette région par la malade, les vomissements et la diarrhée qu'on ob-

serva dans les derniers temps. (Georgiage Venero, mars 1878.) DE L'INFLUENCE DES MALADIES CHRONIQUES DU CORUR SUR LA

OROSSESSE ETL'ACCOUCHEMENT; DAY ANGUS MACDONALD. Dans un long et important travail, l'auteur énumère d'abord les tentatives faites pour se rendre compte des changements physiclogiques subis par le cosur dans la grossesse et l'accouchement . pour découvrir l'influence que peuvent avoir les maladies chroni-

ques du cœur sur la grossesse et l'accouchement, et rérieroquement; il fait ensuito connaître vingt-sept observations cliniques avec nombreux tracés sphygmographiques, et arrive à poser les conclusions suivantes ; 1º Les maladies chroniques du cœur devraient être regardées

somme une contre-indication sérieuse du mariace, spérialement si elles présentent la forme de stênose mitrale ou d'insuffisance

anrique. 2º Dans le cas d'insuffisance mitrale simple, le danger est moins grand

3º Dans tous les cas où l'on est consulté, on doit refuser de donner son eonsentement au mariage, si les désordres cantingues dyspnée, palpitations, hémoptysies, sont blen manques; et cela d'autant plus qu'il s'agira d'une personne jeune, et que la maladie de cour est plus récente.

4º Aux femmes mariées on devra défendre de nouvrir leurs enfants, parce que l'allaitement paraît augmenter l'hypertrookse du

5º Pendant la grossesse, surtout pendant les derniers mois, on devra éviter toutes les œuses de refroidissement et tout exercice fatigant. 6º Dans tous les cas, l'auteur a donné, avec grand avan'age, le

chloroforme pendant l'accouchement; administré avec soin. Il pense qu'il est toujours utile. ?º Tous les moyens propres à diminuer les efforts de la femme doivent être employés; aussi l'application judiciesse et encortune du forceps ou de la version est très-importante. Dans les cas d'hydro-amnios, la repture des membranes pratiquée á temps rendra

les plus grands services, en permettant l'abaissement du disphragme. (La Medicina contemporanea, 277il 1878.)

SER UNE MÉTRODE POUR MESURER LA TEMPÉRATRON DE L'URINE. Note du professeur A. Mosso,

Si on remptit directement un vase do verve avec l'urine qui sue par l'unelhee de la vessie, dans les conditions ordinaires de la température, laquelle est inférieure à celle du corps, le thermomète marquera un nombre de degrés correspondant à la températor

initiale de l'urine moins la quantité de chalcur cédée au vave. En prenant toutes les précautions pour empêcher une replidéperdition du calorique, et en se servant d'un thermomètre seupetit. le problème se réduit à déterminer la quantité de chalenabsorbée par le vase dans loquel l'urine a été recueillie.

En appelant p le poids du vase de verre ou de cuivre; e su che leur spécifique; # sa température au moment de l'expérience: f' celle qu'il atteint quand il est rempli d'urine; la quantité de chaleur absorbée par le vase sera pc(t-t'). Or, si on remarque que la quantité de chaleur absorbée est égale à la quantité de chalement perdue par l'urine pour passer de la température inconnue x. qu'elle a dans la vessie, à la température connue f', on a

ac(t-t) = P(x-t), $d'ob x = \frac{pc}{\pi}(t-t) + t$.

dans laquelle P représente le poids de l'urine, dont on a fait soule á i le poids de la chaleur spécifique : 20 est une quantité con-

stante pour chaque vass-L'application de cette méthode ne présente pas de difficulté. Or prend un matras de verre á double col, á parois minces. On le pèse pour déterminer le poids p ; la capacité est obtenne, en le

remplissant de mercure, on déduit la valeur de P; la chaleur soécifique e du verre est connue. Un thermomètre divisé en dixièmes de degrés est fixé à l'aide d'un bouchon de sureau : son réservoir est petit et de forme cylindrique et correspond exactement au centre du matres. Pour éviter la dépendition de chalcur dans la détermination de l', on entoure le matras de coton cardé et d'une envelonce de nomme élastique qui empêche l'urine de se répandre sur le coton. L'instrument peut s'appeler erothermomètre (L'heparatale, apût 1877.)

D' MARIUS RET.

TRAVAUX ACADEMIOUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES .

Séance du londi 29 juillet. - Présidence de M. Preser PRINCIPLES. - SUR EA REPUBLION DE L'ACTUR SALICYZAGES DANS L'ÉCONOMIE ANTHALE (PRÉSENCE DANS LE LIQUIDE CÉPHALO-RAORI-

mari). Note de MM. Cz. Livox et J. Bunnan, présentée par M. Ch. Robin. Par une série d'expériences, nous avons confirmé les conclusions de MM. Bochefontaine et Chabert, ainsi que l'opinion de M. Laborde sur l'action physiologique de l'acide salley lique ou , du salleylate de agade : action sur la sensibilité consciente : contractions tétaniques.

montementa convoltifica troubles de la restrication et des nelse cardinouss avant pour couse l'altération des propriétés réferres de la asbetanen bulbo-médullaire. Mais notre attention s'est portie perticuliérement per la diffusion du salicifate de soude dans l'économie, et sur les voies de son élimins

Nona avona trouvé dans le nerchlorure de for, en viartif si sensible de l'acide solicylique, un instrument d'investigation très-précieux. Exp. L - Chien du poids de 9 kil. 500 gr. 6 grammes de salicylate

de soude sont injectés dans l'estornec. L'ersophage est lié, Deux bester environ surás, présence dans la salive, Err. H. - Chian du poids de 19 kil, 500 gr. 10 grammes de salicylaie sont injectés dans l'estomac comme précédemment. Une beure on-

viron aprés, présence dans la bile, Err. III. — Chien du poids de 14 kil., 3 grammes de salieylate 2005 injectés dans la veine fémorale. Une beere dix minutes appie, présence Exp. IV. - Chien du poids de 18 kil. 7 grammes de salievinte dans

l'estomac. Quatre heures après, présence dans le sur noncréatique

Exe. V. - Cobaye du poids de 500 gr. 2 centigrammes de salicylate sout injectés sous la pezu. Une heure apeès, prisence dans le

Dans toutes les expériences qui précident, on a mis en évidence Paride salicytique en traitant les tumeurs par l'acide chlorbydrime et arieret avec l'éther. L'évaporation de l'éther abandonne un réside ens donne, avec le perchlorure, une trinte violette si caractéristique.

La salive, la bile, le suc peneréstique ont été recueillis à l'aide de fieteles. Les matières fécules et les urines nous ont donné sessi la réce tion du perchlorure. Dana toutes nos expériences sur les chieras, le limide ceptulo-rarbidien contenuit de l'acide solicylique. Nona l'avene

recomm soit à l'autopsie, soit pendant l'accès tétanique, quelques hearts ages l'administration, Il ne nous paraît pas invenisemblable que la pessence de cette subetanco dons le liquide qui sert de bain aux genanes necresar centrany

ne soit le point de départ, de l'action prolongée du médicament sur les sentres pervenx. En injectant de 2 4 10 contierammes de salerinte en solution à travers la membrane orcipito-atloidienne dans le canal rachidien, nous avons obtenu tris-canidement tous les phénomènes de l'interitation salicylique. Nons avons en soin poisiblement de reciere une quantité égale de liquide cépholo-rachidien, afin d'éviter tout phénomine de compression. Nous avons également fait des expériences comparatives avec de l'esu pure, qui ne nous ont donné que de la prostration, et non des phénomènes tétaniques bien dus au salicriste de souds.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance du 13 août 1878, - Présidence de M. Rucaux.

M. le ministre de l'instruction publique transmet l'ampliation d'an décret par loquel est approuvée l'élection de M. le docteur Blanche. pour remplie la place d'associé libre devenue vacante par puite du dé-

Sur l'invitation de M. le président, M. Blanche prend place normi sur collègnes

La commondance non officielle comprend : 10 Une lettre de M. le docteur Th. Conrant, accompagnant l'envoi d'un pli cacheté relatif à un nouvel appareil électro-médicul. (Ac-

2º Un cinquiéme mémoire de M. le docteur Daga, midecin principal de 4º classe, intitulé : De la fièvre typhoède observée à Nancy pen-dant les années 1876 et 1877. (Com. des épidémies.)

- M. Awinke Latour prisente, au nom de M. le doctour Maximin Legrand, midecin consultant aux caux d'Aix-les-Bains (Sevoje), une brochum intitulée : En Afrique! Recherche d'une station hivernale

sar les côtes d'Algérie. M. Languaghan présenté, su nom de M. le doctour Leblois (d'Anses), un conscute intitulé: La vie et le moi .-

M. Broom dépuse sur le baresu le programme du Congrés international d'anthropologie, dont il est le président, et qui doit s'ouvrir prochainement à Paris, su nelais du Trocedéro.

- M. Pososane, au nom de la commission des estex minérales, lit un rapport officiel d'analyse d'essex minérales. Les conclusions de ce rapport sont adopties sans discussion. - M. le docteur Gestave Laganus lit un travail intitulé : Remor-

ques sur la natalité et la mortalité des enfants naturels, ainsi que sur la matrimonialité, considérées que point de vue de la recherche de la paternité En 1869, dit l'auteur, sur la proposition de MM. Ciauffard et Blot,

l'Aralómie a émis le vora qu'on modiflât les conditions sociales et légales qui favorisent le grand nombre de naissances illégitimes. Dars or but, tout récemment, MM. les sénateurs Bérenger, de Bel-Catel, Popular de Carell et Schorleber ont proposé un projet de loi su-

torisant la recherche de la paternité dans certaines conditions déterm bies. Alin d'éviter tous ahus, l'action ne pourmit être intentée qu'un nom de l'enfant par un tuteur désigné par un conseil de famille. La comparaison des documents statistiques relatifs à la population

de la France et de divers pays étrangers, particulièrement de l'Angle permet de constater les résultets sulvants En France, où, depuis le commencement du siècle, depuis 1803, époque

de la promuleation du Code civil qui a interdit la recherche de la pa ternité, excepté dans le cas d'anlévement, les reissances illégitimes se sont acroes de prés de moifié, tandis que les neissances légitimes ont diminai d'en trente-buitième environ; - ces nelssances illégitimes sont suivies d'une mortalité infantile deux fois plus forte que la mortalité des enfants légitimes ; - les avortements et les infanticides pa reissent être devenus beaucomp plus nombreux; - et la proportion an nuelle des babitants qui se marient a diminué de plus d'un nenvième. Parmi les Etais d'Allemagne où la recherche de la poternité est su torisée, dans la Bavière en particulier, bien que, par suite d'une légis lation spéciale ayant longtemps fait obstacle au mariage des babitants peu riches, la natalité illégitime soit encore très-considérable, la mortalité des enfants naturels n'est que d'un sixième plus étevée que celle

des enfants légitimes, d'ailleurs assez forte. Enfin, en Ameleterre, où la recherche de la paternité est autorisée, contrairement à ce qui a lieu actuellement en France, la natalité illégitime parsit maindre de plus d'un cinquième ; - les avortaments et les infanticides sont l'objet de poursuites judiciaires moins nombreuses ; la proportion annuelle des habitants de 55 à 60 ars qui se marient est plus élevée d'un huitiems ; - les garçons se marient prés de trois

ans et les filles cinq ans plus tôt qu'en France; - enfin, la fécondité des fammes murices de 15 à 10 ans, c'est-à-dire la natalité légitume est de près d'un tiers plus considérable en Angleterre qu'en France. De ces résultats statistiques, tout en terent compte de la diversité et de la complexité des influences popyant modifier les phénomènes socisux, on semble autorisé à tirer les conclusions suivantes : L'interdiction de la recherche de la paternisé, en déchargeant le père de tous devoirs envers l'enfant naturel, contribue à souroitre, dans une

notable proportion, la natalité illégitime : L'interdiction de la recherche de la poternité, en privant l'enfant na-

turel de la part de secoura incombant nu père, contribue à rendre la mortalité des enfants illégitimes beaucoup plus élevée que celle des enfunts Meitimes: L'interdiction de la recherche de la paternité paraît accroître la pre portion des avortements et des infanticides, la fille-mése devenant ce minelle pour échapper aux devoirs difficles que la loi impose à elle

ranks . Enfin, l'interdiction de la recherche de la paternité contribue à retarder et à dominuer la matrimonialité et, par soite, à restreindre la natalité lécitime, car l'homme a d'autant moins de motifs de se marier

que la loi l'exonère de tous les devoirs pouvant lui incomber par le fait de ses relations extra-conjugales. (Ce tervail est renvoyé à la section d'hypiène, formée en commission d'election.) - M. le docteur Sonway, médecin et chirornien de l'hônital de Ham.

lit une Note sur l'entérostomie, avec une observation à l'appui. L'anteur avait déjà proposé pour certains cas d'obstruction infranchisable du pylore ou de vomissements incorcibles, de pratiquez-sur la première portion du jéjunum, tout près de son origine, une ouverture que l'on fixerait au dehors et par laquelle on introduirait des substanous appropriées et destinées à entretenir la nutrition. Cette opération devait être, dans sa pensée, le pendant de la gastro-stomie, qui a été pratiquée avec succès pour certains rétrécissements infranchissa-

hies de l'ossophage ou du cardia. L'objet de la note actuelle est la relation de le première entéro-stomic que M. Surmay a pretiquée, le 19 juin demier, sur l'invitation et avec l'agristance de MM. Dujardin-Besumetz et Le Dents, chez me Semme réduite au dernier degré du marasme par des vomissements inenercibles résultant d'une tumeur cancéreuse de l'oritie pylorique,

sinsi que l'a montré l'autopoie de la malada, faite le 22 juin, trois jours ancés l'opération. L'auteur conclut : Premièrement, que l'entiro-stomie est praticable et n'offre pas plus

de difficultés; ni de périls que bien d'autres opérations pestionées comramment sur le péritoine et sur le tube digestif. Secondoment, que des aliments introduits par une cuverture du 16junum, à sa maissence, subjesent dans l'intestin une digestion ainon absolument compléte, du moins trés-avancée

L'entéro-stome paraît done suffisamment jestifiés. L'expérience côt été sans doute plus probente, ajoute l'auteur, si l'opération efit été faite plus tôt. Il pense qu'à l'avenir, le chirargien, se fondant sur une première expérimentation, pourre, intervenir ayant

qu'alors l'entéro-stomie pourra rendre des services réels et élire mise sur le même rang que la gastro-stomie. (Com. MM, Traint et Verneutl.) - M. Maurice Raynago lit un travail intitulé : Rocherches emperimentales sur l'infection et l'immunité vaccinales.

L'auteur devant terminer la lecture de son mémoire dans la prochaine scance, nous en renvoyens l'analyse à notre prochain compte

- M. le docteor Monpagy (da Mans) lit un travail intitelé : Ingrégination infestinale ches l'adulte, avec occlusion compléte de l'inteetin, sans signe d'étranglement.

Le sujet est un lynimanionne devene dément, em encomba à 41 ans, par suite d'entérite chronique. Depuis six mois, la diarrhée ne l'avait pes quitté. Jamais il ne se plaignait, et il disait même ne pas souffrir. Il mangenit la demi-ration. Sept jours avant se mort, il vo-

mit une soupe pour la première fois, et bienqu'il git continué de pera-dre quelques aliments liquides chaque jour, le vomissement ne se renouvela pas-

La lésion principale de l'intestin était une invagination de hant en bas du jéjanum. L'unse d'intestin invaginée avait 30 centimètres de long et était repliée trois fois sur sile-même, formant une ampocle bosselfe longue de 40 centimétres et interceptant complétement le passage des matières.

Un détail assez remarquable, d'est qu'il existinit, tout le long de la partie convexe de l'intestin invaginé, une ligne ecchymacique d'un rouge vil, très régulière, comme time à la règle et qui se terminair ansii brusquement qu'on truit de plame. Il p'y quait, du reste, dans l'intestin, aucune adbérence.

L'auteur pensa qu'une occlusion aussi compléte sus du donner lieu à des phénomènes d'étranglément qui n'ont pos en lieu; - que cette occlusion s'est produite durant la vie et non pas, in extremes, - el qu'il est assex extroordinaire que le malade n'ait en qu'un seul vornissement, qu'il sit pu se nouvrir jusqu'à la fin, et que la vie se sort pro-

Tongée aussi longtemps. ___ La séance opt levée à quatre heures trois quarts.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. Suite de la séance du 97 juillet. - Présidence de M. Lura.

- M. Osnicos : Nous présentons à la Société un ouveaux ancien de docteur Condret, médecin de la Faculté de Paris, ancien interne et dève de Broussais, intitulé : Recherches médica-physiolog ques sur l'électricité animale.

Les planches et les figures montrent que dejà, en 1837, en employat des procédés qui se rapprochent de ce qu'en a appelé la métalloise-Un petit appareil appelé électro-moteur médical, avait été impeiné

par M. Fosembas (de Bordeaux); il se compossit d'une substance isolante st d'une double face métallique ; su moyen de hardenez de soie, on l'appliqueit sur les différentes parties de la pese et les planches atous montrent nettement ces petits appareils appliqués sur le frent, en cas de céphalalgie; sur les muscles, en cas de névenige ricimetismale ot même sur les yeux soor quérir les orhéhalmies.

Les idées dominantes de l'époque, en physique-électrique, se retronyent dans la construction de l'électromoteur médical, car les anteurs insistent spécialement sur la nécessité d'avoir les norties métailliones terminées en pointes, su lieu d'avoir de simples plagues.

Les expériences faites devant Scousses, Récumier, Sally (médecin de l'Hōjel-Dien), sont des plus nombreuses, mais lei sneure nous retrouvons l'influence des idées dominantes de l'épaque, car les expérimentateurs se recognent surtous, d'agir sur l'inflammation et à channe page ils insistent sur les théories de Brousseis. Si, sous ces divers rapports, il y a plusicore réserves à faire, nons devons, an contraire, spconnaître que ces médedes ont montes très-nettement et très-scienti-Aquement l'inflosnes, sur l'organisme, des couetnis electriques produits por ces potits appareils.

Nons avons été même très-surneis de extragrer des théories trèsexactes et qui so rapprochent des idées que nous avons sommons depuis longtemps. He font, en effet, foner na effe important our consents diretriques naturels qui existent dans le coroa l'armain

Depuis bien des anuées, nous avons également cherché à démontrer que ce sont ees courants qui ont lieu dans les tiesus et qui ent été pris per divers anteurs pour dos coupants propries aux muscles el sux norte got sont la véritable equas de fous cue phénomenes.

None avone signalé, à plusieurs reprises, que ces courants natqui ont lieu dans tous les tissus, donnent l'explication logique de théories de l'électrotonus et des courants électriques dans les nerfs Les expériences faites par Goudret indiquent même que l'électrique

naturelle est négative pour l'enveloppe cutanée ; c'est également l'élec tricité négative que nous avons vue agir le plus rapidement chie le hysteriones anesthésies; mais ce qui n'est signelé nolle part, ce sor les phénomines ai curioux de transfert observés par M. Charve M. Demontrallier et par MM. Regnard et Vigouroux. Condret et M.

antres médacies ont également remorqué, se qui s'explique facilement. acconcilhai que nous savans que le contact des hameurs augmente l'énergie des courants électriques naturels, que l'écartement dans l'électrometre est plus considérable locaque la pesu est suggrée et surger

Il y a dono una certaine analogie entre ces expériences et celles incontestablement plus interessantes et plus importantes faites aujourd'tel. mais, en somme, pour ces différentes applications, soit de méture. soit de plaques et de pointes aimantées, le principe est le même. As point de vae physiologique, ce qui ressort de ples important de tou ces faits, c'est qu'ils trouvent leur explication non-scalement dans le courants électriques faibles qui se fant artificiellement par des métaux mais succes par la production de courants naturels qui se former dans tous les tissus. Pour mieux apcentuer notre pensée écut ce mp part, nous avons même dit, dés le début de cette discussion, que medques-uns de ces phénomènes pourraisest être obtenus avec une nivermétallique telle que da platine, qui ne servit nollement attaquée se les liquides on la sceur, et qui agirait uniquessent comme compensa

Mais l'expérience faite par MM, Charcot et Vigouroux, avec un aiment agissant à distance, est la meilleure preuve du rôle important que jouent dans tous ces phénomines les courants électriques ratarch

Jusco's présent, le côté pratique de ces recharches veste limité sur maledes hystériques.

- M. Downy lit, au nom de M. Pouchet, membre de la Société, une note sur la structure des glandes demphatiques. (Octte note sera pa-1656c.) - M. Krissanen est, sur an demande, nommé membre honorries

do la Sociésé. - M. Demontrattann, sur le prière des membres refasats de le Société, veut blen accepter de les représenter au Congrès stimulépa pour l'avancement des sciences, qui aura lien su Trocadón. M. Leborde est désigné par la Société comme la représentant au

Séance du 3 août 1878. - Présidence de M. House.

Congrès d'hygiène.

M. Onancor, à propos de la discussion de la deriblee séches ser la puthogénie des trochies moieurs chez les ataxignes, fait remarquer que, chez ces malades, les troubles de fa locomotion n'existent pas toojours, et qu'ils sont très-variables dans leurs manifestations. Il pense qu'il vaudrait mieux se servir de l'ancien mot, tabes doipolis, pour désigner la maladis de la moche épinière dont il est que

En clist, celte affection n'aboutit pas nécessairement à l'atazie des mouvements : ches les nes, le tabes coreiste uniquement dans la perte de la vue ; chez d'antres, ce sont des douleurs follograntes de members, ou des crises gastriques qui signalent la maiadie : il est putsible que, dans son évolution, elle s'arrive jamais jusqu'à produire fin troubles de la locomotion, qu'on a, à tort, considérés compte des pardirigns nécessaires de son existence. Il y a, en un mot, des tabétique der ne présenterent jamais d'ataxie des monvements. Il ne frudris done pas être aussi concluant que Duclimne de Boulogne, et n'ad-

mettre en clinique qu'une des varietés du tabes dorsel : j'ataxit de mormements. Depuis longtemps, dans see legons i la Salpitrière, M. Charcet ap polle l'attention de ses andièrers sur d'autres aspects non mens inte receants de cette melodie de la moelle épinière : c'est ce qu'il a décrit

sons le nom d'enomalies de l'ataxie locomotrice ; or, ces anomalies n'ont pes un aussi grand caractère de rarcté qu'on pontrait le - M. Visconnoux, dans nne note à la Société, repand à quelique sti-

tiques de M. Onlmus, sur les phénoméass métalloscopiques. - M. François-Prancy nous expose la continuation de ses intéretraite acquirepes belief mentejen de by herologie and he giere seaten es policient met movements de Prits et au remaintantion. Il dements, par les procedies graphiques les plus présis, celle par santa distancer de la pupile est distinct de calificiale la réolitation des visacions de Prinposition il no control con a la fidazion des visacions de Prinson terral cel fortinti : Note sur le défant de subordinaction des mavements de la populle sun molifications vascadires; sur la composition de populle sun molifications vascadires; sur la ci une les repúblics différentes de resouvement et de la distinction de l'inches de l'inches de l'inches de l'enverennent et de la distinction de l'inches de l'inches de l'enverennent et de la distinction

... M. forrer fait connaître les résultats des recherches qu'és a setropies pour divider l'office perionilées de preumo-gestrique et de golsal, chez les animaux qui servent d'ordinaire aux expérimentations

oglisi, ther les animans qui servent d'ordinaire aux expérimentations dans les laborations.

D'arrès 10i, chez le chien, le passame-gastrique posséde une action égério; par l'escoplèsse et l'estonase. Ce norf est donc rélillement mêtre cher out animan : i est et la fois sensité et motore. Cés arches-

qu'e aicong hupgine pr extensor).

If Durst visus à l'appai des recherches expérimentales de M. Joèvet aporter les résultats de ses nombrences étades sur la structure du bille et ser la disposition des nerfs et de leurs noyaux dans cette région de gréfine nervaix.

Il a recomm, comme l'avaient fait délà, du reste, les auteurs allements, indu on y ajoutant plus de cliriré et de précision, que se nete, grant, glasse, par propose procumo-gastrique sont des ners autres, c'est-à-dire que leurs racines ont leurs sources à la feis dans la colonne des cillules motérieux et dans la recione des cellules assessires.

Le neré spinol, por exemplo, a deux racines, l'une possitione, qui tient à la partie moyenne externé de la come postiriente, de la patite régien que l'i Pierret a décrite comme énant le siège des réglets senaires, l'autre de la corne assérieure où existent les grandes cellules netices.

Le glosso-pharygien et le pneumo-gastrique ont aussi une double

arijis.
Ón mitjen effet, dit M. Daval, et je l'ni raposé dans mes article un
de Bube, de Decroexanan en súscecus rearretes, que dans le belle
proposent dil, l'autorisement de l'attente morires, en arants, sépare,
décratés, acte l'averesime de M. Chartot, la coran antiférare de la
modié de la coras positiences. Il en visione que la colonne des collabor
artillera se teuro ediginé de la cionne des collabor
matières de teuro ediginé de la conson des collabor
matières de teuro ediginé de la conson des collabor
motifica de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte
de l'acte

Sur une rougé transvenale da hallo, faire convenablemen, as voit la raticise principale da pracono-operatique o dirigo doit a cariles, junçõus vointage du plancher bethaire, et genedre son point de dipart dars un sopra da petitas calledes essentivas, tens am didore, an espes du nord bypoglosse: Mais il existó une nutre source pour les files ad un nord bypoglosse: Mais il existó une nutre source pour les files ad un nord pogatique; s

Us petit groupé de fibere, que j'ui appelées nécurembre, viennent yerle un cuart trégiée, o piondre dans le balbo de faisonus priorigiais ou sont des montrioss; en elêtt, il cas facile de reconssiler, qu'elles en bar potat de départ dans un petit groupe de cellules motives, sitoise puis en vrant, non loin du tractura blanc, qui représenta dans la brible lui en vrant, non loin du tractura blanc, qui représenta dans la brible lui en vrant, non loin du tractura blanc, qui représenta dans

is helbe le trajet des recines du nord hypoglosse.

M. Dowal a wiellé l'azistence de cette disposition des nerfs pagementrépres, pain, glosso-plaryngies, ches un grand pombles d'azistence de cette disposition des nerfs pagementrépres, pain, glosso-plaryngies, ches un grand pombles d'azistent pas de la conjuste roconnu que leurs ratines avaient une double significa. Il no expolure a roconnu que leurs ratines avaient pagement de difficiel l'inte expeditive, l'autre motires; ou cost dope, course le dif-

sustrait M. Jolyet, day nerfs mixtes.

— La Sockité se réunit ensuite en comité serect pour eolendre la lecture du reppet de la Commission sur les candidatures à la place de nombre difestre.

Daris lo comité, après un vote de la Société, en adopte l'oudra de présentation suivant : En prométée ligne, M. Raganed : En deuxième ligne, MM. Codist, d'Amonvel, Magain, Lappier.

Sches d Chille.

Sches d Chille.

Since at Chill.

Since at Chille.

Since at Chill.

Le secrétaire, H. Dunny,

... BENNYTHINDS-10-04

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Sounce du 17 juillet 1878. - Présidence de M. Goyos.

M. Lassemosceu persente, de la part de M. Mantonac, médocin principal à Brest, une note sur le transport des blossés à bord pendant le combos.

— M. Nacanz présente, au nom de M. Brigham, chirurgien I Sus-Prancisco, un malade qui a subi la résection de l'Empareus et de l'onnplate pour une arthrite semple-humécule apparte. Mispé l'ablation de la tits de l'humérus et de la totalité du semplem, les mouvements du membre sont appart du mi presque compétiment rétablis.

— M. uz. Péssencer donne lecture d'une lettre aigné des pesidents de Congres international d'Arquiere et de l'Association françaire pour l'avancament des soinons, dans laquelle on depused à la Société de nommer des délégaés sur congrés qui vont pecchaliquemet d'ouvier.

— Il. Veccore poud la paris è propo d'un miste arment prelat le degine soine. Il règle des Gonnes de Man jennelles, le la degine soine. Il règle de Gonnes de Man jennelles, leis blue recompais. Il et un misme finale protecte de la lais blue recompais. Il et un misme finale protecte de la destant prime de la protecte de la compais de la particular de la compais del la compaisa de la compaisa del la compaisa de la compaisa de la compaisa de la compaisa de la compa

Il tegli bers få, delkammer, d'une transes melligen, que l'ac pays l'action de la collection, poire, no metatica faciliente à l'haif sin historitation, poire, no metatica faciliente à l'haif sin historitation. Les attentiques possevent que, den les cates de ce grame, her sindistant les des melligens de metation de la collection de la collection de metation de metation de metation de metation de sur par jour dans se qu'internation, habitest l'option de de la collection de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de la collection de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de la collection de l'action de la collection d

de protinces, legé de 45 mas, l'arque deputée et protinces toutes, les princes de la princesse de la plus absolute souls. Classicant eduções capaçaterais, sel princesse de la plus absolute souls. Classicant eduções capaçaterais, sel princes de la plus absolutes de la plus de

Les suites furent assez simples, et le transactisme chirargical me passit pas influer sur la giyonario. La guérism était presque compléte quand le melade a quitto l'hôgétal; mais la ciontrisation n'est pas oncore achevie sojourd'hai. De temps à autre, le sucre sugmente de quantité, et alors la plaie peend un mauvais aspect. Le malide ya pertir prochainement pour Vichy, cá il n'est pas douteux qu'il se rétablisse complètement. Toutefois, il no tandrait pas se fier à la disperitoo compléte de la glycosorie. En effet, le djabaje vyni peut être remplacé par l'expturie, l'albuminurie, enfin, por des éliminations de quantisés enormes d'eraies at d'oxalates. M. Vernenil se rappelle avoir vu pr mulade portour d'une tameur parolifianne, qui disuit avoir été diabéisque et avoir des guérs per un socialiste. M. Mialhe n'avait pas trouvé. orpondant, la motudes trace de sucre dans les siriues. Croyant que cet homme avait été victime d'un de ces trop nombreux charintans qui font disparaître à volonte des maledies de pare invention, M. Verneull passa outre et fit une opération qui nécessita la décadation de la comtide primitive. Die le lendemain, l'urine, jesqu'alors normale, penfer the problemers and a processing, a trime, procession normals, proud-most des quantités énormes de soure. Quarante bair beurez plus tand, le soure était remplacé par une vérimble purée d'urante de soude; Au bout de quatre jours surveinsit un érysipile, saivi d'hémorthagis qui se righterent coup are coup. Pinalement, if y gut une perforation de la carotide, et le septième jour le malade succombait.

pital.

Ces hémorrhagies sont à redonter chez les diabétiques, et c'est là le motif principal qui engage M. Verneuil à s'abstenir ches le mainde qu'il

M. Hougz dit qu'il n'est pas très-étomant de voir des disbétiques gras, ayant 60, 67, 68 grammes de sucre per litre d'urine, descendre en

oing on six jours jusqu'à 0, La glycovarie peut cesserainsi momentaniment pendant un ou deux mois : on pourrait peoliter de cette rémission temporaire pour pratiquer les opérations.

M. Desrudy déclare qu'il faut faire une grande différence entre les diabétiques gras et les diabétiques maistres, au point de vue onératoire. Il a opéré lui-même trois diabétiques qui out guéri aussi blen que d'autres; mois c'étaient des diabétiques gras. Les diabétiques maigres enérissent locucoup moins fatilement. Quant nu mais-ie de M. Verneuil, en particulier, sa tumeur est trop volumineuse et ses ramifications sont trop profondes pour qu'on puisse séneusement songer à une intervention objectedale.

-M. Lucas-Championnière dit ne pes pertager l'optimisme de M. Després à l'endroit des disbétiques gres Il en a connu un qui monrut à la suite de la simple extraction d'un cor, pratiqués par un chirorgien de Paris. Il se déclara une angioleogite rapidement suivie de

- M. Benoge: rappelle l'histoire d'un diabétique atteint d'un anéviyame poplité, qu'on avait traité par la compression permenente. Une eschare s'était produits, et la mortification atteignait la parci même de

la fémorale. Néanmoins le guérison a pu être obtenue. - M. VERNERIE remercie ses collègues des échierissements qu'ils lui ont fournis. Il est de plus en plus décidé à laisser mourir son mulade de

sa belle mort. Quant à la distinction à établir entre les dialsétiques gras et les diabétiques maigres, elle est des plus légitimes. Mais il est incontestable toutefois qu'on a vu des diabétsques gras mourir à la suite de la plus légére opération. Tel est le malade de M. Lucus-Chammion. nière; tel est aussi ce viceire qui mourait pour s'être simplement arraché un durillon, Chose remarquable, c'est ménéralement à la mite des plus petites écorchures que surviennent les plus formidables accidents

- M. Tracorana Ancan fait une communication sur un cas de fameur de la grande lèvre

Il s'agit d'une femme de 46 ans,entrée à l'hôpital au mois de novembre dernier, qui se plaignait alors de vives douleurs dans l'aine droite, région où elle avait reçu un coup quiuze ans apparavant. Elle avait vu apparaître slors une petite tumeur qui faisait hornie à travers l'orifice externe du canal inguinal, et qui finit par devenir insemportable. Lesse de souffrir, la malede se décida, au bout de treine uns, à recourir su chirorgies. M. Anger reconsut l'existence d'un kyste de la grande lévre et évacua le liquide, commo on le fait en cas d'hydrocile. L'opération une fois terminée, il s'aperçut qu'il existait plus lurut une

petite tumour bequesup plus dure L'épanchement se reproduisit, et il fallut enlever la masse morbide en totalité. On put alors se rundre un compte exact de l'état des parties. La grande levre renfermait un kyste, coiffé loi-même par un second kyste riégeant au niveau du piller interne de l'anneau inquinal. Ca dernier kyste renformalt un liquide noirâtre, analogue aux anciere épandalments sangulus. Plus haut encore, résmit une tumeur midien-

Me, constituée par une masse de locures ierégulières communiquent les unes avec les autres, séparées particilement par des trabécules et ressemblant i un tissu érectile très-liche. Pas de prolongements dans le canal inguinal. Au point de voe histologique, la tomeur était formée à son pédicule

per des faisceaux fibreux. Le pédicule se divisuit pour constituer les lacunes, losquelles, chose curiouse, étaient tapissées par un épithélium pavimentsux. L'examen de liquide n'a pu être fait, Quelle peut-être l'origine de certe tomour? Si elle peorenait du canal de Nuck, elle se sersit developpée beaucoup plus tôt. D'ailleurs, le canal de Nück exists rarement. Il ne s'agit évidemment nes, non plus,

d'un kyste du Egament rond. En réalité, les différents micrographes, è qui M. Anger a présenté sa pièce, n'y out rien compris. Seul, M. Robin s'est rappelé avoir vu, il y a quinze ans, un ess semblable, où l'on avait place le point de départ du mai dans un ganglion lymphatique, M. Cornil a émis l'avis que la tumeur avait dil être sibreuse au débet - M. Boucannon donne lecture d'un travail întitulé: Des adhé-

rences des museles droits de l'aril uvec la capsule de Ténon. Nouvean proofde de strabotomie. Nous reviendrous sur cut intéressent mémoire à l'occasion du rapport que doit faire prochairement, à son sujat, M. le professeur Trelat.

Séanne du 24 juillet 1878. - Prétidence de M. Gerroy

M. Vannera présente de la part de M. Cabadé, une observation d'extirpation de la veros El présente également, de la part de M. Gross (de Nancy), un travail

sur les pancements antiseptiques - M. Secreowne (de Vienne) présente des appareils plâtrés de son invention

- M. Lancon donne lecture d'un travail sur les causes de la déformation da moignon dans les amputations du pied

- M. Le Devre fait un rapport sor une observation de M. Chelet.

relative à un cas de plaie contase da pariétal droit Il s'agit d'un militaire qui avait reçu un coup de ploche sor le cité

droit de la tête; il en était résulté une plaie contace sans fracture de la table externe. Le neuvième jour, survint un frisson. M. Dabraril. pennant à un éclatement de la table interne, fit la trépanation, Il ne trouva ancun énanchement, aucune caquille, et s'arrêta, lorsqu'il fut narroom inson'à la surface externe du cerreau. A l'autonie, on trons simelement des bisions de méningo-encéphalite. Il est certain que le trépanation a été ici au moins inutile.

am M. Gur wycom-su donne lectore d'un travail sur le traitement de le hiralite granuleuse par l'excision du cul-de-sac conjonctival, - M. Lu Dustu lit une observation de corps étrangers de la ves-

sic. Il s'anit d'une jeune fille, qui, pour un motif plus ou moins avous ble, s'étuit introduit une épingle à cheveux dans l'uréture. Le corn étranger était tombé dans le réservoir urinaire et était devenu le noras d'un calcul du volume de l'index. M. Le Dents chloroformiss la ma-

lade et, artico à la difutation de l'uréthre, aidée de deux petits débeidements lateraux. Il réussit à extraire le corps étranger. Autun accident n'a suivi cette opération, et le cinquième jour la malade quittait l'hô-GASTON DECAUSED.

REVIE

DES CONFÉRENCES ET DES CONGRÉS SCIENTIFIQUES -Concrés pe médecone légale. - Présidence de M. Davaron

Le Congrés de médecine légale s'est ouvert landi 42 avril, à dem beures, dans une des salles du pavillon de Flore, au palais des Tuilories, sous la prisidence de M. Devergie, assisté de M. Gatlard, secré-

taire pénéral de la Société de médecine légale. M. Wiemmincke (de Bruxelles) et M. Grotz (de Peeth) ont été désirmés pour remedir les fonctions de vice-présidents pendant la durée da

Congris. MM. Laforest et Lestaud erennent place au bureau, en qualité de serestaires.

Ancès quelques paroles de remerciements adressées sux membros éteanours qui ont bien voulu prendre part aux traveux du Contrit, M. le unisident ouvre la première séance par la lecture d'un rançoct sur les Experts en justice et les expertises médico-légules

— М. Gnovz (de Pesth) lit une communication sur la législation qui meit les aliénés en Hongrie, pour établir que les garanties les plus grandes sont données à la liberté individuelle dans ce pays, la séque tration d'un aliéné ne pouvant avoir lieu que sur un arrêt d'un tribusal

M. Grotz proûte ensuite de l'occasion qui lui est fournie par la lettore de rapport de M. Devergie, pour donner à l'assemblée queique explications verbales sur l'exercice de la médecine légale en llengre-Dans ce paya lea médecina légistes forment une catégorie distincte, et une lares rétribution de leurs (ravaux leur permet de se consacrer exclusivement aux astributions délicates qui leur sont confées, A chaque tribunal est attaché un médecin légiste. Omnt sur expertises médics lésales, elles sont résorvées à des instituts ou laboratoires soccioex, at nombre de deux, l'un à Peath, l'autre à Klagenforth, Ces instituts son dirinés par des hommes d'une hopte compétence avant à leur disposition tous les movens d'investigation peonese à facilitée les déficates re charches qui leur sont confides. Enfin, lorsome devant une cour de jui tien des goimions contradictoires sont émisse enr no point donné pa deux médecine-experts, la question est sommise à un constil supériest (annuell d'hymiène ou faculté de médecine) uni tranche le litint en des nier ressort. - Les deux communications de l'honorable représentant do corps médical de Pesth ont été acrasillies par des applandissements | M. Léon croit qu'il y auxist un grand avantage à ne pas toujours

All Zasses visitat immettre na Grapite no proposition institute is, and analyzed opportunities of the collection and models destinately analyzed on the collection of the coll

M.M. Lecuispa, Guiler el Everaja proment tour 1, tour ha punisguer demostrer commission ha proposione de M. Jamed souris statisticario hi Britori des fraulles. Calinet- not della affiamment éponseirape le malbre de voir un de lines afiantir soi pose, posguille per la commissione de voir un de lines afiantir soi pose, posguille per la commissione de commissione de la commissione d

dishlatements beoptellers.

—M. Danzemen, he prope des communications faites par SIM. Devergiet flotts, vient attires tool particulérement l'attanties du Conpelle sur le question des experience faintion-bigland. Il insiste sur les difficilités als définéesses de la titule qui incombe su médient charge de reterber le présence d'un proton dans dus débrie doires et de verticaries in périence d'un proton dans du débrie doires et de démitte pour étre compilant. dans les qu'il ne settle par étres houchimites pour étre compilant. dans les qu'il ne settle par étres houchimites pour étre compilant. dans les qu'il ne settle par étres houter démittes pour étre compilant. dans les qu'il ne settle par étres houters de la consideration
Congrée, les propositions suivantes : 1º Il seu étable, auprès de chaque Faculté de méderine et de chirurgie, un Institut de chimie médico-légale, dent les fonctionnaires acront compés se reconurs.

2º Quand après une autopale, le medocin expert a recones la nécessió de faire une analyse médico-légale, les organes incriminés serent cofornée et scollés conformément sux prescriptions réglementaires et empoyés à l'institut de la région.

Di Lorsque la partie civile ou le repeisentant du gouvernement réclameront une contre-expertise, les contre-experts seront choisis parmi les doctours de-sciences roçus auprès des Facultés de l'Etat.

les docteurs de sciences reçus aupris des Ferulbés de l'Eint.

« Lorsque la Cour aura reconne qu'un dissentiment absolu existe
entre les experts, elle consultera la Société de médecine légale convoqués en séance appisale.

M. Gazare et Osazas promonti immédiatement la parela pour discussiva, dem une certaine manue, la nourirettiona generale modalette, dem une certaine promote la nourirettiona generale per de traite de negres. On un mandie d'effentement, des est le traite de negres de la la production de la confessione de la la production de la confessione de présent des la conjection de la confessione de la la production de la confessione de la la production de la confessione del la con

nice legale. M. Lescus, toot en apprepair he propositions formules par M. Damillorg, Damas de diegis le programme de on dernie. Os oftet par Millergo, Damas de diegis le programme de confernie. Os oftet par moltar policies d'instantaire pathologis en terrori de apprecise pacification, dont le civition aut devenue une nécessir apreste. A la la grave fraction participat des civities de data en appetent de la patrie en pare entre les distant en participat de la participat de la patrie en parceir les distant en participat de la participat de la patrie de la patrie de la patrie de sissonie, en participat de la patrie de la patrie de la patrie de sissonie en pareça policipat une optierior della el dificia, la distanta de sissonie que apreca policipat une optierior della cel distanta del participat del pareça policipat une optierior della patrie della patrie.

M. Léon creit qu'il y aureit un grand avantage à se pas totijours coulier les emperieses médico-légilles aux mâmes personnes, comme coule se pusique ne Prance. Tout en limitant le nombre des cryperts, on pourrait recourir à un rociement qui obligait le magistat à faire întereuir chaque médicin expert à tour de rôle. L'honomble avont demande également l'inferencien de trois experts, comme cela se pastique dens les afaires qui obligait en recort de tribunq civil.

ML Gazare et Genzas into électrer que ce systiem a faundi destin seindat em d'electre aux experient indico-légitat toutes les destin seindat em d'electre aux experient indico-légitat toutes les distantes de la company de la continuat, no exposerit à les maléis présidentes, est, avec le resistant, aux estates d'empéasurment, et invenement, di Gubler conduit épisiones le système des seus des la company de la company de la continuat, no destinat de seus me que que discrimités, plus on destinate les reproposations aux me question déscribés, plus on démises les responsables par les destinates de la résultation de la responsable qui peter en la company de la contraction de la responsable qui peter en la company de la company de la company de peter en la company de pet

M. Wiramonex (de Beuralias) est également opposé au système des trois experts. Depais trois ans que la législation ledge autorise les expertiess contradictaires dans les allaires criminelles, l'interrention de plusiens médeons législes, lois de contribue à échsire la conscience du jury, n'a fait, comme on devait y's stonet, cop lai sendre au tâche plus difficile, en le metiant en présence des affirmations les plus opposées.

· (A suive.)

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

De l'épuration des naux d'écout; par Cit. John: Brochure, chez Michels. Paris, 1877. Laquestion des eaux est constamment à l'ordre du jour. L'au-

teur que nous avons sous les yeux, M. Joly, rappelle les heaux travaux qui ont été entrepris pour amener l'esu potable dans les réservoirs de Ménilmontant et de Montsouris à Paris. Il dit qu'à New-York, dix ans après qu'on y a conduit les eaux de Centon-River, on a imposé á tous les propriétaires de payer la taxe des caux, et il wondenit que cette obligation fût imposée aux Parisiens. Est-ce hien praticable? Je no sais, mais dans certaines villes, or qui empêche les compagnies industrialles de s'occuper de la cantation et de la distribution des exux, c'est l'impossibilité où l'on est de superimer tout écoulement d'esu sur la voie publique. c'est-d-dire de l'esu mise à la disposition de tous. Et cependant, s'il n'y avait pour ainsi dire d'eau que dans les moisons, elle reviendrait, pour tout le monde, à bien meilleur marché, parce que toute ou presupe toute l'esu consommée serait pavée à la compagnie concessionnaire. M. Joly s'élève avec force contre le système diviseur des vidances. On l'a aboli à Milan, Londres: Bruxelles Vienne, Nancy; il voodrait que partout le propriétaire fût force d'envoyer les equx-vannes et les déjections à l'érout. On aurait une cau fertilisante, ayant une certaine valeur, et l'on éporgnerait à Paris, par cuemple, l'argent que coûtent le matériel et le nom breux personnel employés au système actuel. M. Joly nous dit qu'il a trois moyens d'éviter à Paris les inconvénients du mélange des caux d'énout à la Seine. Le premier, c'est l'épuration chimi que; mais s'il éclaireit l'ean, il ne lui enlève pas ses propriétés nocires; le second, c'est l'envoi des esux à la mer par un canal anécial ; mais cela coûterait #20 à #30 millions, pour ne trouver, pendant longtemps encore, sur le passone du canal, que des oppositions et de l'ignorance de toute sorte de la part des cultivateurs, qui pourraient prendre l'eau au passage. Celle-ci serait donc en erande partie perdue. Le troisiéme moven, celui que recommande M. Johr, et il a été, du reste, adopté dans l'enquête ouverte sur l'assainimement de la Seine. (Voir les documents parus chez Gauthier-Villars, 3 vol. publiés par la Préfecture de la Seine.) Il s'agit de l'application des eaux d'égout à l'état noturel sur des ferres arables convenablement drainées. Par os procédé, les matières organiques contenues dans les eaux subissent, en pessant à travers

le sol perméable, une oxygénation plus ou moins complète. Si le

sol est fin peu compacie, on doit le dinfiner profondéments afin d'amerier le principe tarbatant, l'air, au contact des matières fermentescibles qui sont rendues sinsi assimilables. Les terres engraissées de la sorte sont très-propres à la culture ; c'est ce qui se pratique dans la presqu'ile de Gennevilliers, aux cortes de Paris-

Par le projet éludié dans l'enquête à laquelle je faisais allusion. plus liants on s'est notuné de remédier à l'insuffisance de cette brèsqu'île pour donner écoulement aux exux d'égout de la Saine, et On propose de conduire les cubx par un estad d'infigation jusque dans la forêt de Saint-Germain ; lá, les eaux trouvernient un sol

perméable de 1.500 hectares

« Ces 1,500 hectares, dit le rapporteur, remplirent l'office d'en vuste regulateur de la distribution, où la Ville placara les eaux non consommées par la culture libre. Un tel régulateur est indispensable pour ossurer l'épuration de la totalité des eaux, et pour permettre à la Ville de réglementer l'usage de ses caux d'égant et de

leur assigner un freits # On ne sait où en est actuellement cet utile projet."

DICTIONNAIRE ANNUEL DES PROGRÈS DES SCIENCES ET INSTI-Virtues significates: suite et complément de tous les dictionnaires, par P. Garnier. Treatieme année, 1877. 1 vol. in-12. Germer-Baillière, 1878. - Prix 7 fr.

Le titre de re volume en indique l'utilité C'est, en effet, une revue assex complète de tout ce qui s'est fait en 1877, soit en France, soit à l'étrancer, et comme le dit l'auteur, dans une introduction fort inféressante, l'année médicale de 1877 a été 14en remolte. Les prandes discussions sur l'origine de la flèvre typholide et sur les localisations oérébrales, l'extension donnée à l'emploi du salieviate de soude, les recherches de M. Gubler sur l'athérome, d'intéressants résumés sur l'anémia, l'albuminutée, les andercomes, l'atrophie musculaire, la métallathéranie, les lorslisations cérébrales, le charbon, le diabète, les maladies du cosur. les énanchements, l'énileraie: les fibremes, les fièrres, l'hémontysio narvouse, les névralaies, etc., remplissent or volume. Nous V avons trouvé aussi un conqué des réformes faites et à faire dans l'ensèignement, une nécrologie complète de nos illustrations médienles, la liste des neix oul doivent être distribuée à nortir de 1878, par les diverses Sóciétés ou Académies françaises et étrangéres. Au tieu d'indiquer ici les principaux articles de ce dictionnaire, le renvois le l'ecteur à l'introduction de M. Garnier qui, le le répète, est excellente. C'est, avec plus de concision, écrit dans le petire des Annaus medicus des journaux de médecles anglais.

D'ailleurs, le livre de M. Garnier n'est pas un simple répértoire; l'auteur discale et apprécie; il provoque aussi des travaur nouveaux par les desiderata qu'il signale. Je regrette qu'il n'ait pas noté cette fois-ci tes éruptions à la suite de l'injection de sulfate de quinine, sur lesquelles la Gazerre ménocale attieut récenment l'attention; je suis sûr qu'un appel en ce sens feruit surgir une foule d'observations. J'ai eu l'occasion d'observer cette esnèce d'éroption chez un malade qui, atteint de néverlgies à quatre reprises, et traité par la quinine, a vu charge fois l'administration de ce remêde suivie d'une éruption de petits houtons à la faça, hox beas, aux parties génitales, avec prurit intolémble.

ANNUAIRE DE THÉRAPEUTIQUE DE MATIÈRE MÉRICALE, DE PHARMACIE ET D'HYGIÈNE POUS 1878, contenant le résumé des travaix thérapeutiques et hygiéniques publiés en 1877, et les formules des médicaments nouveoux; par

A. Bottmannat, professeur d'hygiène à la Faculté de médecine de Paris, membre de l'Académie de médecine, et par J. Boucharnar, médecin-major. - Paris, I vol. in-32. - Germer-Baillière.

L'énoncé de ce petit livre dit au lecteur ce qu'il y trouvera. D'ailleurs, chaque médecin arbête tous les ans l'annuaire de l'éminent professeur. Dans celui de cette année, nous avons in-senanté

en article sur le traitement de la névralgie trifaciale por l'amni. tine, de la coqueluche par le valérianate de caféine, des spéque det phthisiques par l'atropine, des métrorrhagies par les injettime sous-cutamées de seigle ergoté, plusieurs atticles sur le atlibrigie de soude (travaiux de Sée, Bouchardet; etc.). On y parle du che, rate de notasse comme spécifique de la diphthérie, de la glycétine du rétime lacté, des remides divers employés contré la diserva des enfants, la coqueluche; un travail sur l'étiologie de la fière trabalde; un autre très-intéressant sur la glycosurie, sur le cen soment de Lister et le virus nosocomial. Nous avons curlones co proches de classification à faire aux auteurs. Pourguoi ranger dans le chapitre des évacuants le traitément de la teigne par l'isuite de croton, chi bnit ici comine rubellant et non comme purzelii? Pourquoi mettre au rang des narcotiques la pilocarpine qui est disphorétique au même titre que la jaiorandi?

D' DELVAULE

CHRONIOUR

Par differet ein date die 5 noût 1878, M. le professeur Vulpian, dove de la Farolté de médecine de Paris; a été protau au srade d'office

dans l'ordre de la Légion d'hormeur.

Pacielysi nit sefenterste per Navoy. -- Par est décret les dats de 42 noût consunt, M. Bercheim, agreed its médicine, a 66 minimé imfrescer de clinique médicale à la Foculté de médecine et de phériante de Natey.

- ** BOOKE BE INCOMED BE TOULDESS. - M. Coubet, supplient à l'Ecol-

préparatoire de médecine et de pharmacie de Toulouse, est nommé prossaur de pathologie interne à ladite école, en remplacement de Guitard, décédé.

ÉCOLE DE MÉDECENE DE REIMS. - M. Lajorez (Henri), hé à Paris, le 15 janvier 1869, planmacien de 1º closse, est nommé professor de plasmacie et de matière médicale à l'École de médeine et de pharmacit de Beims.

Pur décret en date de 40 juillet 1878, M. le docteur Wannebronny, professeur à la Faculté de médecine de Lille, a été nommé cheralier à a Légion d'honneur.

Société on Biologia. - Print Ernest Godord. Co prix p'eraté pas été donné pour l'année 1876, et conformément au texte du textsment, le prix pour l'année \$378 sera de 1,000 frança. Il sora donné un mollieur mémoire sur un sujet se rattochant à la biologie.

Les mémoires doivent être adressés su secrétaire général de la Société de Biologie avant le 1er esptembre 1878.

BYAT SANITAIRE DE LA VILLE DE PARIS. - Ponnilation (VECCOM ment de 1876): 1,988,806 hobitants. - Pendant la semaine finistat le 8 août 1876, on a constaté 990 décès, savoir :

Variole, 2; rougeole, 6; scarlatine, 2; fièvre typhoide, 19; érre-pile, 2; bronchite signe, 17; pneumonie, 38; dysenteris, 2; diambi choldriforme des enfants, 70; choldra infantile, »; choldra; +; angicountmease, 13; croup, 20: effections pecepérales, 5; affections aiguit 324; affections chroniques, 397, dont 146 dus à la phibisis pulmontint affections chirurgicales, 50; excess accidentelles, 26,

> Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. ne Banse.

PASS - Impreserse Clisser at Co, rec Memberger 411.

versité de Conenhaune.

REVUE GENERALE

ASSOCIATION POUR L'AVANCEMENT DES SCHENCES.

Conceités ne Parus,

¿Association française pour l'avancement des sciences vient

« outris à Paris sois explicites congrés. Cette Association, qui a

autor des principe de tenir set sessiones anne les différentes villes

In particular, a Wester bette find is an inflational in Procusion exist in granus assemular for particular curricularies. The process proceedings of the process of the pro

i Puniversité de Turin, M. Cassellini (de Bologne), M. Perant,

pesfesseur à l'Université de Liège, M. Zeuthen, professeur à l'Uni-

As their de la sidicio d'ouvertus, il predictor de Organia. A Findry report il Prambirth, data de justice assprincisco de Findry report il Prambirth, data de justice assprincisco de Findrich più de l'architectura d'autre, sent l'architectur, and principiente, ai ce qui disconti d'autre, sent l'architectur, ai ce principiente, ai ce qui disconti d'autre, sent l'architectur, and principiente de l'architectura de l'architectura conservatione ment autre d'outre sent autre d'architectura de l'architectura de side ce récepti de la resistante de l'architectura de l'architectura de side ce récepti de la resistante de l'architectura de side ce récepti de l'architectura de l'architectura de side ce récepti de l'architectura de l'architectura de side ce l'architectura de l'architectura de l'architectura de side ce l'architectura de l'architectura de side l'architectu

Pour démontrer les services que la chimis minérale, entre autre, a rindus à la science, M. Frémy trace un historique des plus inféressals des divenses phases qu'ont traverales la fabrication de la soude, celle de l'acide suffurique et celle de l'acier, dont le génie français a su faire des industries nationales. Or, il est arrivé trop souvent que les hommes de talent, perios de tout appei, ont nois en vais leur incliègence et leurs forces avant de parvenir à faire acceptur de leurs tochemporaise des déconviertes acientifiques on industrielles destinées à devenir une source, fécuede de richesses pour leur ayas.

Appendix les assume modeste on sont plus conformats in ets bostement situal. Le fraccione scientifique per l'arconoment de bostement de la Le fraccione scientifique per l'arconoment de scientie se service de la constitue se avec de la constitue de la constitue per l'arconoment de la constitue per l'accione de la constitue de la cons

universations scorecioni à des mivente Applie II Fillium, in Nomminature (1974) resigni Petritir, Historia Levie de Dississi des Braglicules et constitute général de Oragini, a dissorta lettre des complementais de la procedime sessioi terme au Harris. Ni. O. Masson, frincipire de l'Association, a causité commonique le complementa financier de conferir accretice, Applie qual, las manhers de Orogini so sont rendes dans les louves deficient l'ambient de l'Arris de Complementa de la Ministrati de lijoni de l'Arris de l'Arris de Complementa de l'Arris de la Residenti de l'Arris de Oragini de l'Arris de l'Arris de l'Arris de l'Arris de l'Arris de Oragini de l'Arris de l'Arris de l'Arris de l'Arris de l'Arris de Oragini de l'Arris
Tous les matins, du 22 au 29 coût, à 9 beures et demie, réunion dans les sections au lycée Saint-Léals. Des extensions écsentifiques et des visités industrialles seron

organistes dans le fourant de la journée.

Les réunions générales nuront lieu dans le grand amphithéliré de la Sorbonne d'é heures et démie ûn noir, aux dates suivantes :

33 août. Conférence per M. Trélat, professiour à la Parulté de inédecine de Paris : « L'Héorraz: » 26 août. Conférence par M. Marcy, professior au Callége de France: « Errorss consentates sur les motisons anuits, » avec

28 modf. Conférence par M: Sinsson, membre de l'Institut:

27 cout. Soirée scientifique dans les galéries et dans les jardins du Conservatoire des Arts et Métiers. Les lecteurs de la Gaserre minocales seront tenus en courant

FRUILLETON.

-

A TRAVERS L'EXPOSITION

Les instruments de chirurcie.

La liste das instrumients de chirezigia qui figurent à l'Emposition univenell est trop fombreuse pour qu'il nous coit possible, avel l'esporristèries dont notes disposses, d'entere à leur siglet dans des décisités de la legion de la liste corrus de médicies, d'aust lorre intention est-fels de ne signate (de ci qu'il y a de plus provens; en funditant fottefois sur-les granréglion modification apportées aux apparaies ly sin mériens.

Modification appeales aux appareils p'un sencience.

Millis processor et confinitative de Churzheim, M. Collin als menmillis processor et confinitative de Churzheim, M. Collin als menmillis processor et confinitative de Churzheim, M. Collin als menbass als pour d'unime à sen caraptation sour l'écule dans éles est élipse.

Bass als pour d'unime à sen caraptation point processor de mais Signations ples

particulairement les appareils point répérions anatomiques de MM. Pro
rabell et Leano-Duttices ju premier de ces appareils, qui a de
particulairement de processor de l'active de MM. Pro
rabell et Leano-Duttices ju premier de ces appareils, qui a de
pareils processor de MM. Pro
rabell et Leano-Duttices ju premier de ces appareils, qui a de-

sdopté à l'Écode persique, peut servir soit pour les embaumements impossines, soit pour les injections de suit coloré dans les vaisseux p l'appareit de M. Lacase-Duthiers est spécialement destiné aux injections des

Notons anope le spiroscope de M. Weiller, le sphymeriaphe de M. Longuet, le dynamomètre à deux aiguilles de M. Collin, le polyécisafour pour les esux minérales (du même), la sangue artificielle pour les régions temporales (do même), le sourificateur à lames trianculaires (idem), un nouvel ophthalmostat (idem), la pince à rotation de Licbreich pour pratiquer l'indectomie par une petite plaie faite à la cornée ; divers instruments pour les opérations fuites sur les veux, les oscilles et le nez (ciseaux coudés pour l'iridectomie, strabomètres pinces porte-signilles, connein méranique de M. Galenowski, etectope de M. Doplay, instruments divers pour l'extraction des corps étrangers de l'oraille, rhinoscope de M. Dupiny, etc.); les nonvelles canoles à trachéotemic de MM. B. Anger et Erishaber; les instruments destinés à l'extraction des corps étrangers des voies aériennes et directives les nombreux modèles de l'aspirateur Dieulafoy; les sondes à résonunteur pour l'exploration de la vessie; le brise-plerre à résonnateur une sèrie, d'appareile pour l'exploration de l'uréthre, de la versie, de vagin et du rectum; un instrument pour la fécondation artificielle : le

de toutes les questions pouvant intéresser la médecine qui seront traitées dans les différentes réunions du Congrès.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE NOTE SUR LA STRUCTURE ET LE MODE DE FORMATION DES CELLULES

GÉANTES BANS LE TURRACULE: communiquée à la Société de Biologie, séance du 10 noût; pur MM. Chancor et Gommant.

Les considérations qui vont suivre ont trait à quelques recherebes faites dans le laboratoire d'anatomis pathologique de la Faculté. Elles concernant uniquement les callules géantes qui se rencontrent dans cette

sorme particulière du tubercole improprement dénommé tubercole réticulé ou sytogène.

On soit qu'on entend par cellules géantes des corps volumineux de 20 à 200 a de diamètre, munis de nombroux noyaux periphériques, pouvent de prolongements multiples, et dont le centre est oceané par nne masse granue, réfringente, d'un aspect tout à fait spécial. Ces formations, il est vrai, ne paraissent pas appartenir en propre au tobercole; du moins s-t-on signalé la présente de corps analogues au sein de productions de nature toute différente (aurolimes, avabilièmes, etc.), et des recherebes nitérieures pourront seules nous renseigner sur la question de savoir s'il v a, entre ces différents coins, identité de nature et de provenance, ou simple ressemblance dans la configuration está-

Quoi qu'il en soit, les cellules génntes, présentant les caractères qui viennent d'être rappelés, se rencontrant très-fréquemment dans le tribercule, penvent être considérées comme un des éléments de sa constitution. Or, c'est surfont dans le tubercule réficulé qu'elles se renconteent en grand nombre, et qu'il est facile d'étudier les rannorts qu'elles affectent avec les antres parties de la méoplasse tuberculonse. Nous allons tout d'abord rappeler en quelques mots ce qu'on entend

par tubercule réticulé.

On sait que la granulation toberculeuse, visible à l'azil no, est bien ben de pouvoir être considérée comme l'unité tabercaleure : elle set romplexé, su contraire, et composée de parties similaires plus petites, proupées les unes à côté des autres, et qu'en peut envisager comme les véritables tobercules élémentaires. Ces tobercules élémentaires, qui ont reçu le nom de tubercules sobmiliaires, de follipales tuberculeux, etc., peavent, au lieu de se tyouver réunis en amas pour constituer une granulation, être rencontrée à l'état d'isolement plus ou moins parfait, et leur constitution devient des loes assez facile à détecminer. Or, celle-ci n'est pas toujours identique, et deux variétés nemcinales neuvent être distinguées : tantôt le follicule est enclusivement formé rez un amas de petites cellules condes, pressoles les unes confee les autres, et on lui donne slors le nom de follécule cellulaire ; tantôt, nu contraire, il est représenté par un petit nodule, qui, vu sur une cospe mince, et après avoir subi l'action des réactifs, semble constitui par une sorte de rétirulum sur jequel sersient collées des cellules vistes. e'où le nom de tubercule réticulé. On sait aujourd'hui que, selon inute

wraisemblance, il n'y a là qu'une apparence; que le follierle est ici encore formé par un amas de collules, mais que orike-ci sent plus éty. loppées, munies de prolongements, et se rapprochent heasecop, me leurs caractires, des cellules plates du Gasu conjonctif. Mais là as fan rétent pas les distinctions à établir. Chacune de ces ceux variétés à retint pas ses commences à account conserve de la cour arreire et tubercule élémentaire peut être simple, c'est-à-dire formée dans ten-son épaisseur par des éléments identiques les uns aux autres; on bies : peut être complexe, et voici alors quelle est sa constitution : co rereconnaître, dans or cas, trois zones aux follocales. La partie certain est occupée par une cellule géante ; autour de celle-ci, existe une xeda callules qui, en raison de leurs caractères spéciaux, ont roce le ner de cellules épithélioïdes; enfin une troisième zone plus extement fu-

mée par des éléments plus petits, zone de tissu embryonnaire en A fisso réticulés sulvant les cus. Ainsi se trouve déterminée la place qu'occupe la cellule géstie des le tubercule. Elle est située, lorsqu'elle existe, sa centre du foliert tuberculeux dont les éléments sont groupés autour d'elle

C'est cette cellule qu'il s'agit maintenant pour nons d'étodier. Lorsqu'une semblable cellule a été isolée par dissociation, et disse sée de façon à flotter librement dans le liquide, on reconnaît qu'els est bérissée sur toutes ses faces d'une foule de prolongements. Ceux-ci son formes par un protoplasma granu, réfringent, fixant fortement Facel pierique, ayant une grande tendance à s'accoler les ure aux notres, Par de petits coups frappés ser la lame mince, on peut leur imprimer de mouvements qui ne tardent pas à dégager de la messe principile se certain nombre de corps cellulaires, munis checun d'un ou de plusiere moyaux, et auxquels appertenaient quelques-uns des prolongements visibles à la surface de l'élément. Ces cellules sont bientit dégaples complétement, et il n'est pas difficile de reconnaître en c'les des cellules épithélioldes qui avaient conservé des connexions intimes avec le cellule géante. Mais, an cours de cette dissociation, sous le microsymil arrive un moment où il devient évident qu'un grand nombre de prolongements, identiques d'ailleurs aux précèdents comme aspect, a peuvent plus être détachés de la même façon, parce qu'ils sont infinement unis à la cellule géante avec laquelle ils font corps. Leur pretplasma se renfle au moment où ils abordent la zone des noyaux; à o miveau, ils sont souvent encore distincts les uns des autres; mais au dell ils se perdent dans la masse grance de la zone centrale, Si l'on pous l'opération plus loin, on peut, dans certaines circonstances, voir la célule giante se risoudre, en quelque sorte, en un certain nombre de masses plus patites, pourvues de plusiones novaux, et dont la structure cellulaire ne saurait faire apour doute.

L'étude de la cellule géante pratiquée à l'aide de coupes et surtout à l'aide de coupes successives portent sur les différents points d'ete

même cellule va nous fournir d'autres renseignements

Trois coupes successives, one nous prendons comme exemple, nous ont fourni les apparences suivantes : 1º Sur la première, on renotatre une véritable plaque à noyaux multiples. Ces noyaux, serrés les uns contre les autres au centre de la plaque, deviennent de plus en plus rares à mesure qu'on s'avance vers la périphérie. De cette derrière parient, cans tous les sens, une foule de prolongements qui, épais leur base, vont se perdre par une extremité plus mince dans le tisu

lussin en bronze de M. Tarnier, destiné à excesar les élèves sux manœuvres obstétricales ; divers modéles de pelvimètres, de crániqueltres, de crânioclastes, de forceps, de céphalotribes, etc.; le nouveru tube insuffateur de Ribemont, dont les rouzbares ont été priese sur des coupes pratiquées sur des fortes congelés; mentionnons encore une longue liste d'appareils orthopédiques, de modèles de trouses et de sacs

Le réveil électro-médical de M. Minière, dont l'efficacité a été recon nno par M. Verneuil et la Société de Chirurgle, se compose, comme on le sait, d'un appareil électrique et d'une somerie qui lei est reliée par cles conducteurs. Il est destiné à prévenir les policitons nocturnes; son méranisme est des plus simples : la sormerie est mise en action per la turgescence mêms de la varge, et le malade échappe à la polintion au moment où l'érection menson d'être seivie de perte. Une petite tipe mitallique permet su maiade de réster la sonnerie de manière à n'être

reveillé qu'en cas de nécessité absolue. Un mot sur le cautire Paquelin, dont l'emploi s'est vulgarisé partout avec une si étonnante rapidité, et qui est certainement appelé à rendre des services de plus en plus nombreux. Cet instrument, qui n'a d'autre oifsut que son prix excessif, est fondé sor l'incandescence du platine qui présence de la vapeur d'exsense minérale en combustion. On peut le chanffer à volonté au degré que l'on désire, élever ou abaisser instants mément sa température, ou le maintenir à une chaleur constante. Doce d'un pouvoir rayonnant très-faible, il traverse, sans s'étaiodre, les titsus organiques. Grice à la variété des formes cesi lui ont été données, Il peut suffire aujourd'hui à tous les besoins de la chirurgie, et rempli cer, dans la plopart des circonstances, le nalvano-cautire, dont le maniement exige tant de soins et d'expérier

Signalors avec éloges la lampe de M. Collin pour l'exploration des cavinis de l'organisme (œil, orelles, narines, bouche, pherynx, lagynn, etc.). Aussi simple et portative ope possible, outre lampe est capable de fournir, pendant plusieurs beures consécutives, une lumin assez intense pour éciairer à une profondeur de plus de 20 centimétres. Elle se compose d'un réservoir à éponge, cans lequel s'engage une mêche de soton qui remonte jusque dans le système éclairant un miroir concave réfiéchit les rayons lumineux sur une lentille, d'or the sout projects on faiscess parallile suivant l'are common au mire et à la lentille. Nous avons en bien des fois l'occasion de nois servide cut appareil, dont nom n'avons eu qu'à nous iouer. Nons lui N procherons, cependant, de s'échauffer au hout d'un certain temps, s point de rendre son contact très-désagréable aux doigts. Il y assist certainement là quelques modifications à faire, de même qu'à la forme voisin. 2º Sier nes seconde coupe, l'élément apparaît avec ses caractères por airei dire classiques, centre greco, référingent, sons structions que échor de ce sentre, une aous de novracre; plus un debors, centle, de teinnombroux polongements reyonnent tout autour. Dons un soul point la good des royaux est infertempes au une certaine étendie, et dans le point occrespondant, les prolongements font à pen près cemadement défine, récressitance que mobile influement de la ...

li ano de royenz est intercompo are un certain femilia, a interport correspondat, la prolongamente fort à per pris conpliment diffusi, decontinos qui semble indiquer un ficia de lusque des adultion illustration attenute has que que a la prolongamenta de que de adultion illustration attenute has que a la prolongamenta de cutilira à protopharena brillant, à contours mai délimitali, un notardouel les défensates as prospets de fique à dermonarire une sonte de pogisis tol-doits, qu'en peut mitrea aux cortains productante aimtemperature de la constante de la constante de la constante de pogisis tol-doits, qu'en peut mitrea aux cortains productante aimtemperature de la constante de la constante de la constante de la constante de podiesse seus produperatoris gener esticales este mis autention de podiesse seus produperatoris gener esticales este mis autention de podiesse seus produperatoris gener esticales este mis autention de podiesse seus produperatoris gener estimate de la constante d

On well done que sur channes de ces trois conpes, la callule génete a changé de forme et de constitucion; mais, détail important, élle a particular de la constitución de la callular de la constitución de la constitución de particular de la callular de la callular de la callular de la constitución de la conpesa comme point de départe la volume de la mais de la conpesa comme point de départe la volume par un, il las contratas de la callular de la callular de la callular de la callular de la succesión de la callular de la succesión de la callular de la

Les difficultés pratiques d'une telle recherche ne nous ont pas permis de suivre plus loin les modifications épocurées par la cellule géante en question; toutefois, des seuls faits observés, il nous passifs

ligitime de tirer les conclusions suivantes :

Toot d'abort, la masse qui constitue la cellule géaute s'effile vers ure de ses extrémités. Si nous suprosons que le même phénomène se produise vers l'extrémité opposés, qui manque dans la série de nos course, l'élément sera fusiforme. Si on relette cette hypothèse, on deyra lui attribuer tout au moins la forme d'une setite masses. Duce ou'il en solt, on doit reconnaître, et c'est là, pour nous, le fait essentiel, que son pédicule, aussi bien que la zone périphérique de sa partie rendée, out one structure purement cellulaire. Sealement, les éléments ont sthi, so niveau de cette derniére, une modification qui a en nour effet de les sonder les uns aux autres en amenant la fusion martielle de leues protopissmus. Les expectères de cette modification s'accusent de la facon la plus nette au niveau des prolongements que la cellule géante émet dans tous les sens. Ces caractères, que nous avons déjà mentionnés, consistent dans le gonflement du protoplasma, son aspect granq, sa tendance à l'accolement, sa réfringence spéciale, son aptitude à fixer l'acide pierique à l'exclusion du carmin. Or, ces différentes modifications se retrouvent en deboes de la cellule géante dans d'autres porties de la recoformation tuberculeuse ; portant alors leur action sur des éléments moins complexes, elles se présentent dans des conditions d'expmen plus favorables. Telle est la modification particulière qui produit les cellules de la zone épithélioïde du folliquie tubermieux ; telle est celle qui atteint, dans l'intérieur des alvéoles polmonaires, les cellules provenant de la paroi de ces alvécies; telle estenfin celle qui, dans certaines circonstances, frappe, par places, l'endothelium des vaisseaux d'un certain eslibre. Dans tous oes ens, nous voyons cette dégénérescence loconnue dans sa nature, qui peut être désignée sous le nom de transformation vitreuse, produire des effets analogues à ce qui as

patole, cooyone-nous, dans la none périphônque de la cultole géante, Les déments cultulates, en pasell cas, segmentent de volume, et tandés que laure nopeur profétieure, ther protejatemes peral les canotiers qui visament d'être indiquée; pais, les cultules é accolant en plus con motes grand nombre, les silipses de séparation disparaissent par fusion de hem protegnament, et aims se trouvent correitores, en qualma parte, des descriptions de cultula-fusion.

on sorie, des équivalents de celluls géante.
On soit, de plus, que cette transformation vitrouse des éléments dans le teleprate a ouer aboutissant ordinaire la casétication. Or, il est im-

possible de ne pas être frappé de la ressemblance qui existe entre la

matine casione centrals of use granulation inherentense et la substance, cuntrale de la collette giante.

Aussi creyona-nous pouvoir condum des considérations qui précident, que la paric contrale de la collette giante e ce, à un monunte donné, la nolme structure collablaire dont nous constatour l'existence au niverse de son policient et de su nou présjudicione; postement, ici, lei décente, après aveir pausi par la transformation (pithélistés, surrient tobbi siles test la fante casainese, de finon è constitue co contra verse la tobbi siles test la fante casainese, de finon è constitue co contra verse la constitue de la constitue de la constitue de la poste de la constitue de la

caracilrea que nous lui connaissona.

Si othe conception est exacte, la callula génda seruit bien loin d'éles,
comme l'a nicheje M. Schippel, formés par un élément cellulaire unique dont le protopisama, en ést d'accroissement soil, donnesis inaisance par pué de hourgemennent aux cellulas épithiloides. Els devisit ilire considérés, au contraire, comme un nodule multicellulaire
dés son crisine, au niveau danoil le spocassus tubervolues rawist ila-

dés son origine, su niveau duquel le processus tuberculous servit nitaint son dernier terme et sensit représenté par deux de ses produits les plus caractérissiques et les plus avancés, la collule épithéliséée et la matière cacécuse.

CLINIQUE MEDICALE. BRONCHO-PRECEDENT SIMULANT LA PRECEDUTE FRANCHE,

AVEC CONVELSIONS CLONQUES ET CONTRACTURES, DAY M. CARRY DE GASSICOURY, médecin de l'hôpital Sainte-Eugénie, et M. Balers, préparateur au laboratoire d.s hôpitaux.

Il y a de faite qui semblem destricé à trauper le diminien et à désoprère le moniègne de quotique celle qui de service, più le présentes une physiconiste lutrare, et ner essemblent à rien de requi net accounte de voir. Emprendant les trites de deux maisse de voir. Emprendant les trites de deux maisse les point de vour popul can a piche il defondent la caisse le point de vour popul can a piche il defondent la caisse le point de vour popul can a piche il defondent la caisse de la point de vour popul can a piche il defondent la caisse de la point de vour popul can a piche il defondent la caisse de la point de vour poul can a piche il de la point de vour poul can a piche il destruction de la caisse de la point de la caisse de la point de la caisse de la caisse de la point de la caisse de la

et su volume, qui n'ont peut-être pas encore atteint le maximum de perfection désirable.

La translusion du sang a conquis dans la pratique chirurgicale une libre suiconstraine d'un principal de la pratique chirurgicale une

pièce aigord'hai di importante, qu'il fant accesilir avec empressament totte les aimplications qui povernit être apporties un manel opératoles. Sous ce rapport, le terménuer de M. Cellin paraite combie à ployaré des déclérais. Il se compose d'une ameria, q'un copts de porte, d'une chambe de distribution, d'un tobs, d'un trout, d'un copts de porte, d'une chambe de distribution, d'un tobs, d'un trout en porte, de l'un service que le sang qu'els contient n'est exposé à accuse des dellitors qui pourrient en provoquer on en actionne la coagnis-

Le corpe de jompe est des plus simples. C'est un table de vern régulièrement calibré de locs, muni à ser deux critique. Méternet calibrés de locs, muni à ser deux critiques de de deux armetures motifalliques quien ausurent la solidifié, et qui me sont an accune circonstance ne constat avec le sanç. Se circonsfience est de 8 contimeères. Se aspacié est exactement de 10 cusfinalres codes jo pirton est plais, à fortement doux.

Le sang est aspire de la courste dans la pempe, et refonté de la pempe dans le tuba, sans avoir en à subir le contect d'ancune sou-

pape. On ministra est obleme sus moyem de la chemière de distribuion. Cette chamber est consisties sur un appase epiticipes situidame la continuazion de Farat de la curette et communiquant, por fosic dame la continuazion de Farat de la curette et communiquant, por fosic communication, sur la curette, la poque est la tube de tensistation. Il popularità de la continuazione de la cumpata de la curette de demisti, a disi calculair. et conomne pour fire infedireura à la dessisité da general de la curette de la cumpata de la curette del princisco de pissione, le song la déplène; mais delle reporent assistit y a position permissir probabita la fosiche, chie empéche la sengi de restorce position permissir probabita la fosiche, chie empéche la sengi de restorce

Cet ingénieux mécanisme rend impossible la proyalsion de l'airdans la veine : la boole ne jouant le seile de souspas qu'à la condition qu'elle fotte, dis que la cuvette et la chembre de distribuion sont videa, selle tombe d'elle-même dans la partie inférieure et s'applique suitensièquement sur l'orifice de tube transfource.

GASTON DECAUSES.

nons publions autourd'hai, dans lequel semblent s'unic la pase- | matin, un grand changement : la raideur télanique de la neque et de monie franche et la broncho-pneumonie. Tout le monde sait quelle distance les sépare et combien sont

dissemblables toutes les particularités de leur histoire; les plus radicaux, à l'exemple de MM. Hardy et Béhier, n'accordent qu'à la première le nom d'inflammation pulmonsire, rejetant la seconde dans les bronchites; les plus modérés, tels que MM. Burthen el Rilliet, déclarent que ces deux maladies n'ont de commun que le nom. Aujourd'hui, sans doute, l'opinion de MM. Hardy et Béhier n'est plus acceptée de personne, pas même peut-être d'un de ses auteurs; mais calle de MM. Barthez et Rilliet reste veale, et tellement vraie que les travaux anatomo-pathologiques les plus récents, don't M. le professeur Charcot semble dire, en ce moment, le der-

nier mot, n'ont fait que confirmer cette manière de voir-Eb bien, l'observation que nous publions aujourd'hui, et que nous avons recueillie l'année dernière à l'hônital Sainte-Engénie, est en absolue contradiction avec l'idée que tous les pathologistes se font de ces deux maladies. En nous placant sur le termin clinique, nous n'y pouvons voir qu'une pneumonie fibripeuse, compliquée, il est vrai, de symptômes anomanx ; en raisonnant en anatomo-pathologistes, nous liésitons d'abord, puis nous décidons enfin

la question en faveur de la broncho-pneumorise Quoi qu'il en soit, voici l'observation complète de ce cas intéressant : pous la ferons suivre de quelques réflexions plus opportunes et plus faciles à comprendre, après la narration du fait.

Aubry (Jules), âgé de 3 aps 1/2, entre le 22 décembre 1877, su nº 5 de la salle Saint-Joseph. Le nere et la mere sont base nortante, ainvi que deux de ses fréres, le troisiéme lourbe un peu. L'enfant a en la rougeole, il y a sept mois; il y a un mois environ, il se piaignait de quelques douleurs de ventre, mais elles étaient faibles et fugaces; son appétit n'en était pas altéré, ni ses jeux intercoripus

Dans la soirée du 18 décembre, il se plaint de douleurs de eurze un médecin, consulté, prescrit un gargarisme de chlorate de potarse et un julen kermétisé. Le lendemain matin, 19 décembre, il est brusquement saisi d'un violent friscon, avec claquement de dents, bientôt suivi de fièvre et de toux. Les douleurs abdominales persistent, mais ne sont accompagnées ni de vomissements ni de diarrhie. Pas de céphalalgie appréciable.

Autum phépomène saillant ne signale les trente-eix heures suivage tes, si pons en croyons les renseignements donnés. Mois le 30 décembres hre, au soir, des convulsions se manifestent et se renouvellent quatre fois, avec des intervalles qu'il nous est impossible de préciser. Le 21. une stule attaque convolsive, à laquelle se joint un violent délire de parole et d'actions.

L'enfant entre à l'hôpital, le 92 décembre, après la consultation Dans la journée, on observe des convulsions fréquentes, qui revêtent le caractére tonique, dans les muscles de la norme et de la nérion doesale; la tête est renversée en arrière, le trong made et l'ou ne peut asssoir l'enfant qu'avec difficulté. En même temps, à diverses reprires. les membres supérjeurs sont agités de secousses lénéres. - Le soir, la température est à 40°. La nuit se passe sans délire, mais dans une grando acitation, et avec les mêmes accidents enevulsit Le 23 décembre au matin, gostrième jour de la maisdie, nous trou-

vons l'enfant dans l'état seivant : la langue est d'un blanc sale, couverte d'un enduit épais, excepté à la pointe, qui est roune. La respiration est rapide (64), la dysonée très-marquée, avec hattements des siles du nez ; pas de tirmes. La toux est fréquente, mais l'expectoration nulle (l'enfant a 3 aus 1/2); la pression exercée en divers points provogae une douleur très-vive à droite, su-dessous du mamelon. La percussion doone une matité presque absolue dans la moitié inférieure droite, en arrière, se prolongeant dans la liene azillaire ; les vibrations thorsciones cont tree-nettement conservées. Un souffic tubaire avec bronchonhonie s'entend dans toute la hauteur de la matité, en arride et en debors ill est mélé de rilles crépitants. La température est i 40°.4; le pouls régulier, 165.

Un vésicatoire est appliqué anniveau de la gueumonie, et un prescrit une potion contenant 50 centigrammes de teinture de digitale. La journée se passe au milleu d'une agitation extrême ; la raideur de la nuque et du tronc persiste et s'accentue; la dyspnée est tou-

jours anisi grande, et les signes stéthosospiques ne varient pas dans la soirés. Température 41º,2 Après une nuit aussi seitée que le jour, nous trouvons, le lendemain

trong a dispara complétement ; il ne reste plus qu'un tromblement il gar des extrêmités supérieures. Mais la respiration est toujours tein dyspeciation (36), le poule à 190 et la température à 40°.2 Matité de solue dans toute la moirie inférieure droite, en arrière, avec soute tabaire, milé de riles sous-crépitants bamides, assez fins et nombreur, les signes de percussion et d'auscultation se prolongent dans la line

axillaire. En avent, la sonorité est normale, et la respiration appe

Mais, vers deux houres de l'après-midi, la spèce change encore. Les convelsions, qui ne s'étaient pas, reproduites, néapparaissent brusquement, toujours avec le même caractére de rajdeur télanique à la neque et au trone; elles s'accompagnent de spanne largugien et de symp Sones auphyxiques avec cyanose de la face et des extrémités. L'entere semble près de succomber, et cet état violent se prolonge pendant dis minutes : puis, le spasme laryugion cesse suggi brusquement qu'il éur appara : l'aspbyxis et la cyanose disparnissent grec lui. Mais, la mie dour de la muque et du trono apgrospicat cocces; cette midere came les lombes; le soir, il est impossible d'assepir le malade, qui ne peut être soulevé que tout d'une pièce. La dyspnée est toujours extrême. l'affaissement se prononce de plus en plus, la température atteint 419,6 Tous oes symptômes s'accentaint encore dans la soirée et dans la mil. la responstore s'embarrante, l'asphyxie se prononce de nouveau, mais sans spasme laryngien, et l'enfant meurt le 25 décembre à une beres du metin.

Nous n'avons pas hesoin de dire que le diagnostic porté étair celui de pneumonte fibrineuse, de pneumonie franche Le doute, et c'était le seul qui nous parût permis, n'existait que dans la prosence ou l'absence d'une mégangite concomitante. Le point était délicat et difficile, impossible même à décider absolument. Pourtant, conpaissant l'extrême sureté des pregumontes compliquées de ménineite, et pous rappelant les faits de pneumonies anomiles cités dans l'ouvrage de MM. Barthez et Rilliet sous le nom de procumonics cérébrales, nous étions fort tentés d'en rapproches cette observation. Elle en différait, sans douté, par quelques points et ne pouvait être assimilée ni à la forme méningle de ces auteur qui est caractérisée par le coma, pi à la formé éclamptique, don le nom seul indique le trait dominant. A y reparder de près, ce pendant, c'est avec celle-ci que la ressemblance étais la plus grands. Quoi qu'il ait été dit dans une récente discussion académique, s'il ne peut y avoir assimilation entre le tétanos et l'éclampsie, c'este à-dire entre deux maladies distinctes, des liens plus ou moins étroits rapprochent parfois les diverses formes convolsives. De môme que, dans la méningite tuberculeuse, la convulsion clonique succide à la contracture, pour lui faire place quelques instants plus tard, de même ici nous avions eu successivement ou en même temps des convulsions cloniques et foniques, les unes cuvrant la soème et so localisant ensuite dans les extremites super rieures, les autres apparaissant plus tard dans les muscles de la nuevo et du tronc, et s'accentuant chaque soor juamo's la termi naíson fetale.

Aussi, pensions-nous popyoir faire de ce cas une variété de la forme sciamptique de Barthez et Rilliet, variété qui n'aurait par mérité une étiquette spéciale, mais dans laquelle la contracture aurait pris le pas sur l'éclampsie. Cette manière de voir poraissail d'autant plus rationnelle, que Barthez et Billiet avaient particuliément noté la gravité exceptionnelle de la pneumonie cérébrale e forme éclamptique, à laquelle il vandrait mieux pept-être donné le nom plus compréhepsif de forme convulsive

Il s'agresait maintenant de savoir ce que nous dirait l'anatomie pathologique. Eh bien! sur le premier point, sur le seul qui pou parût discutable, l'autopale nous a donné pleinement raison. n'y avrit pes trace de méningite. Mais la difficulté commençait il où nous ne la soupçonnions même pas, dans le poumon lui-même lie lecteur en jugera :-

A l'autopsie, le lobe inférieur du pousson droit est envehi par une posamonie qui paraît arrivés à la période d'hépatisation grise : solle-

ci a envahi tout le jobe, à l'axesption de sa partie supérieure; qui es seniement congestieunée, et de la partie inférieure, qui présente platfor les caractères de l'hépatigation rouge. Les jobes papersours et mayent in permitted due de la corgediém et de l'amphretine, manging actions in Moi morte.

Il fair morte.

Il fair morte.

Il fair morte que la presencie proje, fair qu'entre et un port à the la presencie proje, fair qu'entre et un port à the l'il faire. Le presencie proje, fair qu'entre et un port à the l'il faire. Le frechelle sont bassire et la popular fair proside nou parade grante de prus, le lobe softwar est consistence accordinate et projettement et projette

grado quantito de pre- te lobe septement col destament septembles a capal franchisa. Les grandos bronchisares sont conjuntacionale, mais per segmental de rotation. On ou trovor augume l'aises in du côte de la moelle, ni du celte de

particip, dord les revisiones presentent deplament best especi sor

Des organes confectus dans la cavité abdominale acet asins. Les diférentes parties du poumon out été examinaies après descissement dans l'alcos), la comme et l'alcos), et coloration des congres par le

Nost fascus d'abord l'aralyse des normes dissiminés qui négacient dans le lobe inférieur gauche. En examinant les coupes à un fable rosissement, on est tout d'abord frappe de la poertion qu'occurent dens fe lotele les notules péribrenchiques : ils n'entourent point les bondles I'un certain volume, les bronches lobulaires, on les voit seu poppartes, volumineux, presentant une afrecture uniforme, dans laquelle deminent his lemontytes englishes dans un fin reticulum fibelnear. A un fullio grossissement, ces nodules presenterment, en somme. assez bien l'aspect de fubertules ; mais leur centre ne montre nas de tradance à la cascification et se colors par le piero-commingte, sussi hien mie la périchérie. Nulle part, on ne trouve de cellules géentes : enfin. in seco embryonneire pérémberculosse manque et le nodule se trouve en contact avec les africoles atteints de spléniestron. Le contemi de can di paraft sertout constitué par des leccolytes, moins abendants que dans les gountes, et rempliseurs promplétequent la carrié afreqhim don't la parce reoferme des vaissener frés-connectionnes. Les portions sphinistics des Jobales sont, d'ailleurs, peu épindoes, à cause du roleme des nodules péribronchiques, qui sont nessaus confinente Le tissu conjunctif qui entoure les vilsbesux et les bronches et qui forme les travées périzoinatuses et périlobulaires set infiltré de fibrine et declobules blancs, et renferme des vaisseux lyrophatiques d'latés et

remolis de mêmes diéments. Comme on le voit, le poumon gauche offre nettement les lésions cameticistiques de la beauche-pregmonie, et leur intermitation ne prot laisser pigos au doute. L'examen du poumon droit au antours de difficultée plus grandes : au promier abord, les coupes revisentent un agpett qui se myproche besucoup plus de la pagamanie lebeires ane de la biscopo-pneumopée. Les alygoles sont partout camplies de fibrine et de globeles Blancs d'une manière à peu près uniforme dans toute l'ésendos de lobule, et il n'est pas facile de saisir une concentration des lésions lidammatoires sutour des bronches. Celles ci sont cenendant albirnes d'une mamère profonds : leurs vaisteaux sont extrêmement dilutes et tooles lears couches 'sont infiltrées de lepopevtes. L'artère pulmonnies présente aussi un épaississement considérable de su paroi: et sa couche adventive renferme des l'encocirtes et des réseaux fibrineux abontément qui dissocient les faisceaux de tissu conjonctif. L'inflammation des vembatiques périvascultires et néribronchiques se enfamés anné après une intensité remanquable ; il en est de même dans les travées conjoncfixes périlobalaires. Dans ces différents points on voit les varianement apponatiques apparatine sous la forme de longs hoyaux irrémisérement festicemes, remplie de fibrino es de lescucytes, es sisses au sufficu d'un tissa conionetif infilirei des mêmes éléments. Dans le voisinnes des Vilspeace, il n'est pas rare de voir les gaines lymphatiques profermer

set an easy proof receive in global mores.

The first proof of the pro

e antien copus feller en descrep point des referes belants per frequents de la direct et collection de contract des referes belants per frequents de la direct et collection contract de contract de contract per la collection de contract de contract de collection de contract de collection de contract de collection de collect

days une pneumonie franche. Mais ces apparences sont expliquées par

En risumal, fiela polita i importanti unti à relaver dins f'artime miscrossiquire de possima dordi: 2º la passamenti labalitire set di d'projepio primitirement autour des bronches capillaires acioneses: 3º elle a pu, en nortains polita de labale, permit une activation assettorissifentisgenz genera la confirmese des rédules inflammations pérfencediques para genera la confirme des rédules inflammations pérfencediques sur la confirme de la confirme de la rédules inflammations pérfencediques auquit aque a produir une inflammation abrolaire pérfencediques au tour des loposique séquipliques, et mêmo autour des hercelues munics de carillators.

REVGE DES JOURNAUX DE MEDEGINE

Névaose nu corus ; par M, le docteur Wiarr.

STI est vrai, dans la grande majorité des cas, comme le veplent Monnerst et Pleury, que la réquence trisegraide du pourle toit par casopple, que le nombre des pulsations excède 140 chex l'adulte, post le signe d'une termination foneste le fait guiragt viant recurre qu'il rèn est pas toujours ainsi.

En employe de megani, ngid ti Si van, d'une contitution subasse de d'une home sant habitelly, depour, deux periseux et à haif jour d'intervall, su mole de novembre demie, une crite violente de donern se creux égiquatique, sur esteminant de cantilente actuelle, marciels, opposateur et exercitionement de la division carriele, que sur la companya de de la companya de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de la companya de de la companya de la companya de que la companya de la companya de que la companya de la companya de que la companya de de la constitución
elle de ce demire, à para lorte accéleration extréme. Le sait en mèmo jour, 28 novembre, major l'administration d'une possion i la displate, les hateiments du creut out envire regiment de fréquence i la déclient à 980, voloques réguliers, muis pais grénores de despusares i la déclient à 980, voloques réguliers, muis pais grénores le mation. L'examen phraique du mandes est toujours négatif. Os administra 2 manueurs de procures de spokasion, -

manishe 2 grammes de brompre de polassion;.
Les jours seivants, le pouls continue à bettre 160 fois en minimum ; le thermomètre est stationnaire à 38°S ou 30° 7; l'état général est érés-

DOR.

Leff on soir seulement, il semble se malade que son cour bet recimy
vite et, en effet, le lendemain M. Wiert contate que le point in décrit
plus que 78 pulsations perfeitement frappées, parlattement régulières.
Le priore à l'élait normal en deut pas démont depuis.

Ains. In pools a batty perdant sine jours consecutifs, de 420 à 120 ins par minute, et protent et temps l'éts dendeil est raté relairement excellent et la température normale : l'abrance de teut plajomète grate d'ancorpe espèce, contribue enoces à écorter l'Expontice de l'excitatenc d'une plajomanté quadoque. Il est chiq qu'il n'y a en la qu'un trouble de l'innervation du cour.

M'airet examinant les deux forms d'irers pur lesquelles les

M, ware camman, es cont noons overses par inspettles up belienants de occur pervent être occifeire, rappelle que l'exagéntion de l'excistion apporte par les filets du grand sympolitique, aussi blest que la dismission de l'influence du pneumogastique, pervient amener ce réquitit.

Or, de ces deux impées d'adison, le premier doit ûtre équrié,

puisque autum des phenomènes observés no pent âtre risporté à une lesson ou à une maladis, de la moelle. L'imfluence d'une nérapse des passumogastiques, d'une sorte de parrile, de ces merfi paraît hien plus prohable. Il est vrai qu'il n'y a pas en en même ! temps que l'augmentation des hattements du cœur, une diminution des mouvements respiratoires, comme on l'observe après la section des pacumogastriques; mais on peut admettre que la parésie s'est bornée aux filets de ces nerfs qui entrent dans la comresition du plexus cardinque, C'est, du moins, la, l'hypothèse qui paraît le micux rendre compte des phénomènes observés. (Asonta WEDDCALE.

HÉMORRHAGIE DU NOMBRIL PAR SUPTURE DU CORDON OMBILICAL AU MOMENT DE L'EXPELSION.

M. Dupuy public dans la Gazerre osstérracane une note reletive à un fait observé pendant son internat à la Maternité de

Corbin. E s'agissait d'une briéveté accidentelle du cordon, causée par un double circulaire autour du con du fostus ; l'expulsion brusque du produit amena la rupture du cordon su nivesu de l'ombilie ; l'arrachement eut lieu au ras du nombril, de telle sorte que la partie gélatineuse n'existait plus et que la gaîne seule persistait en quelques endroits sous forme de petits lambeaux déchiquetés. Un jet de sang considérable se produisit ; mais une ligature put être faite

aussitöt et l'enfant guérit. Des faits analogues ont été signalés par quelques auteurs, Joulin a însisté sur leur gravité toute spéciale, à cause de l'hémorrhagie

« rapidement mortelle » qu'elle détermine. L'effet produit par la rétraction cientricielle de l'ombific sur la licature pratiquée autour des déhris du cordon est à noter : avant sa chute, cette ligature disparaissait entièrement dans le creux

ombilical où elle avait été entrainée.

G. RAFENESOUS.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES

Séance du lundi 5 soût, - Présidence de M. Paragor. PRYSICLOGIE EXPÉRIMENTALE. - SUR LES PRÉNGUÈNES ORBITO-OC LAIRES PRODUITS CHEE LES MANAGERES PAR L'EXCUTATION DE ROUT CENTRAL BU NERS SCIATIQUE, APRÈS L'EXCESSON DU GANGLION CHEVE-CAL SEPÉRISUR ST DU GAMOLION TROBACIQUE SEPÉRIZUR; par M. A.

Dans une précédente communication (Comptes rendus, t. LXXXVI 1878, p. 1438), j'ai relaté des expériences qui démontrant que la pupille se dilate encore sous l'influence d'excitations portant sur le bout sopérienr du nerf sciatique coupé, lirsque l'animal soumis à l'expérience a subi l'extirpation du ganglion cervical supériene et du gan glion thorseique supérjeur. l'avais fait alors cette expérience sur des chats : le ganglion thoracique aspérieur avait été non pas excisé complétement, mais privé de ses relations avec la moelle épinière, par la

section do cordon thoracique, immédiatement au-dessous de lui l'ai réoccé depuis lors cette expérience, non-sculement sur des chats, mais enoure sur des chiere, et j'ai eu soin, dans ces nouvelles recher-ches, d'enlever complétement les deux garglions dont il s'agis. Pai pu

m'assurer que, dans ou conditions, les choses se nassent de même. Si l'on curarise les animary onéeés et si on les sermet à la montes. tion artificielle, on voit la pupille se d'Inter notablement du côté où les ganglions ont été excisés, chaque fois qu'on électrise le bout senérie du nerf sciatique coupé, avec un courant induit saccadé, même de mêdiorre intensité.

Dans cette expérience, la dilatation de la pupille du côté où les ganglions sympathiques ont ébé excisés est, en genéral, bezugoup moins grande que du côté opposé. Une autre porticularité non moins frappante, c'est que l'effet commence du côté de l'opération quelques instants plus fard que du côté où le système sympathique est intact. D'autre part, il me paraît important d'ajouter que l'effet produit ne

se borne pas, du obté où les ganglions sont excisés, à une dilutation de la popille ; il y a, comme de l'autre côté, protrosion de l'oril, écariement plus grand des paupières, retrait de la membrane nictitante.

Il résulte clairement de ces expériences, comme je le dissis dans ma

Note précédente, que des fibres sympathiques, on jouant le même rel qu'elles, sont fournies à l'iris et aux muscles orbito-oculaires à fibre fieses, par certains nerfs criniens. L'idée qui se présente tout d'about l'esperit, c'est que ces fibres proviendraient du nerf trijameza, car m spit one la section de ce neri, même faite entre le ganglion de Gaussi et la protubérance, détermine, entre autres effets, une constnir considérable de la pupille du côté correspondant, Les expériences que l'ai faites dans le but de reconnaître si cette idée est entièrement exerne m'ont pas encore donné des résultats absolument décisis. Tou fois, ces résultats sont de nature à faire soupçonner que le nerf triis. mean n'est pas le soul qui donne des fibres agissant sur l'appareil se laire comme celles qui proviennent des ganglions sympathiques des

Il vient d'être apertion. PRTHOLOGIE. - VITEISE DE PROPAGATION DES EXCITATIONS DANS LES NUMER MOTEURS DES MUSCLES BODGES DE PARICEAUX STRIES, S

TRAITS A L'EMPIRE DE LA VOLONTÉ. Note de M. A. CHARVEAD. L'auteur résume son travail ainsi qu'il suit : « 1º L'excitation directe du tisse museulaire de l'ossophage, en bast et en bes de oos, pro-voque des confractions de même forme, de même amplitude, et dont

le debut occupe la même place, par rapport au moment de l'excita-

« 2º Si l'excitation est pratiquée sur le nerf vague, au-dessus de l'orieine des nerfs casophagiens moteurs, les contractions de la région in-férieure de l'orsophage, dont les nerfs sont plus longs, apparaissent avec un retard tres-sensible sur celle de la région superioure

« 3º La durée de ce retard, rapportée à la différence de longueur des noris, ne permet pas d'estimer la vitesse de propagation des excitations, dont les neris moteurs de la partie cervicale de l'escetage, i los de 8 mêtres par seconde, quand cette vitesse atteint et déput to mitres dans les nerfs moteurs du larynx et de la face. Donc, dans les perís moteurs des mosoles involontaires à faisceaux rouges et strié la vitesse de transmission des excitations centrifuges est environ bui fois moindre que dans les neris des muscles de structure identique qui appartienment su système musculaire soumis à la volonté. »

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance du 20 soût 1878, - Présidence de M. Racuer. M. le ministre de l'instruction publique transmet l'ampliation d'un

décret par lequel est approuvée l'élection de M. le docteur Parest, comme membre fitchaire dans la section d'anatomie pathologique, en remolucement de M. Barth, décédé.

Ser l'invitation de M. le Président, M. Parrot prend place parmi ses La correspondance non officielle comprend une lettre de M. le de-teur Surmay (de Ham), accompagnent l'envoi d'une brochure sur l'en-

tiro stomie, à l'appei de sa candidature au titre de membre correspon-- M. Levs présente, au nom de MM. les docteurs Lacassagne et Cliquet, médecins militaires, une brochure intitulée : De l'influence

da travail intellectuel sur le volume et la forme de la tête. Les auteurs ont opéré sur un assez grand nombre d'individes avec le conformateur dont se servent les chapeliers pour faire leurs chapeaux. Oct instrument prend exactement la forme de la tôte, qu'il tradeit per un tracé de réduction toujours en rapport avec la véritable circonférence

donnée par l'instrument,

Doux pointes en ligne droite, correspondant toujours au vertex et marquant le diamètre antéro-postérieur, se trouvent empiriquement placées en avant et en arrière à des points qui représentent deux ditmêtres que les auteurs appellent bi-frontal et bi-occipital. Leurs comparaisons portent sealement sur les régions antérieures et les régions contérieures. Il est évident que plus ces régions seront larges, en même temps que la longueur de la tête sera plus grande, plus le volume sere considérable.

Les mensurations ont été faites sur des militaires, c'est-à-dire sur des individus pris dans le même milieu et sortant de conditions rocisles à peu prés identiques

La comparaison a été établie entre des docteurs en médecine et des individos plus ou moins illettrés, et a donné des résultats d'où les auseurs croient pouvoir tirer les deux conclusions suivantes :

4º La tête est plus dévelormée chez les sens instruits qui out fait traveiller leur carvesu que ches les illetteés qu les individus dont l'intellippode est restée impelive :

20 Chez les gens instruits, la région frontale est relativement plus ; développée que la région occipitale, et si la différence entre ces deux récises existe au profit de la dernière, estie différence est minime,

alors que, chez les illettrés, elle est considérable.

M. Leys, à l'appui des conclusions de MM. Lacassagne et Cliquet, met sons les yeux de ses collègues plusieurs cerreaux conservés apper treant, les uns à des individus dont l'intelligence était développée, et les antres à des aliénés chroniques ayant perdu, depuis un temps plus on meigs long, l'ensemble de leurs facultés intellectuelles. On vois une les premiers cerreaux des circonvolutions frontales développées, tandis eseces mêmes circonvolutions sur les antres cerrenux sont esmarquablement atrophiées, de telle sorte que l'effondrement des facultés intellectuelles se caractérise par l'effondrement des circonvolutions péri-

besies M. Drraus est étenné que M. Loys, en approuvant compléteme les conclusions du travail qu'il vient de présenter, n'ait pas fait quelques réserves au point de vue de la qualité de la substance des circonvolutions céribrales. Bien que la proposition que M. Luys vient de scotenir soit vraie d'une mamère générale, la science possède, cependant de nombreux exemples d'individus presque microcéphales, et qui étaient cependant remarquables par leur intelligence.

D'astre part, M. Depaul se souvient d'avoir entendu raccoter à M. Serres, alors qu'il était son interne à la Pitié, qu'à l'époque de la mort de Cavier, on prit le poids de son ourveau, qui fat trouvé, comme tott la monde le suit, très-considérable. On dans le même temes et dans le même quartier, mourait un simple poeteur d'eau qui avait exercé certe profession toute sa vae, et dont le cerveau, mesuré et pesé concernivement à celui de Covier, fat trouvé plus volumineux et alue loard que celui de ce grand naturaliste. Le développement des facultés

intellectuelles no réside donc pas seulement dans le volume des circonvolutions cérébrales, mais aussi dans la qualité de la substance du serveso, condition dont it faut tenir compte, comme l'a fait, d'ailleure, M. Broca dans une publication récente. M. Lors dit qu'il est complétement d'accord avec M. Depuel, et, our sa part, il tient toujours compte à la fois du volume et de la qua-

de de la substance oferibrale. M. BODGRANDAT rappelle qu'un savant distingué, l'abbé Frère, auteur d'un ouvrage intitulé : De la philosophie de l'histoire, était arrivé, il y a dáil bien des années. Il des conclusions analogues à celles des enteurs dont M. Luys vient de présenter le travail. Il établit, dans son livre, que les crînes des mêmes races ont été trouvés augmentés de volume en proportion des progrès qu'elles avsient accomplis dans la civilization, de telle sorte que l'on pourrait earactériser les diverses périodes de l'existence et du développement de ces races par le volume de leurs

-M. LE PRÉSIDENT déclare une vacance dans la section de médecine vétérinaire, par suite du décés de M. Huzard.

-M.Maurios Raynaup, candidat pour la section de médecine médicale, termine la lecture de son mémoire intitulé : Recherches experimentales sur l'infection et l'immunité vaccinales. Voici les conclusions do co travail

1º En ce qui concerne le bonton vaccinal :

L'évolution de ce bouton n'est pas nécessaire pour que l'immunité zit lieu. Celle-ci se produit même lorsque, après l'inoculation sousépidernique, on empêche par un artifice expérimental la naissance du bouten vaccinal.

2º En ce qui concerne le système nerveux : A. Le système nerveux reste complétément étranger à l'accompliesement des phénomènes vaccinaux. La section présiable des nerfs qui se distribuent à la région inoculée n'empêche pas l'infection de se pro-

doire avec tous ses effets. B. Cette interruption du gourant nerveux ne modifie même pas senrhkment la marche de la pustule de vaccin. 3º En ce qui otocerne le sang :

A. L'inoculation sons-fordermique de sane vaccinal ne donne izante. la vaccine, Cette opération n'est donc ausosptible d'aucune application

B. La transfesion, même à doses messives, de sang vaccinal, n'est le plus souvent suivie d'aucun effet appréciable; après comme avant, l'inoculation reste apte à contracter la vaccine. C. Il est possible cependant que, dans quelques eironstances, la transfusion prodeine chen l'animal l'immunité vaccinale seule, sans

treun phénomène extérieur. D. Mais, alors même, l'immunité sinsi acquise ne acquit pas trace-Friesbie par une seconde transfesion.

E. D'après tous ces faits, il est infiniment peu probable que ce soit par le gang, du moins en tant que véhicule direct, que le virus vaccinal se cénéralise dans l'économie tout entière.

4º En ce emi concerno les vaisseaux lymphatiques :

A. L'inoculation sous-épidermique de lymphe provenant d'une région vaccinée, et prise en deci du ganglion le plus proche, m'a donné les mêmes résultats négatifs que l'inoculation sons-épidermique du sand vaccinal. B. Par contre, en injectant encloses grammes de cette l'emple dans

le sang d'un cheval, j'ai réuse à déterminer l'apparition du horse-C. Cette lymphe paraît donc susceptible de virulence, pourva qu'elle

soit employée à dose un peu forte-

5º En ce qui concerne les ganglions lymphatiques :

A. Après la vaccination normale, l'engorgement du ganglion le plus voisin de la région vaccinée est un fait constant, quolque jusqu'iel mi connu, et instifie le nom de bubon procinal dont je me suis servi. Ce bubon est indolent, et sans réaction informmatoire. B. Cependant, l'inoculation du sur de ce canglion, à quelque époque

qu'elle soit faite, ne donne pas la vaccine. C. Il est donc possible, en définitive, de surprendre des traces de vi-

rolence dans le système lymphatique, entre le lieu d'inoculation et le cancilion le plus proche. A partir de ce ganelion, on n'en retrouve

D. Cette circonstance semble de nature à faire attribuer aux ganglions l'emphatienes un rôle élaborateur se traduisant par la disparition de la virulence et l'apparition de l'immunité, deux faits simultanés et corrélațifa. Mais ceci ne pourrait être affirmé qu'autant que l'intervention des ganglions serait démontrée indispensable. Or, cette affirmation est difficile, en présence des faits de réusarte obtenue par l'injection directe

do viros vagein dans les vaissenex sangoins. E. Ce qui namit certain, d'est que le virus vacein, en passent par les ganglions lymphatiques, y perd son inoculabilité, ce qui établit entre lui et la matière inocolable cin charbon une différence fondamentale. trés-importante à signaler, un point de vue de la théorie elnérale des

(Le travail de M. Matirice Raynaud est renvoyé à la section de pathologie médicale, constituée en commission d'élection.)

- La séance est levée à quatre beures un quart.

SOCIÉTE DE BIOLOGIE

Addition à une séance précédente

- M. le docteur Genné a depuis deux ans montré, dans un travail apprové de pièces anatomiques et dans diverses communications, l'existence d'un état mécial de l'oreille movenne dans la période fortale. caractérisé par la présence d'une masse nélatiniforme comblant la cavité tympenique. A cet êne, cette cavité est complétement remplie par octic substance molie et trembiotante, formée nar une infiltration codémateure extrêmement déveloraée de la maqueuse qui tapisse la osroi labyrinthique ou interne de la exisse du tymosn. Au moment de la naissance, un chansement radical a lieu : la caisse se trouve rapidement vidée de son contenu. très-liquifié dans la dernière période de la vie fentale; el, sous l'influence des mouvements respiratoires, l'air pépêtre et envabit toute l'orcille movenne. La transformation acricone vitale de l'ormne audstif reconnaît pour cause la respiration, et l'énergie de la nouvelle fonction influe sur la modification subie ; celle-ci a lieu rapidement ou n's pas lieu, sulvant que l'ampliation des poumons a lieu resculièrement ou insuffisamment. Toute difficulté dans l'invisilation de la fonction a un retentissement immédiat et fatal sor l'entrée de l'air dans l'ordife. L'air est le véhicule du son : l'audition n'a lieu cu'avec un grane hairni du fluide ambiant; tout arrit dans cutte

évolution est une cause de surdité. Quel temps feut-il pour que le travail de transformation ait lieu? Combien d'efforts respiratoires sont nécessaines pour que la virtuelle.

la cavité devienne aérienne? C'est un problème important à résoudre pour la médecine légale surtout, chaoun le comprend, la présence de l'air dans les caisses, caractérisent la vie dés lors accsi surement que l'aération des vésionles pulmonaires.

Il faut, pour juger le cas, assister à une parturition d'un animal et. sacrifant, à un moment donné, le produit nouveau-né, s'assurer de l'écat de l'oreille par la dissection.

Le basard m's fait responter cette consice pure : une chatte a mis

412

has, devant mot, su laboratoire de physiologie de la Faculté. Au hout "épilepfaqui permit de dissequer la partie supérieure de la funday. La d'une demi-beure, un des nouveau-nés a été sacrifié ; et, voici ses L'animal a crié, blen respiré, et ses poumons erépliants sent par-

tout bien goreis d'air : aussi, les exisses sont-elles pieines d'air ; les tympans transparents laissent passer la lumière vive, et la sorci interné deszine ses saillies at ses fossettes caractéristiques. Il n'y a plus trace de magma gélatiniforme. Une demi-beure de respiration résplière a suffi pour accomplir la transformation de l'état fortal à l'état

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Séance du 7 agût 1878. - Présidence de M. Guyon

- M. Popaman fail un rapport sur l'observation adressée à la Socoilé par M. Viard. dans la dornière scance. Il s'agit d'un enfant de six ans, se de parents très délicats, d'une constitution très-lymphatique et affects depuis longtemps d'une clandication à gauche. Le membre inférieur gauche est notablement atrophié : la claudication doit être attribuée au calichement des ligaments et des moscles du lessen et de

Le 20 goût 1877, l'enfant en question tombs dans un escaller et se fractura la tambo inslado vers le tiers moven. M. Viard anoliuna immédiatement un appareil de Scottet, qu'il leva su bout d'un mois. Deux lours anels, le col se ramollissait et les fragments redevenaient mobiles. On place alors un appareil sticeté. Même résultateu bout d'un mois; le col paraissait sobde, mais, deux jours aneis, il était de nouvezu ramolii. Ilo troisifme appareil n'amena pes un meilleur nicoltat. Gest alors one M. Visrd consults M. Théophile Anny, oui fit in résea. tion des fragments et la suture cascuse. On applique ensuite un conreil inamovible qu'on laissa en place pendant cinquante-cinq jours. Lorsqu'on le retire, la consolidation paraissuit obtenne, mais quelques issues pace tard, le col était de nouveau ramolli. Dans ces circonstances. M. Viard demande un avis à la Société: Faut-il recommencer la résection et la suture opense? Fant-il, un contraire, se borner à l'immobi-

lisation prolongie? M. Desercie dit avoir abserve deux fois des permiarthenses consécu-tives sux fractures de jumbe, chez l'adulte. Chez l'un des maindes client de M. Gellé, M. Després applique un appareil inamovible renouvelable tous les mois. Les appareils furent maintanus rendant com mois, et la consolidation finit par s'effectuer traize mois arrès la franture. Le second malade a guéri de la même manière en onse mois et

En présence de ces régultaire, M. Després n'hésite pas à opensiller i M. Vikel Timmobilisation. En faisant in sotice concesse, on a surgeocrast à déloration des points de néchote. Il ne faut pas écrès de voe, uon plus, qu'en général les fractures se consolidant plus facilement ches l'antimi que ches l'adelle : les pseudoribreses deivent être trèsrates ches oux

M. TERRIER fait observer que l'enfant a des troubles de nutrition ig etté du membre, ce qui explique bien le retant de la consolidation En tous cas, co qu'il y a de mount à faire, c'est d'immobiliser.

M. Durray partage l'avis de ses collègnes. Toutafois, en mison des troubles de nutrition, il serait fort possible que la consolidation n'ait iamaia lieu. M. Govon se rappelle avoir vu ches M. Broca, à l'hôpital Necler, un

malade obes leggel la résection des fragments a donné des réenfants trés-extisfaisants. Un excellent moyen que l'on peut encope combiner avoc Pinmobilisation, c'est l'injection de teinture d'iode dans le foyer de la fracture." m M. Beneza fait un rapport sur un travail de M. Cahadé, relatif à

un cas d'extirpation totale de la verge. Il s'agit d'un homme de 58 ans, dui vit se développer, en 1873, sur son siend des errendations. qui augmentérent représentant de volume. En 1876, la meladie, qui n'était autre qu'en épithélioma, avait grand le cores snourisur. Les equiérisations avaient été impuissantes à enrayer le mai. L'amputation fot faite i la partie movenne, mais bienzūt apograisesit un nouveau fongus, qui rendit nécessaire l'extirpation totale de la verge.

L'opération fet pratiquie en 1876. M. Cabadé commença par faire une inglissan desse-circulaire à concavité supérieure, qui le conduisit jusqu'à la région membraneuse de l'unithre. Une sutre incision soul-

nortion membranense fut alors poortionnée d'avant en arrière, non permettre l'introduction d'une chaine d'écraseur avec liquelle à ncheva l'opération. On put ainsi enlever la totalité du corpe tons gieux, y compris le bulbe. On laissa une sonde à demeure : aucus pa

cone gine dans la miction. Aines, dans tette opération, la totalité de l'uréthes a pu étni est. wee, y compris le bulte. Or, dans toutes les opérations publiées jus qu'sci, il pareit que le bulbe n'a jamais été enlevé. M. Crincle senti-

être le premier qui ait exécuté une ablation aussi complété. M. Bossi a repeté cette opération sur le cadavre : or, il la trouvé excessivérant difficile. Il est, en effet, fort peu nicé de pratiquer le houtorriée et d'y placer la chaîne d'écrasour. M. Berger préfére la mamère de fair des chizurgiens de Montpellier, qui font une incision antéro-postérion de la penn du serotum, pour arriver à la région périnfale; on resninsi utiliser les lumbeaux pour faire à chacun des testicules uni erie longe spéciale.

M. VERNEUEL trouve qu'il s'agit là d'une opération burdie, mais tris-preticable, et qui a eté conduite avec une grande stinus per chirurgion de province. Ce qu'il y a de remarquable, des qu'il n'y a pas eu de recidive depuis deux ans. Il y a donc lieu de se demuresi, nour les cas de ce genre, il ne faudrait pas constiller de filire ton jours l'extirpation totale. Quant à l'emploi des canstiques, M. Verner, le condamne impitovablement. C'est une méthode détestable, qui sert qu'il favorisce le développement du mal.

M. Benonn répond qu'il a cautérisé la tomeur avec l'acide saliarique, parce qu'on avait cru au début à une lésion syphilitique.

- M. POLITLEON fait un rancort ser deux observations de M L. may (de Saint-Sever) relatives à deux cus intéressents de dystorie. Il s'agit de deux femenes attaintes d'un rétricissement du bassin de 8 tertimétres, ayant déjà en un accouchement dans lequel ou avrit de sacrifier l'enfant. Lors de la grossesse suivante, M. Lemay propose l'accouchement poématuré au huitième mois. Le travail fut provoces par des douches utérines, et le chirurgien fut asset benreur pour en traire les enfants avec forceps. L'un de ces enfants a services, muis à un moment donné de l'opération, il v eut un craquement et l'es, fant vint au monde avec une dépression de la moitié droité du frortal qui a subsisté depuis. Il a aujourd'iroi trois mois; il n'est pas para lysé et le cerveso pareît intact.

- 11. Boxxer présente un malade porteur d'une énorme tomeorde con, survenue à la suite d'un effort, il y a dix-huit mois. Il v a des phénomènes de compression du preumogastrique, de la carotide, etc. Le malade a maigri de 50 livres et ne pout plus maneer, Doit-on l'ené. rer dans on conditions!

M. Verrence dat d'avis qu'il ne faut pas joucher à cette tumese, et co'il faut laisser le patient monire de sa belle mort. Il s'ant bien li. evidenment, d'un lympho-sarcome ayant débuté par les earaions. Dans les cas de ce genre, l'extirpation compléte est absolument impa sible, pulsavion ne peut pes complétement dégager les vaissesur. De plus, quand les choses en sont arrivées à ce point, il y à souvent des novany secondaires dans les visoires et dans les os.

M. Banoun dit n'être pas absolument convainon que la milidie sit débuté par les ganglions: il pourrait bien se faire qu'il y ail quelque chose du côté de pharyex ou de l'escophage. Le malade a, en affet, une expectoration fétide. Dans tous les cas, il n'y a pas lieu de tentier l'oss

M. Deserkis, comme M. Verneuil, croit à un début par les stat glions. Il se prononce agalement contre toute intervention chitarpicale - M. Jone Hox (de Ronen) présente trois jeunes soldats qu'il a opérés du phimosis par la ligatore disstique. Ses résultats sont rééle-

ment fort becux.

GARTON DECAIRNE

THE REST OF THE PARTY OF THE PA REVUE

· 1 --- 1 14 - 15 127 1/20

DES CONFÉRENCES ET DES CONGRÉS SCHNTIFYQUES

CONGRES INTERNATIONAL D'HYGIÈNE Le Congrès international d'hygiène s'est ouvert le ieudi tez sout, à rois beures, dans une salle de conférences du palais du Procadéro,

M. Tensesune ne Bour, ministre de l'agriculture et du commerce. B. Persona in folicità de la periodicita argint à la droite M. le professor Benchardet, président d'hompeur du Congrés, et à la ganche M. le prisoner Guller, president. In sont entoures de MM Emile Treiat. Dernat Claye, Conville, Lacassagne, Naplas, Théyanot, Dubuisson et Wards, membres du buresu du comité d'organisation. Les membres

de comit princert place sur l'estrade ; le saile est rempte d'un erand mbre de notabilités françaises et étrappères M. LE MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE PROMODOS PEROcation suivante :

An moment d'ouvrir la séance, je vous demande la permission de protre un instant la place de votre honorable président pour vous Nomer une cordiale et sympathique hienvenue, Je tiens également i remercier, d'une façon toute particulière, les intelligents organisateur de Congres, sinci que les savants veites de tous les points du monde ocer nous apporter le tribut de leur expérience et l'autorité de leur préelecy concision

Il we m'angarticot pas, assurément, devant une assemblée composée d'hommes spéciaex, d'insister sur l'importance des questions d'hygiène. La plemart d'entre vous, messieurs, ont déjà traité ces questions dans des Congrés antérieurs, et principalement au Congrés de Bruxelles en 1806. Mais les transformations industrielles sont si expides, les progrès de la science et les changements dans les mœurs et lès habitages sont ainscepts, qu'à de très-courtes distances on voit surgir des problèmes correspo. Prendre part, la multiplication des movees de communication, et per soite des rapports infernationaux, permetient aux hommes de se concerter plus facilement qu'autrejois contre tout dansur incaa-

cant là santé publique Messiciers, le champ ouvert à was investigations est immense. L'humarité à l'aquelle vous avez déjà rendu tant de services, va bientifs rees en devoir de nouvesax. Il n'est pas douteux que ce Congrès ne scritte à la science autant que coux qui l'arit précédé et us contribue ressi à mous assurer ces deux biens considérables : la santé et la vis-

M. Gozzan, président, remercie M. le ministre du bienverliant concours donné par l'administration su Congrés. Il donne ensuite lecture d'une lettre de M le lieutenant-général Renard, ministre de la guerre de la Beleigno, et président du Congrés de Bruxelles, qui s'espaye de ne percer venir transmettre lei même la tradițion de ca Compte la ceat de Paris, ce fait des venux pour la respecte de cette souvelle sentat re-M. Guinet promote ensuite le discours official d'auternation dans lequel il remercia les solutiones strangers, es fait l'rioge du repretté écolor Laussedat, vice-problems du Congrès, il fait ensuite l'expose des plus récentes conquêtes de l'hygiéne pour les questions de peophybrie: il inviete sur le désidératum commun des hypiénistes en France, la création d'on ministère de la santé publique. Passant à l'orgerse du Congrès, il dit que la mesore assignée à sea travaux est d'asserir le présest et de préparre l'avenir ; il rend hommaige au désemplessement du corps inédical, travaillant à se modre inatile, par l'application des lois de l'hygiène à toga tea détails de l'existi

-M. le doctour Heyen Leouvang, sterélaire genéral, donne le compte meda des travaux du comité d'organisation, et fait committee le pro-france des travaux et rémices. (Voir la Quarrir seinecate nº 14, de 6 svill 1878). Il constate, sux appliculistements de l'assemblées, le a numbro projetta exolutant des adhisions, qui est de 1018, parent lescollis 30 venan de l'étimopr et se répartizant ains: Belinque, 200, Italii, 33, Anjaterre, 75, Americas, 38, Escape, 26, Atlemance, 38, Escape, 20, Autriche-Fangrie, 9, Portugal, 7; Sciese, 7; Pays Bos, 7; Grice, S. Sodde-Norwige, 4; Empire Ctuman, 4; Danemark, 3; Bos-rante, 3; Lixembourg, 2; Chine, 3; Japon, 1; Marof, 1. "La parole est ensuite donnée sur délégade des trois pays qui ont

carroy le nombre le plus considérable d'adhérents. -M. le professeur Caoco, séruteur, de Bruxelles, se félicite de vois paives l'exemple donné, il y a deux ans, par la Belgique; aprés un doquent paralléle des matheurs de la goerce et des hienfasts de l'bygidne, il fait des venix, su nom de son pays, pour la derée de l'exerce

éa Cangrés - N. le docteur Lour-Mapan, secrétaire général du Sanitary is stitute of Great Britain, lie, au nom de see pelaident, le doc de Nichumberland, une adresse de fellestations au bureau et aux membeis de Congrés,

— M. le professor Paccesorre (de Tario), en l'absence de M. Pa-Assissie (de Naples), empéche d'assister sua réunsella, experies, dans His thill greece impeny nation time-appliagely, her greet denie de re-

microdini de Turne, il acrocio tous les avantages hypicologues de ceite grande ville, si volstice de nous II espece que l'accitode à la volucio action des sciences qui distingue l'espet français, acrites tres-pussant-- M. Lacassager, secretaire général adjoint, fait l'exposé de l'orgamisation des husseum du Congrès et invite les membres adhérants durangers à propoder, à l'asses de la séance, à la désignation de leurs La sánnoe est levée à rix heures,

ment à répandre et à imposer les lois de l'hygiete

nissance et d'amitié de l'Italie epyars la France. Délégaé de la ma-

P. B.

Congrès de médeone légale.

Fin de la scance du 12 août et séance du 13 soût. - Présidence de M. Devenore

- M. Leunoux communique au Congrès les résultats de ses pochese. ches sur la valenz médico légale des ecchymoses sons pleurales. De-puis longtemps, M. Tardieu considére ses léctors comme constituent un signe pathognomonique de la mort per sufforation, va que dans ce gross d'asplyvas les occlymoses soms picorales pest constroles, acres-terestiques et infatilitàre. M. Legroux rappelle qu'en relaisté les occlusmove mos elementes s'observent dans tous les cas où une mort rapide vices serprendre l'organisme dans un état de santé normal pe an age narence normal. On his renegative, par exemple, shex les individus morts an maken des convulsions de l'épliepse, du tétanos, à la suite d'une hémorrhagie vantriculaire. On les rendoutre opcop ches les individes morts empoisonnés par le phosphore, l'arserec le mercure, le plomb, la digitale, substances qui favorisent la production des pothys moses en alticrant le sang, et surtout dans les cas d'empossonnement par is strychine et, en géneral, par les losiques qui determinent des sociolests convulsió. Enfo, dires les cas de traumitté mes positientes, de aprilide ou de crime, on mouve à l'achagair des eccl., most sous-pleurales, chaque fais que la mort est servener protophenent qui bout de cer à qui me minutes. Amei, non-seulement data les d'infériores parons que physique, mais opcore dans le cell de disulte d'on lieu clove, d'avrencement par in come present, d'electrement su milien d'une feule, aors que ca accidents entithient une mort rebide. Les écolymique sous-ples rifle ont été encore constitées chez des l'exteu morts à la suite de marier. were thereasides par un acconcisement laborieux, par MM. Depoul. To man, etc. Il reste donc hien dishii que un cochymoses sons-parcrife ne sa rencontrolt pas enclusivament, comme certains auteurs l'ora cru, ches les individus morts par sufficeation, mais que cette Meion consti tue un curaction common à sous les geners de moris violentes, stontaméss on proviocoées Dans la discussion à jamelle dorse liru la communication de M. Les

groux, le Congrès se raibe aux conclusions formulées par ce puédetin. - M. Persar donne lecture d'une mémoire sur l'intervention du medecin liente dans les ens de blessques, et, en particolite, dans les era de fracture du crâne.

-M. Vrenapp communique su Congrés une observation de mort survenue ches un hémophile, à la suite d'an écup de poing. " - M. Ganonit donne lecture d'une note sur la valour séméologique

de l'état de la papille en médecine Musle. - M. Gangermany attire l'attention du Congrés sur l'intertitude qui existe epocce en médacine légale sur la question de savoir si les panpatres peupen; se farmer apontaniment.

Séance du 16 août. - Présidence de M. Devillanns.

La séance s'ouvre par une communication de M. Leyraga, qui, dent us respect tres-comerquitte, commine les résponsabilité médicale souleves par l'emplai des anesthésiques. Les différentes apositions traitées par M. Lutand se rapportent : aux conditions requises pour apoir le croit d'employer les anesthésiques, aux contra-indications à leur émples, sur précaudions à prendre pour dviter des socidents grayes, aux responsabilités en cas de mort, aux actes criminels qui prevont des commis pendant la mapose, a la valent des accusations qui penvent sen directes contre le medecia qui a ca propura au sommali ausa-dicincus peut pratiquer une operation gueloseque. A la fin de sa com-mentanties, M. Episcol e formaje les conclusions aglazantas; I. T amenfrege epitenbicute be bout gieb benfidnes abe bet fes fie biescoons liggioment diplomers.

2º Les officiers de santé pouvent pratiquer l'anesthisie.
3º Le médezin qui pratique l'anesthèrie sans aveir petalablement examiné les organes thoraciques engage sa responsabilité, si la mort du

examine les organes inoraciques engage su responsances, si a solution milisée en est la conséquent ets. Inéripenment des sensitions volugtraceses el écréques qui seuvent devenir le point de départ d'accusations dirigées contre l'opératur. C'est parcquei il importe que le ma-

most angiges course i operature. Cest gaurquis in ampies on a modecin ne pestique jamals l'anesthésis sans être azristé d'en aide ou d'un témoin.

Ces conclusions sont longuement discutées par MM. Lacassagne, Gallard, Comby, Liegen, qui les adoptent, souf quelques restrictions.

M. Lacassaone réclame l'intervention de deux médecins, nonsculement pour mettre l'opérateur à l'abri d'une accusation mal fondée, mais parce que l'anesthèsie est elle-même une opération délicate, occupant suffesemment un seul bomme. Répondant à une question pouée par M. Lutand, qui se demandait si la favour universelle dont jouit le protoxyde auprès des dentistes ne devrait pas engager les chirurgiens à expérimenter ce produit comparativement au chicroforme. M. Lucassagne zend compte des essais qu'il a tentés sur sa propre personne. De ces essais, il conciut que l'action anesthésique du protoxyde d'anote est essenticliement forage; elle envahit brusquement l'organisme, mais alla le quitte tout anseit5t. Le protoxyde d'anote, employé comme agent d'anesthésie, convient donc admirablement à l'art dentaire, mais ne saurait trouver son emploi lorequ'il s'agit d'opérations d'une entaine durée. A propos des contre-indications à l'emploi des anesthésiques, posées par M. Letand, M. Lecussagne attire l'attention du Congrés sur les dangers que présente cet emploi chez les hégues. Enfin, pour ce qui a trait aux sensations voluptueuses, que peut faire nuitre le sommell anesthésique, M. Lacassagne est d'avis qu'elles sont le plus souvent le résultat de l'excitation plus ou moins directe des organes minitaux par suite des manatuvess opératoires ; or il est à noter que ce sont les or-

game fectiles qui cord les dernices attaints par l'australisée.

M. Gazaam saimin l'amachités s'ettédelle aux opérations graves et vent que, seuls, les docteurs en médicaires sient le desid de recourir ni recarbiderque. Celle proposition ce monbattes par M. Lagroux, qui ne voit pas que l'empois des mentifestiques sois instretit sun cilities de gant. Caza-ci en toroutent tous le gount dans le cus de gant. Caza-ci en terourent tous le gount dans le cus de prescrime des médicaments internes, des malpidants par emmoje, dont l'administration et blim sutement d'ampresse que las inhabitations de chloro-tentine et blim sutement d'ampresse que las inhabitations de chloro-tentine et blim sutement d'ampresse que las inhabitations de chloro-tentine et blim sutement d'ampresse que las inhabitations de chloro-

Tous.

Tous les membres du Congrés qui prennent part à cette discussion
protestent énergiquement contre alous des anesthéraques dont se rendent journellement coupables les dentistes non diplômés.

— M. Marza, éconse lecture d'un mémoire sur les conditions de la vitalité des apermisonables un point de vue de la fécondation. Il extramité l'adhence exercée par diverses matulités et pur cordains viens de la vitalité de la condition vien de la vitalité det

dein légiste qui se trouve en présence d'un individu accusé d'avoir mis une famme en état de grossesse. M. Chartzuri, à propos de la communication de M. Mindil, cité l'observation d'un méderin américain, qui a trouvé des sperantosobles

vivanta dans le col d'une femme, buit jours après le colt ficondant.

M. DEVILLERS attire l'attention du Congrès sur l'influence exercés par les sécrétions des organes, pénitaux sur la vilaiblé des socres-

teccides.

— M. Gallano analyse succinctement un mémoire adressé un Congrés par M. Vincent. Ce mémoire tesité des rapperts de la linguistance avec la médicine fétale et des lembiers une reut fournir cette soimes.

un magistrat chargé d'établir l'identité d'un accusé.

M. Courr fait remarquer combien les tentatires de tromperie, auxquelles ne marquent pas de recours les individes qui eschent leur
identité, rendruit difficiament applicables les données contenues dans
le mémoire de M. Vincent.

— M. Cauvrauxu, an Pireirutian de M. Gallard, acceliain gaireil, dones su Congrido de explosition verbala: or les rejets a suivre et diffi mises en grant de explosition verbala: or les rejets a suivre et diffi mises en pertique dans certains services d'accondement, pour arriver à détermine, voce la plus grande riqueux possibles, figuration d'un fertie su moment de son expelsion. Cette détermination a une propriée importance dons la question qui cont tent il a trabillat des principals de l'acconde dens la question qui cont tent il a trabillat des la grande de l'accondent
lal aurige ocume date critérion le dernite pare de la dernite des des adjus. Deur entre cette appointain principrocus, ou fait de de deux de la tableux comparatifs montionnate, por charge facts, de deux de la tableux comparatifs montionnate, por charge facts, la combine de jour corolles entre la monte de son capitales on le cosation des dennites régles de la mére, le podé, les d'innesseux de facts, etc. En comparant entre sello sels doucels formits pier en prat destan, etc. En comparant entre sello sels doucels formits pier en prat de la comparation de faire l'igne de fretes, non avec une précision delais, mais d'aux figure moins authraits que du 7 fait jusqu'ell.

M. Canner fair remarquer qu'un point de vue de la méderie ju pule, l'appetication de la visibilité d'un fercus est en giécel que publices peu complèged. En effet, est présumé visible tout fertus quimoment de son capalition, à donné signe de vis et qu'i r'est partie, d'un vice d'organisation incompatible avec le maintien de la vic et me deut appetier toute inferencein de l'art.

mell adjunction to the marketunistic varieties and is described to differ in all. Trainstruct resistant in Congrat can be described to differ in all trainstructions are considered to the conference of the state (algorithms.) It cannot be a state of Congrate on the conference of the

Al. Construents felt vanisques, à co propos, que l'état de met papensale s'abserve frégionement de les les immes qui oct prése d'utique démanséques dans le cours de trevail, et qu'iles une platique de danséque de l'appendien categories pour procéder l'étatories par les voies nuturelles. Mais estit dernière tentaires prévoltes par les voies nuturelles. Mais estit dernière tentaire prévoltes que resument et cere articlement labories des une frame qui a qu'iles parties qu'iles qu'iles qu'iles qu'iles qu'iles qu'iles qu'iles parties un tange précient, qui pout receles quantie l'apperties désrième insults, le faits ayant dout de Veriales qu'iles de la france insults, le faits ayant dout de Veriales.

— Apois une communication succincie de M. Luoxax, sur la séguir de corpe à la suite de transmisson de malulier verificientes par l'un des deux conjoints à l'autre, le président adresse des remerciantes aux membres étraspes qui ont lien voule participes aux travaux ès Congrès et proconce la cidiume de la dernière séanos. E. B.

CONGRÉS INTERNATIONAL DU SERVICE MÉDICAL EN CAMPAGNE.

Le Congrés international du service médical en campagne s'est cur per le vendresis 9 acût, su palais des Tuileries, dans une des sails du parillon de Floren, sous la pesidanne de IL Legonost, midecin imperture et président de Service de santé des armote. Plusieux médiceins émisonis de l'étrange cont dés délégués suprès da

Congrès par leurs gonvernements respontifs. Nous discross, parmi les plets contus ; M. Neudorfler, médecin pelatiquil de l'armée autri-diomne; M. Longmone, chirrespire pissémel de l'armée historistes; MM. Benarch et floth, médecine principaux de l'armée alternatives MM. Benarch et floth, médecine principaux de l'armée alternatives de M. de Kasilow, chef du service de armée raises a Europp 18. Géré, médecin en chef de l'armée néerlandaite; M. Van-Dissi, médecin princiala beits.

Dans un de ses prochains numéros, la GAZETTE MINIGAGE doment un compte rendu des principales questions traitées au Congrés. E. R.

INDEX DE THERAPEUTIQUE.

Névralair Persievante datant de six mois, lufe a la cultomaction. Opération au note de vinous devéralaires, par les par lesturés, autocurrensers carrocté par le D'Nacion. — 180º F., 35 ans, était dans l'état culvant lonqu'élls vint me demonée du conseille. Elle présentait un type de choe-na-émis. Narap pile, yeur es carés; bétiement des forces; leucorriée abcordants; mateiross professe.

Co n'était pas ce manyais état général existant depais bien des armées qui avant décide M¹⁰⁰ F., à venir reclamer mes sojres, mais bien des deplours de tête incressates, intelérables. Ces agaffrances étates voil, porsistaient toute la journée, et ne codaient qu'avec le sommeil, gal so falsait attendre plus de deux beures, la malade ne poevant, qu'erec la plus grande peine, poser la tête sur l'oreilier. Le cus devoir m'arrêter à l'idée d'une névralgie déterminée et en-

testrone par une pauvreté extrême du sane. Pour procurer au plus tôt un soulagement à la malade, is lui propde revenir aux injections hypodermiques de morphine. Cette offre ne

fot pas acceptée. Force me fut de m'en tenir à un traitement misonnel. raji à effet besucoup moins immédiat. Je conseillai l'usage de la necoration martials par excellence, le sur manyait Bravais. l'enconces le resisée à prendre, au moment du déjenner et du diner, 15 couttes de ette préparation. L'effes de la médication a été, je puis le dies, merveilleux. Au hout

de ciny à six jours, les douleurs nevralgiques ont sensiblement diminué. A partir du dix-buitième jour, elles ne sont plus revenues, Assourd'ani, quatre mois après l'institution de ce traitement, la névralple

ocalsire, qui, lors de ma première consultation, comptait six mois de date, ne s'est pas reproduits Mae F... a repris de la fraîcheur su point d'être méconnaissable. - L'éconlement menstruel s'est réduit de moitié. On peut considérer la

guirison comme radicale. Pour maintenir la guérison, j'ai engage Mus F... à continuer lons tamps encore le précieux médicament auquel elle est redevable de la

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

- I. De l'anémie des mineurs, dete d'Anzen; par le docteur · ANATOLE MANOUVRIEZ (de Valenciennes). - Paris, J.-B. Baillière et fils, 1878
- IL. DE L'ANÉMIE ET SPÉCIALEMENT DE L'ANÉMIE CHEZ LES ' MINEURS; par le docteur Paul Fanne. - Paris, Lauwereyns, 1878.
- Si l'anémie des méneurs est tout autre chose que de l'anémie, il sersit vraiment temps de lui imposer le nom auguel elle a droit : et si ce n'est que de l'anémie, il conviendrait de cesser d'en faire une espéce; il suffirait de rappeler cette forme discréditée à propos de l'étiologie générale de l'anémie. Telle est l'alternative qui nous semble devoir se présenter à l'esprit après la lecture des deux importantes études que nous signalons en ce moment.
- L. M. A. Manouvriez, qui poursuit, avec un grand talent, toute uos série d'études d'hygiène industrielle, a refait dans le passé et a personnellement observé quelquefois une maladie qui répond bien à la première partie de notre dilemme. On a beau la restraindre et la spécifier étiologiquement par l'appellation nouvelle d'anémie des houilleurs, cette maladie n'est pas une anémie et pe doit pas en porter le nom, sous peine de regrettables méprises, polique, pour l'auteur, c'est « une intoxication par absorption

pulmonaire, cutanée et gastro-intestinale, des vapeurs de divers dérivés de la bouille ». . Son histoire, que M. Manouvriez posséde merveilleusement, est pleine d'intérêt. Ses députs dans la science, en l'an XI de la République française (1803), ont été marqués par des circonstances assez curienses, bien faites d'ailleurs pour donner le change sur sa mture. Lorsque la « maladie jaune » parut dans la fosse du Vivier,

à Presnes (prés Valenciennes), la régie des mines, quoique ne minquint pas de médecins éclairés, crut devoir consulter la Socitti de la Paculté de Paris (depuis l'Académie de médecine), laquelle charges de sa réponse le professeur Hallé, déjá célébre par des travaux d'hygiène. Bien qu'aidé de Pinel et de Chaussier, bien qu'ayant fait exprés lui-même le voyage d'Anzin, Hallé ne pensa Pouvoir s'éclairer suffisamment qu'en traitant lui-même quelquesuns de ces sinvuliers malades. La régie des mines lui en envoys quatre, qui furent recus à l'hôpital de la Faculté. C'est justement cette précaution qui fit prendre le change à l'illustre chservateur; Halle ne vit plus la maladie d'Anzin, mais les suites un peu ha-

neca dans l'œil droit. Les douleurs se faisaient sentir des le ré- | males d'une maladie dont la physionomie propre s'emonasait peu à pen. L'anémie tensit noturellement une grande place dans le cortége de signes que l'atteinte primitive Inissait derrière elle, surtout si, comme le prétend M. Manouvriez, cette atteinte n'était autre on'un empoisonnement. C'est alors que Hallé, an mois de vendémaire, an XIII, publia la relation dans laquelle allait se prodaire un abus de mot á embarrasser fort les générations d'aujourd'hmi : « Charrotions commaines sur une maladie qu'on neut

appeler anosmie, etc. + Hallé, pourtant, avait eu à faire l'autopsie d'un de ses malades. Cette terminaison fatale ne le fit pas reculer dans son diagnostie. Ne le trouvons pas trop mauvais; est-ce que les modernes n'ent pas l'anémie permiciente? Les deux cas ne manquent pas

d'analogies. M. Manouvriez retrouve sans peine la maladie d'Anzin dans tons les charbonnages de France, de Belgique et d'Angleterre, sévissant avec plus ou moins de rigneur, endémique et parfois multipliant les cas à de courts intervalles, à la façon des épidémies. Bien d'antres observatours l'ont décrite sur des points divers et, en continuant à se servir du nom imposé par Hallé, ont contribué à établir la tradition de l'anémie des mineurs. Aujourd'hui encore elle existe dans les fosses d'Anzin ; mais elle n'a plus les allures de calamité publique qu'elle revêtait autrefois. En 1875 et en 1876, il n'v a eu que cinq ouvriers atteints chaque année; en 1877, au 20 goût, on n'en avait encore traité aucun. De telle sorte que, s'il s'agissait

vraiment d'anémie, on peut dire, comme le fait remarquer M. Paul Fabre, que, loin d'être une cause prédisposente, le travail des mines est, au contraire, un préservatif. Le commannie d'Angin, en effet, emploie 12,000 ouvriers de fond On junera de la convenance du terme d'anémie quand on aura parcouru les symptômes énumérés par M. Manouvriez. La forme signé déhote par de la dysonée, de vives douteurs à l'énieartes.

des colliques violentes avec météorisme et déjections noires et vertes. C'est dans de telles conditions, et au milieu de ces colleges, que certains cas se terminent par la mort. Une forme chronique, ou cachexia d'emblée, naturellement moins hruvante, présente, avec la teinte jaune de la face et l'ordéme des extrémités, une favre continue ou intermittente, une diarrhée colliquative, des vomissements, des infiltrations. C'est sculement une troisième forme que l'auteur appelle anémious proprement dits, et dans laquelle l'ensemble d'anémie paraît constituer le fond morbide ; orpendant, á côté de la pûleur nénérale, des palpitations, des souffles carotidiens, on signale des accidents qui donnent déjá hien á réfléchir : l'hyperesthésie et l'hyperalpésie, les urines vert-pré, l'impuissance minitale, Alontons que l'auteur rattache toulours 4 l'anémie pro-Sessionnelle, á titre de formes anomales, des éruptions connues chez les ouvriers sous les noms d'ampoules, de sourmes, et qui vésultent des contacts avec la houille poussiéreuse ou humide. De tels accidents ne se rencontrent pas dans les mines métalli-

ques ou dans les mines de sel ; ici l'on n'observe que les maladles banales ou de véritables intoxications saturnines, arsénicales, etc. o ce oni lésitime la spécialisation que réclame M. Manouvriez et l'autorisation à proposer le terme d'anémie des houilleurs, si luimême ne terminaît pas son remarquable travail en démontrant les analosses de sa maladio avec les intoxications par les dérivés de la houille, par conséquent sa nature toute différente de ce que l'on entend per anémie. Il n'est pas possible de désigner une maladie par ses phénomèties

consécutifs. Ici l'étiologie fournissait assurément les termes propres à affirmer l'espèce. M. Manouvriez n'a utilisé qu'à moitié cette indication : néanmoins il a réallement fait sortir la maladie des houilleurs du cadre banal où elle disparaissait dans la foule des consépéres prétendues. Il n'échappera à personne que les nétions nouvelles qu'il apporte dans l'étiologie des maladies des mineurs sont faites pour donner plus de précision et par consément plus d'efficacité aux efforts de l'hygiène dans la voie des assainissements Industrials

II. Cependant faui-il se figurer que, pour être empoisonnés spé-

efficiement par l'éviline, la Benrine; le préciel. Les Bouilleurs M. à. Deon, agrésé de la Fichlié de médicine de Lyon, M. Boustra Soldint exempts de l'anemie commune et classique, alors qu'ils sont soumis à fant d'influences capables d'altieur les fenetions d'hématose et de nutrition generale; qu'ils travaillent dans l'ob-Bourité; l'humidité, que atmosphère chande, exposés à respirer des nice carbonès: da l'aride carbonique; de l'oxyde de carbonè? M: Paul Fabre ne l'a bas pense et il s'est mis en devoir à la fois de companir les anomies bistoriques d'Anzin et de Schemeitz à l'imamie telle que les recherches de pathologia malernes permettent de la definir et de mettre en rapport avec les multiples conditions de Phylisine des houilleurs les troubles organismes ou fonctionnels S'il paralisant en dériver le plus immédiatement. Comme on le seapconne, il a rectimu sans peine les désordres générius de la nutrition, consecutifs au travoil souterrain, au surminage, aux Barts allementaires, aux extes alcooliques; il a surpris les altera-Gons de l'Estimatose, dépendant de l'atmosphère spéciale dans lasmalls les mineurs passent une partie de leur existence. Mais, chose femorquante, l'anemie des houilleurs paraft n'être que fonce tiennelle et point organique; ce n'est pas une Appoplobulie, minis time implicated; if y a de in paleur, un affaiblissement quelquefois serional. He is decreasion vitale, mais point de souffles cardinonés ni Elfotidiens. On retornalitici l'influence predominante de la rarefortion de l'exvenire dans l'air des mileries de mines de houille, de la richesse de cette afmosphere en acide carbonique et en bryde

dis cettone. Cette Anemie, dont les caractères ont dejà été verifies à l'aide the probbles modernes de himbration des globules, estre absence d'hypostokulis, constatés indine chez les chevaux que l'on a descendus dans la mine et qui n'en sortent tast éxpliquerasent probabtement de ane l'on observé ches les ciliamiers, les marches de rafé et dimies de comptoir. Via mertières de marié e des fils de coton. Dans ces professions, I'on n'est pos plus mal moure, pos plus Ottone line Sont Required d'autres : on l'est maris indient : mais I'on vit intessemment dans une atmosphere chande, rithe en modults de combinition divide de carbone et acide carbonimis. Volta nic caractere tres societal de l'étiologie que la physiologie pathologique peut dischient retrouver, pour peu qu'elle le cherchie at our specialist aissi totte une blasse d'animies profession-

Malls criticons gold M. Paul Fabre a un tras-grand merits de s'erre prince à ce point de voe fort exact et plein d'utilles dednothink II a loss the district benefits to travel de W. Mannesvilez et lui à donne un pendant nécessaire. On devra fire encessivement des deux intéressantes brochures sans les dispondre.

Dr J. ARNOULD.

CHRONIOUR

Nicippeopili. - Nots apprendes la mort de M. le professour Herrmann Labert; conseiller intime, membre correspondant des Institute de Prance et Milan, officier de la Légion d'honneur et de plusieurs sutres ordres, dooble subitement, le 1ºº auût 1878, su soir, â l'âge de 85 ans 1, mnomation à cu lieu à Nice.

- Noos apprenons également la mort de M. Pierre-Marie-Rocine Dubail, ancien producti de la Société de pharmacie de Paris, uniten litribin int-colonsi de la parde nationale, dicade à l'age de 70 ans, etc. M. Dubail était un plantacien de grand reision à Paris el dins toch

22 North avons le regret d'apprendre It mort de M. le doctour Franceis; agrege de la Paculte de médecine de Leon, medecin des biblisses Notre honorable confrers à succombé; à l'âge de trents-six ms, suc seites d'une affection tréanique, que de doulouréases épreuves irraient diveloppée ches les avec l'intensité et l'activité d'use millieux moult Ses funérailles ont été oilébrées, à Chazelles, près de Vicane, au mêlien d'un grand conquers de médecins et d'amig. Les cordons de néille étaient terus par M. Delocre, administrateur des hépitaux de Lyon; Shorin des hopeisen, et M. le docteur Bravais

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. - Concours d'agrégation de analomie et physiologie et sciences accessoires. - Le concorn d'acrécation pour les deux sections réunes d'avatomie et physiologie à des sciences accessoires s'est terminé landi 5 août. Votei les réselfats à de dontours :

Anciomie at physiologie: Paris, M. Bichet; Lyon, M. Coeffe Moninellier, MM, Bimer et Lannagrace, Histoire noturelle: Montreller, M. Amerat, E n'y a pas as de on

minalion pour les Pacaltés de Lyon et de Nancy. Chimie : Parls, M. Henninger; Lyon, M. Canensuve, Physique : Nancy, M. Charpentier.

Le cours ne santé ne la marine. - Par décret du président de la République en date du 17 soit 1878, tendu sur le ramort du ministre de la marine et des colonies, ont été promus dans le coros de saxél à

Au grade de médecin en chef : M. Vauvray (Adolphi-Gairles-Edouard), médecia principal

Au grade de médecin principal : MM. les médecins de 17º eisse ; 1er tour (ancienneté). Poiret (Gustave-Jean). - 2º tour (cheix): Nos mend (Louis-Alexis).

La relevan sauve. - Une violente épidémie de fievre jame, aost on n'avrit pas eu d'exemple depuis celle de 1887, vient d'échiter le long des côles de Sénégak notamment dans les nostes et comptoire de Garia, de Rufsque et de Dakar. Le médezin de première class Bellom à été emporté un des premiers par le fiém y on compte. Gorée seulement, treize décès, dont 10 dencis le 25 (trillet, indépendamment des décès survenus parmi la population civile, dans les contres

Snint-Louis, chef-lieu de la population n'est pas encore atteifft; le grand centre a cid protégé contre la confegion, par mor, par une gua-rantame imposes à total les bătiments, et, par terre, par un conton sanitaire rigogregy. En or gui concerne les troupes des diverses carnisons, on a p

modificament des mesures pour les distierser en dehois des centres dans del barkgorments construtes à la bâte et situité à Gandiet, à Meditable et aux environs de Lamesse

Le médecin de première claisse Bellein; qui vient de succinter si Sénégal, était îné de 32 ans, et était né à Paimpel, prês de Breit-

ADMINISTRATION GÉNÉRALE DE L'ASSISTANCE PURLIQUE à PARSE -Concours your is nomination aux places d'elèves externes, en mé-decine et en chirurgie, vicantes in 1^{er} junvier 1870, dans les hépoties et baspices civils de Paris.

L'ouverture du boncours pour l'arternst surs lieu le maril 8 bits het, à goutre beures tirécises, dans l'amphéthélitm de l'Administrative centrale, avenue Victoria, nº 3. Les étudiants qui désireront prepère part à ce concours seront sémis

à se faire inscrire su secrétarist général de l'Administration, tors le pours, les dimenches et fêtes exceptés, de onze heures à trois bresse depuis le lundi 2 septembre jusqu'au mardi du même mois inclusive Avis special. - Les candidats qui justificient de lour enemicaen

volonitaire d'un an à partir du 1er novembre prochain seront admis, su exception, à sold consécutivement les denz épreuves réglements dés l'ouverture du concours: Les engagés volontaires qui doivent être libres le 1er novembre pen-

chain et qui se secont fait inscrire pour prendre part au concours, se ront appelés à subir la première épreuve à partir du 10 novembre. Societa se Boologie - Pros Ernest Godard Co pets of year

pas été donné pour l'année 1876, et conformément au texte du testement, le prix pour l'année 1978 sers de 1,000 france. Il sera donné nu mesleur mémoire sur un sojet se rittechint 1 !! Molotie

- Les mémoires doivent être adresses les secrétaire répéral de la Société de Biologie avant le 1er septembre 1878:

> Le Rédacteur en chef et Gérants D' F. DE RANGE PARES .- Imprimene CUSSET et C*, ros Recommerce 423.

REVUE GÉNERALE.

CONGRES INTERNATIONAL DES SCIENCES ANTHROPOLOGIQUES.

La Compais international, des sciences authenopologiques et est careful Puirs, le vermoir dis doud, dessu me des authen des paties des Tocostées, nous la présidence de M. Bours (C), profesior à la Parille de médicales et l'investige de l'Douis de l'authenopologique de Paris, le compaigne de l'authenopologique de Paris, et l'authenopologique de l'authenopologique partition qui loudhent sur actiones authoropologiques, en pusicosique que l'authenopologique de l'authenopologique de l'authenopologiques de l'aut

gene qui sit en lise en Borope.

M. Bross, an début de son discours d'ouverture, a tracé en transe berurez fes luttes sortennes par Thumanilé, depuis l'égoque recules où dis a fait son apparition ser notre globs, pour atteliarde le degré de perfectionnement dont la capitale de la Prance offe aujoure? bui l'ébbosizant spottate aux représentants un monde stattes.

. A une écoque, dit-il, dont l'antiquité prodigieuse échappe à e-toutes nos chrosologies, an milieu des monstres gigantesques s'oni se disputaient la possession de notre sol, apparut un être «faible et chétif, nu et sans armes, soutenant à peine, au jour le afour, son existence fumélique, et ne tronvant, dans le creux des e-rochers, qu'un refuge insuffisant contre les dangers incessants e gril venzient l'assaillir. Au calcul des chances ordinaires, cet « être paraissait privé de tout es qui, dans la hataille de la vie, e assure la survivance des espèces; entouré d'ennemis nombreux « et terribles, dérué de moyens d'attaque et de moyens de déa fense, exposé, pendant sa longue et débile enfance, à toutes les « agressions, à toutes les vicissitudes, il semblait voué à la desa traction par une nature markire. Mais il possidait deux merveil-« leax instruments, plus parfaits en lui qu'en toute autre créa-«ture : le cerveasa qui commande et la main qui exécute. A la « force hrutale, insqu'alors reine du monde, il opposait l'intelli-« gence et l'adresse, lutte grandiose, où, suivant l'expression du « bolta ceci devait tuer cela. Les espèces colossales des temps « géologiques ont disparu ; l'homme est resté ; il a valucu tous ses s rivanz, vainou la nature elle-même, et, d cette place où nous a sommes, là où jadis, d'une main novice, il taillait ses premières armes dans les silex roulés par un fleuve encore innomé, «il étale aujourd'hui les splendeurs de l'Exposition univere rella -

Fermi la nombreuse communication qui cut del Altrie dans léctions de cinq abance tenes par le Congrés de la su 2000-11, en est qui rota qu'en inicité accondirir pour le noble de la su 2000-11, en est qui rota qu'en inicité accondirir pour le noble de la constitue de 18 de la communication de la communication de la constitue de la Canadacipas que de M. Bouller, « Dur l'entodogie de l'Asia contant, de L'Affrese de d'Octobre, « de M. Thalle, « Dans l'anticopiès, unicariza», che de la constitue de la communication de la constitue de la

(f) Le bureau élait ainsi composi e président d'homere, MM. de Canteriespe et H. Martin, pour le France; réin-présidente: MM. Bogdiouve pour la Bassis, Cappill annue; réin-présidente: MM. Bogdiouve pour la Bassis, Cappill annue; Chill y Namuejo pour Bournesses, constitution de la Cappilla de la Cappilla de Partingal, Edua Alexano; pour l'Allemages, de Salyn-Longshames pour la Selplera socciaire spéciaire M. Gardiel de Mordiète; socciaires des désons MM. Bordier, Bertillon, Cardillae et Taplanel; telucrier s M. Legany.

torique du Nord es de M. de Ujalvy. » Sur les rémities anthropologiques et delnographiques de sou voyage dann l'Arie centrale »; de M. le docteur Chil (des ilse Centrales). « Sur l'origine des Grunnches », Nors serons un pas moint her pour ce qui concerni en en montroles questions de crâniologie qui ont été soumises en Comercia ser différents membres.

Ainst M. Lione, dans une communication dus plus informatios — de leur resporte de la sangémention de corte curve Dévidie passe, « à leur de resporte de la sangémention de corte curve Dévidie passe, » le comme de le contra de l'entre de la comme de le contra de l'entre de la comme de le contra de l'entre de

M. Bredzegen a teasi en exposi tris-chiar des caractères qui difficienciant ne espositionisme de la resolutambo de manor respositionesse, et qui rapposchem les premières des tièges ambienteres et qui rapposchem les premières des tièges ambienteres de la contra frontale, dans le dévelopement insufficant de la partie assistience de la tière françament des extrueres, en particular de la partie assistience de la tière de camb ne desprochement qui cuitat bessels de la partie admitératione de la tière de camb ne desprochem qui cuitat de sessi de dans neutra collection, dans la largement de la partie de

M. Topinard, à l'occasion de la communication de M. Ujfalvy, citée plus haut, a fait ressoriir aux yeux de l'assemblée une particultrité extrêmement curiouse; c'est la ressemblance étonnante de conformation qui existe entre un crâne de Galtchas, rapporté par le savant explorateur de ses voyages dans l'Asie centrale, et le crâne des Savoyards qui sont considérés anjourd'hui comme les représentants les pins purs du type celtique. Suivant M. Topinard, cette analogie vicint à l'appui de certaines données linguistiques, pour démontrer que la race qui a primitivement peuplé l'Europe tirait son origine du centre de l'Asie. Mue Clémence Royer, tont en admettant les faits sur lesmels se base l'affirmation de M. Toptnard, soutient une opinion inverse, et considére les pays avoisinant la Méditerranée comme le herceau commun des neuples qui ont pris possession de l'Europe et de l'Asie. Mess Clémence Rover a fait éculement au Conurès d'anthropologie une longue et savante communication sur les rapports des dimensions du crûne avec celles du caros, que les fimites imposées à cet article ne nous permettent pas d'analyser en détail.

Une des communications les plus intéressantes qui aboutit à des conclusions graves concernant la responsabilité morale des criminels, c'est l'exposé gu'a fait un savant hien connu de Vienne. M. Benedikt, des recherches qu'il a entreprises sur dix-neuf cerwany de suppliciés exécutés en Hongrie. Cette étude a révélé à M. Benedikt l'existence constante d'anomalies dans la conformation du cervean chez les individus en question. Ainsi les commumissions entre les sillons qui sérorent les circonvolutions cérélestes sont heappour plus nombrouses chez les criminels que chez les individus honnêtes, et leur crâne est raccourci dans le sens d'un ou de plusieurs de ses diamètres, etc. De ses recherches, M. Benedikt n'a pas hésité à conclure que beauconn de eriminels, de récidivistes, sont des êtres anormaux, et organisés d'une ficon difectueuse non-sculement an point de vae psychologione, mais sussi su point de vue physique. Cette opinion est, du reste, partagée par M. Broca. M. Bordier, qui a soumis à une étude

attentive les trente-six crines de suppliciés qui figurent à l'Exposition d'anthropologie est également arrivé à ce résultat que tous présentent des défectuerités. Toutéfois, il s'abstitent de tirer de ces constitutions anoteminante teute déduction sociologies partentiers.

Une the indivensatio commonication sur l'authroposalitis a défitie par M. Pagliani (de Turis), Ce sermat a constrait des tibleuxs qui pérament, il l'aide des procédés graficiques, sur recherches pur les diverses planes en di céreloppement phrajique de deux sexte ca l'aite. M. Pagliani a par constativ, entre autres, que la tuille moyanne des individus sallait en dévoissant du nord au und de la Pinhanda. Les observations qu'il a faites d'abblissement excere cette particularité curieux qu'en l'aile la puebré et modus pré-

coce chez les filles hrunes que chez les blondes.

M. Topiand qui a épalement entretentu les membres du Coapris sur Panthropométris a. fait ressortir l'importance qui résultenzir d'une entrete net les principus contera d'étade pour Padoption d'un scheme commun de façon à éviter toute confinienc dans les questions de mensuration anthropologique. Cette proportition a été appuyé par le célibre professor Virchow (de Befin), chargé ainte par M. Schallensuren Eficker, per le congris des authropologique.

tes allemands réunis à Kiel, de s'entendre sur l'adoption de cette

mesure avec les anthropologistes français. Nous citerons encore nine tres-intéressante communication de M. A. Julien sur l'homotypie des membres thoraciques et abdominaux, dans laquelle ce seune savant s'attache à démontrer que la différence dans l'attitude des membres thoraciques et abdominame est disc, non-noint à une forsion dui se servit passée dans l'axe du corps de l'humérus, mais à un mouvement de 90° sobi nar les deux membres en sens inverse. Partant de ce fait, ene les deux membres sunérieur et inférieur remudent en sens inverse, la flexion de l'avant-bras avant lieu, par exemple, en avant, celle de la jambe en arrière, M. le orofesseur Martins (de Montpellier) a fait remormer qu'il suffirait de faire acromalir à l'un des deux membres une évolution de \$80° autour de son axe, pour les ramener dans une nosition identique, Comme, d'ailleurs, l'huméros nelsente l'apparence d'un os tordu suivant son axe, c'est au membre thoracique qu'il 'a fait subir cette rotation, considérant dés lors le membre abdominal comme le membre type auguel doit être ramené le membre thorarêque. M. Julien, se pasant sur le fait constaté par tous les embryologistes et en particulier par M. Martins, que, au moment de leur apparition, les deux membres sont dans une situation parallèle, a pensé que nour rétablir les homotypies des deux membres supérieur et inférieur, il suffit de ramener ces deux membres à leur position embryonnaire. Pour lui, la disposition du membre abdominal n'est pas plus primordiale que celle du membre thoracique. Que fant-il donc pour ramener les deux membres à leur position primitive? Il suffit de faire subir à l'humérus, au niveau de la cavité cléngide, une rotation de 909. qui raméne en dedans sa face antérieure, et su fémur une rotstion de 90°, qui ramène en de lant sa face postéribure. En ramenant da la sorte les deux membres dans leur position embryonnaire, on rétablit toutes les homotypies trouvées par M. Martins

Dans l'intervalle des séances, des visites et des excursions scientifiques dans la galerie de l'exposition anthropologique, à l'Ecole patique, au Musée de Saint-Germain, etc., ont été occanisées

patique, au susee de Sait par les membres du bureau.

La longue demméntion des quations qui ont de dificuntée su Coperig, sont en maint en mille la part aime pries de satraugn par les sauntis sonours de l'étanger, témolgue aimpénent de l'étanant secrés qui connocale steine, de comité d'organistice. Ajoress que la continité le plus frantale s'ut ceste de séries de la comment de la plus franche s'ut ceste de séries que la complet de l'ambient de la comment que se des comments, que la serie de l'ambient de la chéce contint de la comment que de la more de la comment que de l'ambient de la chéce contint de la comment que de la comment que de la comment que de la comment que de l'ambient de la comment que de la comment que de la comment que de l'ambient de la comment que de la comment de la commen

CLINIQUE MEDICALE.

BRONGEO-PARLHONE EMILIANT LA PARIMONE PRANCIE, ATEC CONVULSIONS CLONIQUES ET CONTRACTURES, par M. Camer de Gassicocent, médecin de l'hôpital Sainte-Eugènie, et M. Balzen, préparateur au laboratoire des hôpitans.

Sulte et fin. - Voir le numéro préoident.

Tels sont les résultats donnés par l'examen anatomique des poumons malades. Sont-ils concluants? A cet égard, il importe de distinguer les lésions du poumon gauche et celles du poumer droit. Pour les premières, le doute n'est pas permis ; co sont incontestablement des lésions de broncho-pneumonie disseminées. Mais pour les secondes, il n'en est plus de même ; non-seulement l'examen marroscopique fait croire à une pneumonie franche arrivada la nériode d'hépatisation crise, mais encore le microscope semble tout d'abord confirmer cette interprétation; les alvéoles sont partout remplis de fibrine et de clobules blancs, les parois des alvésles sont épaissies par l'infiltration des leucocytes, etc.; en un mot, ce Missions sort celles qu'on peut rencontrer dans la pneumonie franche. Il est veni que ces lésions alvéolaires se compliquent de Malou bronchiques d'un caractère tout différent, avec dilatation très grande des valsseaux bronchiques et intiltration de leucocytes dans leurs narois. Mais enfin, le caractère cénéral de la lésion sulmonaire est bien plutôt celui de la pneumonie lobaire que de la broncho neermonie. Aussi la première conclusion à laquelle nous étions arrivés, était que nous avions eu affaire à oes cas mittes, deid signales par Rillies et Burthez, dans lesquels se trouve un mélange des deux formes de pneumonie : la broncho-pneumonie existais à cauche et la posumonie franche à droite.

Cette solution, asses estisfaisante, n'einit pourtant pos compié d'annomalies. N'abbod, au point de vue clinique, la forme contrasive avec contractures clait tout à fait exceptionnelle; essuits, as point de vue anatoen-pethologique, le mélange des deux formes de precumonie, et la rapidité d'évolution de la pecumonie flanche, arrivée en cinq jours à la péciode d'hégatission griza,

n'étaient nas moins rares.

In classifie and tomas return composition on policies inspiration for composition on the composition on the composition of the

Noss vollà done ramenéa au dilemme que nous signalices au dibet. Ou il nous faut admetre, de par l'anatomie pathologique, qu'una henocho-peasumonie putite comporter cliniquement comment une pasemoncie franche; ou il nous faut coevenir, de par la disique, qu'une penemonie franche; ou il nous faut coevenir, de par la disique, qu'une penemonie franche peut avoir, anatomiquemonie, les mêmes lésions qu'une broncho-pne umonie. L'hésitation est cortes memissa.

te Construction of the Con

cous d'une coqueleche; et pontinnt, à ce cancièles unique, M. Demassimo n'hésite pas à atfacher une valeur nosologique de pernigre caire.

A l'energi de cetta remanura générale, von vous remadar som-

Mais, ici, quelle différence! et comme tons les symptômes viennent se grouper en faisceau dans une lumineuse évidence ! le maladie est primitive; c'est au milieu d'une santé parfaite que l'enfant cet pris de flévre, de violent frisson et de toux, perkebbement aussi de point de côté et de dyspnée; ces deux derniers proptômes étaient, du reste, observés des l'entrée du malade à Phioital. Or, jamais une broncho-pneumonie ne débute ainsi, et togiques une pneumonie fibrineuse débute ainsi. 36 heures alus tard, apparaissent les convulsions, plus rares qu'on ne le crost dans la pneumonie franche, mais dont nous n'avons ismais vu d'exemple au début de la broncho-pnoumonie, bien qu'elles sient 66 okserrées par Rilliet et Borthez. Puis, dés le troisième jour. à com sûr, et trés-probablement besucoup plus tôt, la matité et le souffie tubaire occupent la moitié infériture de la poitrine. En même temps, la température est à 40° et au-dessus ; enfin la durée totale de la matadie est de 5 jours. Quant aux lésions, elles sont si unisions de celles de la pneumonie franche, les alvénies sont tellement remplis de fibres, que l'oxil nu s'y-trompe tout à fait et que l'ad armé du microscope s'y trompe presque-

En bles, on fixe de est essemble, il noue est impossible, à noue dissidianté, de pas affirment une poussonité finanche; seulement, eté c'est la gen l'inselliance. Férindence de nos cudres sociologiques au fait brethience s'est ribe leibne sons friendence s'est louis de l'acceptant de la comment de la comment de l'acceptant de la comment de la prosumonie franche et l'austonie subtologique de la prosumonie franche et l'austonie subtologique de la prosumonie franche et l'austonie subtologique de la bronche possenomie; tout or que noue a donné la distingue apparlient à l'arm; tout or que noue a évellé le minosonpe apparlient de l'arm; tout or que noue a évellé le minosonpe apparlient de l'arm; tout or que noue a évellé le minosonpe apparlient de l'arm; tout or que noue a évellé le minosonpe apparlient de l'arm; tout or que noue a évellé le minosonpe apparlient de l'armé
Quand on voit, chez les enfants, toutes les pneumonotes franches guérir presque invariablement, quand on cherche, sans la pouvoir troover, une anatomie pathologique compléte faite depuis l'intervention du microscope, excepté chez les sujets de moins de 2 ans, on se demande ai, dans certains cas de mort cités par les auteurs, les lésions n'ont pas été celles que pous trouvons ici. Certes. Il convient d'être très-réservé en pareille matière. L'étude d'un fait isolé, coclope attentive qu'elle ait pu être, ne suffit cas à édifier une théorie, tout au plus pourrait-elle servir de point de départ à due hypothèse. Mais il n'est pas moins remarquable de voir me cette pneumonie, si bizarre dans ses allures, si foudroyante dans sa marche, si brusque dans son dénouement fatal, n'est mas moins singulière dans ses lésions. Elle donne l'idée d'une maladie hybride, qui emprunte à la pneumonie franche sa moidité d'évo-Intion, á la broncho-pneumonie sa létbalité, en exagérant l'une et l'autre.

THERAPEUTIQUE MEDICALE

SECON RAPPORT PAIT A LA SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE SUR LA MÉTALLOSCOPIE ET LA MÉTALLOTTÉRAPIE DE DOCTEUR BUDQ, AU DOIN d'une Commission composée de MM. CHAR-COT, LUYS et DUMONTPALLIER, PROPORTEUR.

(Lecture du Rapport dans la séance du 10 août 1878.) Messieure.

L'accueil bienveillant que vous avez accordé au preusier Repfért de votre Commission, nous a engagés à pourmirre non ex-Péricaces. Nous n'avezs par civale le sujet, locature fon s'engage dats la voie expérimentale, on constate, ainsi que le répétuit covent notre grand physiologisie Claude Bernnet; der faits que lon un cherchait pas et qui out quelque fair une importance pies

tifiqui.

A l'Eppoil de cette remarque générale, vous vous rappolar sonriment que vote Commission, tout en confirmant par des expérimens nombreuses tout les phéromies métallosopiques consignés dans planteurs notes et ménoires du docteur lors, avait rexonne que les commet électriques faitles porvaient déterminer des phécamiènes analogues é ceur que l'on prodrimist par l'application, actemné sa mafaure, et une invoire de la somitifiée en

une moitié du corpa, avait souvent pour conséquence de édéteminer la perte de la sensitiálité du côté opposé. A ce fait expérimental, votre Commission a donné le nom de transfert de la sernitation. En fin, por l'application métallique externe, votre Commission En fin, por l'application métallique externe, votre Commission

avait obtenu, non sans quelque étonement, le retour persistant de la sensibilité chez des malades dont l'hémianesthésie était due à une lésion organique cérébrale.

Il faginati, en effet, chez les différentes mahades qui avaient éé le sujet des expériences métallaccopiques, d'étudier quels sornient les résoltats des mémos métaux administrés à l'intérieurs. Nous allices donc entere dans une voin nouvelle, la voie tibérapoulique, et voire Commission devait résolute à prudence et émbourer de toutes les garanties qu'exige la méthode expérimentale.

Nom devions d'abord établir l'état hystérique de chezune des malades svand de commençar les expériences théraputiques, suives la marche de ces expériences et être bien certains que les médicaments semient pris par les malades dans des conditions déterminées.

Le président de la Commission, M. le professour Charcot, dans

te service dauped as tourcules a unables en experience, vanish like donne his milmo on faire in analysis en experience, voulet like donne his milmo on faire in analysis en experience, voulet mont, les diverses préparations métalliques, chaque jour, et aux mont, les diverses préparations métalliques, chaque jour, et la monte des indiques et à partier de 20 soit 1877 propur les ri operations de la milmo sancée, desté-dire pendant trois mois entiens; voure de la milmo sancée, desté-dire pendant trois mois entiens; voure commission a réfusigé de nombreux prooin-verbaux constatant les récultats debens.

ne pum, nous avons tant de nouvelles expériences métalloscopiques et électriques sur ces maladre en voie de guérison. Ces expériences nous ménageaient des surprises auxquelles nous réservences un chapitre spécial dans le présent flamoet.

Pai hâte, messieux, de vous exposer les récultats obtenns. A la suité de élanque observation, se troivent consignées les expériences métallozopiques nouvelles ser l'anesthésie et l'amporthénie de retour. Ces. L.—Marcillet, igée de 27 ans, malade depois oaze années,

ovanienne ganche, — sensible à l'or, — ovait cié miss an traitement par l'or, à partié de là juin 1877; elle pernait iclaure juiuse potice renfermant 2 centigrammes de chlorure d'or et de 20dium. Le 29 your, retour complet de la sensibilit générale et de ciale. La force masculaire est de 31 kil. pour la main droite et de 29 kil. pour la main gauche.

L'état général est grandement amélioré, l'appétit est excessif, l'embonpoint est notablement augmente. Le menstruation réapparait sprés deux années d'interreption, et la leucorrisée a dimi-

Au commencement de juillet, la dose de chlorare d'or et do so-

l'on constate une dimination de la sensibilité et de la force musculaire, du 3 au 19 juillet. Le 20 juillet, reprise et tolécance de la potion, qui ne contient que 3 centigrammes de chlorure d'or et de sodium. Le 3t. Sensibilité et force musculaire normales. Etat général

trds-satisfaisant.

Le 4er août, Manstrustion régulière, et le 26 août, lorsque nout revoyons la malade, elle avait les apparences de la santé et avait reconvré la sensibilité et la force musculaire :-26 août, Marcillet, La sensibilité existe sur toutes les récions

explorées à droite et à gauche. La force musculaire, mesurée an dynamomètre, donne, pour la

main droite, 20 kil., et nour la main ganche 25 kil. Après avoir constaté ces résultais, nous avons recherché quels seraient les phénomènes produits par l'application externe de plaquettes d'or sur cette même malade.

L'expérience a duré un peu plus d'une heure, et voici les ré-

sultats qui ont été consignés su procis-verbal : Quelques minutes après l'application des plaques sur la région dorsalo de l'avant-bras gauche, on constate que la sensibilité dis-

paraît dans les parties voisines des plaquettes, sur le bras esuche. puis dans les régions correspondantes du bras droit. Cette anesthésie progresse vers la base et vers l'extrémité des membres supérieurs. Des deux côtés, sprés dix minutes, la zone

insensible sinsi formée occupe la face dorsale des doigts, des mains et des avant-bras. La face palmaire est restée sensible, d'est-à-dire que l'anesthésie qui rayonne des plaques ne les dépasse que de deux à trois centimètres dans le sens transversal, tandis cu'elle s'étend indéfiniment dans le sens longitudinal.

La sensibilité à la denleur a disnam avant le sensibilité ta-tile La rapidité des abénomènes n'a nas nermis d'explorer la sensibilité thermimo

· La bande anesthésique gagne la racine du membre sans aux menter notablement de largeur. Elle envahit successivement la face externe do hras, la région deltosdienne, le triangle sos-claviculaire, l'oreille, la portion contigué de la face et la région pariétale des deux côtés.

· Au bout de vinot minutes, les deux handes d'anesthésie ne sont séparées, sur le vertex, que par un espace de quelques centimétres: La partie moyenne de la face, du cou, de la politrine et les réglons interne et salmaire des avant-bras et des mains sont encore

Après une demi-bapre, l'anisthésia se montrait sur la région antéro-externe des famhes, descendait sur les parties dorsale et externe du nied et des orteils, et ce ne fut que nlus tard que l'insensibilité existait sur la région latérale interne de la fambe et la

partie plantaire du pied L'anesthésie avait donc envahl la jambe et le pied, suivant le même mode que pour l'avant-bras et la main. Cependant, l'anesthisie devalt mettre plus de temps à remonter au-dessus du genou on'elle n'en avait mis à franchir la région du coude; aussi, la

tifts: le con et le thorax étaient-ils déjà insensibles que la cuisse avalt encore conservé sa sensibilité. Une heure après le début de l'expérience, la sensibilité semblait s'être réfugiée à la région ombilicale et dans le triangle de Scarpa,

lorsqu'elle avait déià disparu depuis quelques minutes dans les régions axillaires et sur la ligne médiane du front, du nez, du menton, du sternum, du creux épisastrique, de la lisme hianche de l'abdomen, de même que sur la peau de la rainure vertebrale-A ce moment de l'expérience, l'insensibilité cutanée était générale. De plus, l'oute était affaiblie, la perception des couleurs

stait confuse. l'éther sulforious n'avait plus d'action sur l'odorat. et la coloquinte en poudre déposée sur la langue ne réveillait aucome sensation d'amertume.

'Bans le cours de l'expérience, la forte musculaire avait subi des bes.

dium est portée à 5 centigrammes par jour. La potion alors n'est 1 réductions de 4 kilogrammes pour le côté droit et de 3 kilogrammes pour le oôté ganche.

Lorsqu'il fat bien constaté que l'insensibilité cutanée et maqueuse était complète dans les régions explorées, et que la sensibilité spéciale était amoindrie ou pervertie, on coleva les plaquettes appliquées sur le hras gauche; il était ii h. 34 m.; l'expérience avait commencé à 10 h. 18 m. Alors on put constster, dans l'espace de 9 minutes, le retour de la sensibilité générale et spéciale, mais ce retour se manifesta dans ne orden ricourcusement inverse à celui de sa disparition a avec le même mode de propagation, rapide dans le seas loscitudinal, lent dans le sens transversal. La langue, dont l'anserbé. sie à la pique n'avait été constatée qu'à la fin de l'expérience est redevenne sensible en même temps que la face et avant le cou.

Lors des manifestations anesthériques, le côté droit avait été en retard sur le côté cauche : il eut au contrain une avrois appréciable dans la réapparition de la sensibilité. Enfin le reterr de la sensibilité se montra en dernier sur les régions latérates externes des avant-hms droit et ganche.

A 10 h. 43 m., le goût, l'odorat, la vision et l'oute sont reconvrés par le malade. La force musculaire mesure 30 kilorramme nor is main droite et 26 kilogrammes nar la main gamble.

- Il ressort de cette première expérience que la traitement interne par le chlorure d'or et de sodium a paru donner des résultats therapeutiques très-satisfaisants sur la nommée Marvillet. De plus, cet état satisfaisant ayant été constaté par toutes les personnes qui avaient observé cette malade, nous avons pn reconnaître que, chez elle, il avait suffi d'appliquer des plaques d'or er

un point de la surface de la pezu pour ramoner l'anesthésie et l'amvosthénie pendant toute la durée d'application de ces plames métalliques, mais cette anesthésie et cette amyosthénie post-métalliques dispartissaient hientôt après l'enlèvement des plames. et la malade revenzit a l'état satisfaisant constaté au début de l'expérience.

Ons. II. - Angèle, ovarienne ganthe, était malade depuis 5 anpées à la Salpétrière. Les expériences antérieures avaient établi que, chez cette malade, l'insensibilité était modifiée par l'applieation externe des pièces d'or-Le 30 juin, on lui fait prendre 2 centigrammes de chlorure d'or

et de sodium, on angmente graduellement la dose du médicament jusqu'à 5 centigrammes par jour. La potion est tolérée par l'éstomar, bien qu'il y ait eu quelques nansées et un peu de distrhée au début du traitement.

Le 4 juillet, la sensibilité apporaît à la face externe du peppe droit, puis au cou et à l'avant-bess gauche, et, de jour en jour, la sensibilité s'étend à tout la surface du corps. L'appétit augments, l'anémie disparaît, la menstruction est abondante, il n'existe plus d'ovarie gauche ni de zones d'hyperesthésie; il n'y a plus di lencorrhée. Les forces sont revenues avec l'embongoint et le

A 10 h. 40 m. Nous constatons que la sensibilité est normale du côté droit et du côté gauche su toucher, à la pique, à la température et à la pression ; il en est de même pour les sens spécieux, oute, edorat et goût explorés avec le tuhe inter-auriculaire, l'éther sulfurique et la poudre de coloquinte (Angéle est aveugle par ope cité des cornées, à la suite d'ophthalmie de l'enfance).

La force musculaire à droite mesure 30 kil. å ganche · 30 kil. An début de l'expérience, nous n'avons ses seis la température

du corns avec les thermomètres A 10 h. 45 m. Application des deux plaquettes d'or sur les parties inférieure et externe de l'avant-bess muche

10 h. 50. Anesthésie et analgésie commencent à se manifestet autour des plaquettes.

10 h. 53. Mêmes phenomènes sont constatés sur les deux juti-

40 h. 54. Force musculaire, main droite. 25 k. main gauche, 25 k. nommée Marcillet. 11 h. Force musculaire, main droite. 27.

main gauche, 20 10 h: 51. - 11 h. Analgésie des bras et des épaules, des jambes.

du tiers inlérieur des cuisses. 11 h. Analgésie de la joue ganche, puis du côté droit. L'analoé-

to sktend rapidement jusqu'an menton et à la langue, le goût omer de la coloquinte n'est plus ressenti. La malade se plaint d'étourdissements et de lourdeur dans les

members. 41 h. 5. L'analgésie a gagné les parties latérales de la title des Més droit et gauche et a envahi le tenne:

11 h. 6. La sonsibilité s'est réfugiée sur la partie médiane autérieure du corps et dans les triangles de Scarpa. Alosi, de 10 h. 45 å 11 h. 6 m., c'est-à-dire dans l'eseace de 91

misutes, la sensibilité a dispary sur tont le corps. A ce moment, 11 h. 10 m., nous prions M. le docteur Bournaville de constator lui-même l'inzenzibilité générale, co qu'il fait par des

pintements violents de la peau de l'abdomen et par des pressions fortes sur l'abdomen. En présence de notre bonomble collègue, des épinales sont en-

foncées en différentes parties de la surface du corps, la peau est percée de part en part sans que les piqures réveillent la moindre impression doulou reuse. De plus, le tio-tac d'une montre promenée sur le tube inter-an-

ricolaire n'est perçu qu'à 5 à 6 contimètres de l'orifice externe du conduit auditif.

- L'odorat est uni à l'action de l'éther sulfurique.

- Le sens du goût est aboli. ii h. 1/4. - A or moment, on constate qu'il y a de la dysse-

thésió La gisce brûle comme un charbon.

L'esu chaude semble froide 11 h. 1/4. La malade se sent endormic.

La température mesure 28,8 à droite. 28 à gauche.

Pois 29 à droite. 28.7 d sauche. La malade est interrogée sur la présence des personnes qui l'en-

tourent, elle ne reconnaît pas leur voix, elle ne sait pas si alles sont pela d'elle. - Interrogée sur la disparition des malades qui se sont évadées la puit précédente, elle ignore ce qui s'est passé au smiet de sec

melades. Elle ne soit pas si elles sont parties, si elles sont revemes. Elle ne sait nas si le chef du service est venu le matin à le Salpitriére. Ele ne sait rien, dit-elle.

A 11 h. 1/9. Les plaquettes métalliques sont enlevées.

Presque aussitôt Angèle semble se réveiller, elle veut partir; il faut qu'elle parte. Elle h'est plus malade, elle veut qu'en demande sa sortie de la division où elle est internée. La force musculaire donne 95 kil, à dmite.

30 kil. 4 gauche. Ble ne sait pes qu'elle a dormi A 11 h. 35. Picotements sur la peau du ventre et en diverses par-

ties du corps. La pique des aiguilles est sentie sur les hens. 11 h. 36-37. - Bientôt la sensibilité se répand en nappe et très-

rapidement sur toute la surface du corps et les sens spécieux recogyrent leurs fonctions. Ains), en cinq minutes, la sensibilité générale et spécials a re-Paru avec une telle racidité cu'il a été impossible d'en suivre la

marche progressive, Il convient, toutefois, de noter que son retour a été d'abord constaté sur les avant-bres et sur la partie su-Périeure et interne des cuisses

Nons avons done constaté sur Angèle, dans cette séance du 6

septembre, on one pous avious constaté précédemment sur la A savoir : one l'application du métal sur l'avant-bres a ramené

l'amesthésie sur les avant-bras, les hess, les épanles, les jambes, les cuisses, sur les surfaces antérieure et postérieure du tronc et de la tête, en suivant une marche envahissante de la périphérie vers la tête, la région médiane du corre, et que la peau des régions ombi-

licale et interne des cuisses a été le point de refuge ultime de la sensibilité De plus, l'odorat, le goêt, l'ouie, ont été abolis dans la même

séance, et le retour de la sensibilité générale et spéciale s'est produit avec une tris-grande rapidité, à partir du moment où les plaques métalliques out été enlevées.

Oss. III. - La nommée Bar (ovarienne droittère), sensible au cuivre, avait d'abord été réservée pour l'étude du traitement métallique externe. On n'avait réussi, du 17 au 30 avril, ou'à transférer l'anesthésie du côté droit an côté gauche. Cependant, on

avait noté une augmentation de la force musculaire et le retour das rècles. Le 2 et le 11 mai, la malade a des attames d'hivatérie. Le 19 juin on commence le traîtement interne; on fait prendre à la malade des pilnies de bioxyde de cuivre et de l'ean de Saint-Christan. On essale de substituer à ces préparations les pilules d'albuminate de cuivre, à partir du 3 juillet. Ces pilules contiennent 2 centierammes d'albuminate de cuivre, on en augmente le nombre procressivement. Le 12 iniliet, la malade prensit 5 de ess pilnies, et la force musculaire mesurait 41 kil. pour la main droite et 35 kil. pour la moin gauche. La sensibilité est complétement revenue le 13 juillet, mais des crampes d'estomac et une constitution orinities forcent d'interrompre le traitement, et la malade perd hien vite tout or qu'elle avait gagné. En effet, le 28 juillet, après des troubles gastro-intestinaux auxquels les pré-

parations quivreuses n'avaient pas été étrangères, Bar était complétement apesthésique, la force musculaire avait diminué. Le 26 août, la Commission retrouve cette malade dans l'état où alle était, lors des expériences consignées dans le premier Rapport; elle était anesthésique, amyosthénique, et l'application arteme du cuivre modifiait l'anesthésie et l'amvosthénie. Ces faits avant été constatés le 26 août et le 2 septembre, nous demundens la reprise du traitement interne par les eaux de Saint-

Christau, lenquelles, nous le savons, renforment une dose trèsfrible de sulfate de cuivre. La malade prend régulièrement un verre de cette eau minérale matin et soir, pendant dix jours, et le 46 septembre, la Commission constate que la sensibilité est revenue du côté droit et du

ofeé canche sur toute la surface du corps, et les organes des sens ont recouvré la sensibilité spéciale. La force musculaire mesure 12 kil, pour la main droite, et 14

kil, pour la main ganche. Le thermomètre marque dans la main droite 95 - 27 - 27.1 - 27.7

et dans la main gauche 90 - 95.5 - 96 - 96.8

tendance au sonimeil.

La malade était donc dans un état relativement satisfaisant le (Constembre A 44 h. 20 m., application de 2 plaques de cuivre sur l'avant-

bess droit. A midi, anesthésie de retour sur le côté droit, puis sur le côté gamehe. L'anesthésie s'étend de has en haut sous forme de hande,

unis elle envaluit toute la surface des membres et du tronc-A midi, anesthésie des organes des sens, affaihlissement de la force musculaire qui est tombée à 10 kil. pour la main draite et le main sanche.

Abaissement de la température, 20,8 à droite, 26 à gauche. Assombisement: la malade dort debout

A midi 5 m., on enlive les plaques métalliques, et tout rentre progressivement dans l'état normal. La sensibilité générale et péciale est recouvrée, mais la malade est fatigués et a une grande

Nous avons suivi l'observation de la nommée Bar jusqu'an tériques sous l'influence de l'application externe des métaux Le 17 novembre; elle a été soumise à de nouvelles expériences d'anesthésie de retour on post-métallique, et pendant trois mois elle nous a offert les apparences de la santé.

L'ean de Saint-Christau était hien supportée, et c'est pendant l'ingestion de ce médicament que l'état général de la malade est redevenu satisfaisant, que la sensibilité générale et spéciale, que les forces musculaires ont été recouvrées.

Il me reste, messieurs, à vous dire quel a été le résultat du traitement interne enr les nommées Bucquet et Wittmann. Je serai obligé, dans cette partie du Rapport, de garder le silenes sur la nommée Glaize, parce qu'elle n'a pas voniu se soumettre à un traitement régulier.

Oss. IV. - La nommée Bucquet est la malade hystéro-épileptique sur laquelle M. le professeur Charcot avait pour la première fois constaté l'action locale des applications métalliques. Cette malade qui avait une hystérie entée sur une épilepsie primitive, était anesthésique à droite et seulement analgésique à ganche. avee contracture de la jambe droite. Votre Commission avait constaté antérieurement que la nommée Buornet était sensible à l'or. Elle fut mise au traitement interne le 6 juillet 1877, et le 13 du même mois, la malade avait recouvré la sensibilité dans tout le ofté droit. A la fin de juillet la sensibilité était redevenue nonmale, les phénomènes hystériques ont disparu, mais elle a continué à avoir des accès d'épilepsie. Son état général est trés-satisfaisant. La menstruction est régulière et abondante.

Oss. V. - Wittmann, 2060 de 18 ans, est hystéro-énilentime. Elle ne présente point de douleurs dans les régions ovariennes: elle est anesthésique de toutes les parties du corps. De plus, l'amvostbénie est très-notable. La main droite ne donne que 98 kilogrammes au dynamomètre et la main canche 19 kilo-

L'application de l'or ramine très-rapidement la sensibilité un voisinage des plaques métalliques, mais, très-rapidement auxi,

se produit l'anesthésie de retour dans les mêmes points. Pour être analysés et constatés, ces phénomènes opposés doivent être ébo-

diés de minute en minute. Pendant l'administration de l'or à l'intérieur, la malade reconvre la sensibilité périphérique et une bonne partie de sa force musculaire. Pendant un mois, elle n'a pas en d'attannes bredé-

Sur lee malades Bucquet et Wittmann, toutes deny servibles à l'or, le traitement interne parat donc donner des résultats favorables.

Depuis le mois d'acût, la Commission avait repris ses séances : elle avait constaté les résultats obtenus pendant l'administration interne des métaux. De plus, en interrogeant l'action locale des métaux sur les hystériques qui avaient recouvré la sensibilité ni. nérale, spéciale et la force musculaire, votre Commission avait. pardonnez-moi cette expression, fait une nouvelle découverte. Ro effet, nous avions constaté que, chez ces malades en apparence guéries. l'application externe des métaux pouvoit détermines l'anesthésie et l'amyosthénie de retour-

Ces faits therapeutiques et métallosoggiques avaient fait employe bruit, et plusisurs médecins en avaient été témoins; ces expériences se faissient publiquement devant toutes les personnes qui voulaient hien y assister. MM. les professeurs Chaude Bernard. Béclard et Vulpian devaient plus tard les constater.

Le 21 septembre, M. Bouley, membre de l'Institut, assistait i la séance de la Commission, et nous pûmes répéter devant lui la plupart des expériences qui avaient été faites antérienrement.

Aprés lui avoir montré les nommées Marcillet, Aprèle et Bar. qui avaient recouvré la sensibilité, la force musculaire et l'apparence de la santé à la suite de la métallothéragie interne, nous avions pensi que tontes ces maiades, dans un escace de 20 4 40 minutes, présenteraient de nouveau les phénomènes hys-

phénomènes se produisirent comme ils avalentété prédits. Descriptions plaquettes métalliques syant été appliquées eur l'un des avant-bess on constatuit, au bout de quelques minutes, la disparition louis de la sensibilité, et l'anesthésie ne tardait pas à s'étendre sur tont-

la surface du coros et sux orosoes des sens.

Chez l'une des malades, 23 minutes avaient suffi pour que l'es.

périence fût complète; alors on enleva les plaquettes métallique et l'on put constaler le retour de la sensibilité outage s de la sensibilité des organes des sens dans l'ordre inverse à les disparition. La force musculaire, qui était tombée à 10 kilograpmes pendant l'application des plaques, remontait à 30 kilocrampa à la fin de l'expérience A cette anesthésie de retour, chez des malades guéries en sere-

rence, M. Charcot a donné le nom d'anesthésie métallique. Seiwant M. Burg, lorsque cette anesthésie de retour, cette anesthéda métallique peut être produite à volonté, les malades ne sont pas complétement guéries. La guérison n'existe probablement me lorsone l'anesthésie métallique ne pent plus être produite. Il y aurait donc, dans ce cas, indication de continuer le traitement interne insen'an jour de la disporition de cette anesthésie de retenexpérimentale. Nous avons déjá dit que la nommée Giaize n'avait pas vonla

se sonmettre au traitement interne. Aussi la retrouvious-arra dans l'état où elle s'était montrée une année avant, lors de par premières expériences. Elle était anesthésique, amyosthéaique, et nous devions profiter de son insubordination pour rendre M. Boolev témoin des faits métalloscopiques énoncés dans notre premier rapport. L'anesthésie est démontrée par la transpercement de la pesu de

l'avant-bras et des esesses interdigitaux. La sensibilité est pormale du côté gauche.

Alors deux plaquettes d'or sont appliquées sur l'avant-bra d-oit. Aprés 10 minutes, la sensibilité est revenue dans la zon mitallique du côté droit, tandis qu'il y a transfert de l'inscribblité dans les récions symétriques du côté gauche.

Il n'est pas sans importance néanmoins de faire remarquer que ces phénomènes, déià constatés l'année précédente (acût 1876) pouvaient être reproduits à volonté en septembre 1877

De la première partie de ce second Rapport il ressort que, ches des malades dont l'aptitude métallique avait été reconnue par des expériences antérieures, on a obtenu, pendant la période d'admi nistration à l'intérieur des mêmes métaux, un amélionties dans l'état rénéral de leur santé, amélioration établie d'abced pa le retour de la sensibilité générale et spéciale, par le retour de la force muscalzire et de la menstruation régulière.

De plus, tous ces faits avant été constatés per votre Commission il a été reconnu que, chez les malades guéries en apparence, l'on pouvait, par l'application externe des métaux, déterminer une an esthésie et une amyosthénie de retour, passagères, dont la durée était mesurée par le temps que durait l'application externe des métaux. Aussitôt après l'enlèvement des plaques métalliques, l'on voyait réapparaître la sensibilité générale et la sensibilité spéciale dans un ordre inverse à celui de leur disparition Cette anesthésie et cette amyosthénie de retour, obtenues à

volonté, est un fait expérimental dont la constatation appartient empore á wokre Commission, et dont la réalité a été confirmée par tous ceux qui ont voulu en être témoins. Ces faits sont acquis à la science expérimentale au même titre que les faits métalloscopiques du même ordre relatés dans notre premier Rappor

Mais le fait dominant sur lequel nous appelons l'attention, c'est que votre Commission a constaté que chez des malades hystériques, l'aptitude métallique externe avait fourni l'indication du métal qu'il convenait d'a iministrer à l'intérieur nonr obtenir des

résultats thérapsutiques que l'on peut considérer comme ayant été favorables. En sera-t-il toujours aimi? L'avenir seul jugera, mais votre Commission, sans se départir d'une sage réserve, croit que an enter similate sever d'attent per d'union ne deveration a l'autorité de principal confirmation de l'autorité d'autorité de l'autorité d'autorité d'

(A spires.)

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

DE L'INFLUENCE DES AFFECTIONS CARRIAQUES SUR LA MARCHE DE LA PRITRIBLE PULMONAIRE; DAT le docteur GRERNWOOD.

On historous partie of early are l'immunité dont joineurs les ordinaires per page de la thereshine per la repart de la thereshine per la contra l'a territée à la thereshine per la contra l'a territée à la territée de la contra del contr

Ges deralères remarques de M. Gresonwood sont intéressantes, hien qu'elles ne nous paraissent devoir être accueillies qu'arec la ples grande réserve. Le remarquable observation qu'il joint à son travail est complétement à l'appui de ses idées :

Il fatigli d'une jouss fille da Mans, side d'une joire et l'une motre taleminent; me de san some et mande philitique d'i San, some des mentions; me de san some et mande philitique d'i San some de de libermine. Elle en y pointeut distraction term les ripass jusqu'i Sans. Le médicine qu'ai se signifat deux seri delides qu'une tent par seption remain aux pétiods remonis de la madale. A cente epous, die bet monte les pétiods remonis de la madale. A cente epous, die bet monte de la mande de la madale de la cente epous, die bet monte de la mande de la madale de la cente de la mande des descrites qui latina se a mit leus selfois mitient de plus autoritation. A praté de co monente, la sandé pétinde, commança à l'unificare à re d'étal. La mathe experim meglémente, le maigne et chi-

Milhorousement, il y a en de norvelles pousoire fromstitude. La lésion miles fout aggrése et il suitar, en outes, au-jourd'hail, un double souffle sortique. Une terminission fatale est de propé cortain, talia er reliant te somit-il produit in it ma-blief n'unit en que sa première attaque de rimantisme ? El ri rejetue men cried de a deminader a diese camil-il produit in mentre o devia de a deminader a diese charles de la respectation de la respectación de la respect

Antyrtsme ne l'artère hépatique dans la cavité n'un abcès du poie; par le docteur Praeson Invine.

Il s'agit d'un soldat de 45 ms, ayant servi ant lades pendant dis-neul sus. Il avaiteu de fréquentes attaques de dysentérie et de fièrre internetitrite. Il foi libéré en 1576, et se porte hien jusqu'i à fin d'adet 1677. A cette feçoque, il commenqu'à se plainder d'inseptétenc et de batte-

menta singuliera sa nivena de la régios épigastrique. Quême jous plus lette, § est une forta bientaciment de tomba sur constituence de la res : et jours spris, nouvelle bientafeniae, mais moins abondenia. Enfa, su commencement d'ectione, § out ence un vondissement de sang tellement considérable qu'il se décids à entre à l'Arigital. Se l'examinant, ou trours an nivena de l'étice-tes me tompes sé-

En l'examinant, on trouve au niveau de l'égligante une tumeur résistants, qui disparet heusquement le lendenaire, apele un milienze. Les salles confinérent à être sanghantes ; il y est de fréquentes défaillances, et la mort survint le 25 octobre.

A l'autopais, on trouva un abois du volume d'une petite comps, de toit au niversa de la trace traffecture du lobe gance de 160e, Co descir organe avait contrasté en ou point des adhérences avec l'estonne, tois perfecuelon faissit communiquer celul-cià seu la exvisé de l'Abois, qui rendermait un peu grà-juunitre sans odonr. L'estonne cordensis un gros callide.

Le long de la pareil de la poche porulunte, rampait une grouse brauche de Fareiles hepstigneg gunder, par la quelle activité un andrevates de volume et de la forme d'une amande, him limité et rumpii par un cuillet de considerance domi-melle. Cet andrevame se moulait sur la pari intenne de la cavifié de l'abole et était menificationent le point de départ de la prefenciation astemande. La rate n'état pas hyperirophiée.

Co cas est intéresante le pournit ête rapproché des observatios d'anéreyames qui se reproduient dans les currens pulmonaires, alors que les visitesses ne sont plus societous, par suité de la destruction de tissue. Il es aut probablement de même de continue anérepteurs que l'on rentointe dans le cerrons, au voitings des figures de remoiting des le cerrons, au voitings des figures de remoiting des le cerrons que d'année s'étre, de s'et dé-centre de s'et dé-centre de s'et dé-centre de s'et de-centre de s'et de centre de s'et de s'et de-centre de s'e

Anéversme de la paboi n'un ulcère de l'estomac ; par le docteur Douglas Powell.

Cette observation, qu'il est intéressent de rapprocher de la grécédente, a trait à un homme attein de cavernes polmonaires et de plenrisée paraleste du côté droit. Après trois mois de sijour à l'hôpital, il fot pris le 17 octobre der-

saire d'un vominament aboulant de pus. En inche temps appurment du phisomolane de pricultus, Apres neu mellocution passagnica la malacia escondia salatement à la suite d'une bénaticitate kanction de la companie del la companie de la companie de la companie

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Séance du lundi 12 août. — Présidence de M. Fireau.

Presidence patriclosque. — Sor le retard du pouls dans les
antiference intra-fronacious et base l'indesprésance agricor.

Note de M. Pa. Parson, presente per M. Booley.

L. On salt que le pouls de deux artiese symétriques, explorées à une même déstance du cours, retarde d'un temps égal son le désta de les systèle carellence, Quand l'em de deux artiese symétriques présente sur son triple une temour anéwyramáe, le pouls retarde davantage de ce dés cette assignmentation du retarde davantage de ce désé cette assignmentation du returel du pouls predand une réferible sur

importance dans le disspacette différentiel des anévryunes de telle ou table partie de la clivrière et de la carcidée panches. La dissination d'amplitude du poin ratial droit corstitue, le plus souvent, un hon signe de l'anévryune du trone bracilio-cépholique jumais es signe pour manaquer et lier sumpluée par une amplitude garagérée du posis. L'augmentation du reture du pouis radial droit, auquetaine, est un abisonation caranti qui n'est copin, costene le neuportenies, est un abisonation caranti qui n'est copin, costene le neu-

esdent, assosptible d'être notablement modifié par des inflocares étranspires à l'anérryame.

Dans l'anévrysme de la portion ascendante de la crosse de l'aurie, propere à confirmer et à étendre celles qui cet été mises se L'inégalité d'amplitude des deux pouls radiaux est très-fréquente, et la diminution s'opère tantit à droite, tantit à gauche : si l'on tient compte do retard do pouls, on trouve or retard emprés des deux co-Les dans l'anéveysme de la portion ascendante de la crosse de l'acrte, da côté droit sculement dans l'anévryame du trono brachio-oépha-

L'existence d'un retard exacéré du pouls radial droit permet d'éliminer le diagnostic d'anévrysme de l'aorte, mais laisse subsister l'bésitation entre un anévrysme du trone brachio-céchalique et un anéversame de la portion thornolque de la sous-elavière droite. Pour établir os diagnostic différentiel, si important au point de vue de l'intervantion chirurgicale, on pourra tenir compte des considérations sulvantes: ti l'anévyvame tiéne sur la trone brachio-néphalique, le retard examéré du nouls s'observers sor la enmitée decète et sur la radiale droite; si l'anévryame occupe la partie profunde de la sous-clavière, le retard exacéré du nonle ne sera constané que sur le traiet des artifres du membre sonirieur druit : le noule de la carotide droite conservera

son retard normal sur le début de la systole cardiaque. II. J'ai cherché à déterminer la valeur d'un siene de l'insuffisane sortique, le retard exageré du pouls carotidies, sur legrel un passail récent de M. R. Tripier (de Lyon), vensit de rappeler l'attention; mais, au lieu de l'exaggiration du retard que je m'attendais à tecuver, j'ai constaté qu'en réalité le pouls retarde moins que normalement dans l'insufficance aortique. Je crois qu'on doit expliquer par une illusion do tott l'exagération appearente du retard du noule - il suffit de tante compte de ce fait, mis en évidence par M. le professeur Marcy, en 1869, à savoir que, dans l'insuffisance acrtique large, le flux sanguin s'opérant brusquement de l'acrte dans le ventricule, su début de la disstole ventriculaire, donne au doigt appliqué sur la région précordisle la sonsation d'un choo qui a été pris, sens doute, pour un choo systolique. mais qui correspond en zéalité au début de la disstple des ventricules. Il s'ensuit que, dans l'évaluation du retard du pouls, on a pris pour point de repére le moment de la disastele et non celui de la systele, de telle sorte qu'on a pu trouver, en effet, une augmentation apparente du retard do pouls. Mais, si l'on recueille avec soin les fracés simplianés de la pulgation du corpr et du noule carotidien. il est famile d'éviter cotte cause d'erreur et de s'assurer ou'en réalité le réard du nonée est notablement moins considérable dans l'insuffisance acréique que dans les conditions normales. Ce fart, du reste, s'accorde avec se que nous savons de la vitesse de translation des andes liquides suivant dif-Merentes conditions de résistance et d'impulsion (Marcy) : dans l'insufsonce sortique. la pression artérielle est notablement abaissée et l'énergie impulsive du ventricule gauche augmentée, double condition - qui favorise le transport de l'onde sanguine et diminue le retard du - pouls.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

- Séance du 27 août 4878, - Présidence de M. Barranages.

La correspondance non-officielle comprend un traveil sur l'articaire contesque, gigant, prificuria, per G.-L. Milton, renfesseur de derma-

tologie et chirurgien de Saint-John's hospital, à Londres. - M. LE PRÉSIDENT SURGICE que MM. Lecadre (du Haves), Office (de Lyon), Parise (de Lille) et Simonin (de Nancy), membres corres-

pondante, sezistent à la séance. - M. Tarnier, offre en hommage, au nom des auteurs, treis thises présentées au dernier concours pour l'agrégation (section de chirureie et d'accouchements) : 1º Une thèse de M. le docteur Pierre Budin, intitalés : Des lésions traumatiques ches la femme dans les accoschements artificiels; - 2º une thèse de M. le docteur Alphones Hernott, intitulée : Des maladies fortales qui peuvent faire obstacle à Faccouchement; - 3º Une thèse de M. le docteur Adolphe Pinard. intitalée: De l'action comparée du chloroforme, du chloral, de l'opium et de la morphine ches la femme en travail.

-M. Jones Gutary, & l'occasion du proois-werbal, lit un fravail intitulé : Accrosssement du crâne et du cervegu dans ses rapports avec les progrès de l'intelligence.

Absent de la demiére séance, su moment où MM. Luys et Bouchardat out présenté et rappelé des travaux sur l'antroissement du crâne à travers les âces, comme résultat du travail intéllectuel, le n'ai on, dit l'auteur, communiquer à l'Académie quelques chaervetions sur

lumière par nos deux colléroes. Des l'année 1843, dans un traveil intitulé : Esseri de physiologie prisonale, dont j'ai l'honneur d'offrir la troisième édition à l'Atadénie. avais cherché à établir la propriété organogénique de la fonction; et

avais experimé cette propriété par cette formule : la fonction ton Torgane. Appliquant su cerveau les bénéfices de cette propriété, dont les sé. sultats as sont accumulés à travers les générations sons l'inflament. l'hérédité, j'avais énoncé, comme il suit, le résultat-général de ceth

« Il est un point de vue, dans l'histoire de l'humanité, qui n'a par - été abordé jusqu'ici, et c'est l'étude des changements qui se son « opérés par la succession des âges dans l'organisme et les façaltés à « l'homme. L'anthropologie, qui ne date pour ainsi dire que d'hier = s'est surfout occupée des origines des rhors, des espéces considérées « dans leurs caractères actuels : mais elle n'a pas admis one l'horone ait été susceptible d'offrir, aux différentes époques de son évolution, e des modifications pressiones et fonctionnelles en rannort avec que - époques. Orpendant, les recherches et les observations auxquelles je - me suis livré, depois bien des années, m'ont démontré que l'homne a subi successivement et graduellement des modifications qu'il ne « faut pas confondre avec celles qui résultent des progrès de l'édoca-« tion, de l'instruction et de la civilization, mois de véritables modil-

a cations dans les instruments de son intelligeree, comme dans son intelligence elle-même. » Cet énoncé, extrait textuellement d'une publication pour lagrelle il m'avait été demandé un spécimen de mon écriture (1), a été reproduit lithogruphiquement à la fin de ma notice biographique en 1865. Il timolgne donc que, antérieurement à cette époque, mon observation s'était portée sur l'étade bistorique du développement graduel du cervon parallésment au féveloppement de l'intelligence, et sons l'in-

finence de la fonctionnalité de cette dernière. Depuis cette époque, je n'ai casaé d'étendre et d'approfondir mes observations. Mais, à mesure que j'en considérais l'objet, je le voyais s'accroître en importance et en difficultés. C'est pourouci l'avais attendu, pour faire connuître le résultat de mes études, ou'elles eussets rduni assez de documents pour ne ces me laisser iron su-despus d'ene pareille entreprise.

Aujourd buy one l'attention commence à se norter sur citte grove question, je me trouve chligé de montrer que je n'ai été précédé par personne dans la manière dont je l'ai posée, et d'anticiper sur une piblication en riels par quelques reopositions qui me permettrons de conserver à mon œuvre sa portée et le caractère d'originalité qui lui appartienment

Et d'abord, l'Académie comprendra qu'en détachant de l'ensemble de l'organisme le département de l'intelligence et des organes qui le desservent, in n'al mas cressi de considérer set essemble comme tribatoire de sa fonctionnalité générale. Toute réserve faite en favour de te point de vue d'ensemble, qui comprend toutes les mutations, tous les prognis qui ont pu s'opérer à travers les ânes dans l'espèce to les espèces humaines, motations et progrès qui constituent un des printiparx éléments de la formation des races, je circonspris aujourd'hai mes chaervations sux progrés de l'intelligence et, réciproquement, sur changements du crâne et du oerveau, qui en sont la conréquenze.

Par cela même que je considére le fonctionnement intellectuel comme l'élément générateur primordial du développement organique, sons méronnaître l'action réciproque de celui-ci sur celui-là, j'ai dû chercher, dans les produits de l'intelligence aux différentes épotrees de l'hittoire, les caractéres de l'originalité et du procrés de ces produits. Mon observation s'est portée sur les gravres de l'art considéré sous ses di verses formes : peinture, sculpture, musique et poisie, et sur les éléments de la science considérée dans su philosophie et ses méthodes. Or partout j'ai cru découvrir non-seulement des témocamisess d'un peritotionnement incessant de ce qui était à l'origine, mais j'ai cru trouver, dans les sentiments et les idées, comme des ériosions absolument muvelles, n'ayant pour sinsi dire aucun rapport direct avec les sentiments et les idées qui les avaient précédés.

Comme contro-épreuve de est ordre d'observations, j'ai era voir dans les décadences temporaires, des interruptions ou perversions de cortaines époques, des témoignages prissunts d'une fonctionnalité perverté retentissant d'une manière adéquate sur les instruments correspondents

(1) Panthéon des illastrations françaises un dix-neuviltes Le même sajet que je viens lui soumettre aujourd'hoi, et qui me pe-- siècle. Abel Pilon, éditeur, 1895,

de l'organisse. Le dais faire rettamper à l'Antonim e que cette gradumissance sont de l'étheurement fontaineulle au l'houve dies expanique ou melannique a édé, dans sonte uns carrières, la base de ma terrate si le récellent de toutes au égent de l'est pour le pour sité y avoir d'uniprée no de lessardé en appuence dans l'application de cette doctrine à l'étande nu deviangement l'aisonnée de l'intelligence d'apprendit ne pour cett, qu'il pour de l'estampe
selfer i is consideration of this object as or followers then employed, with cost to preside to plottings pare if their ammediations of a proper indicated data are sources, is a size and distillation in time. I make the contract of the cost of th

Abordant plus directement et plus spécialement les myports du dérelegement du cerveau et de critine avec le développement de l'invelligement plus des constaté sur les critines deut à l'occess a commenció la collection sactiropologique de Muséem, et d'après l'observations de ceux qui cut die mit à découvert par les fortilles ou communique per les vroyagens, qu'il aziste un zertain servaissement de la capacité arisertes en raport avec les proprès de la trivitation.

agazane se sepoca service impergram sin a reventire de Michino qui di i para olfrir une foito de Menoignages pios actualisment delenciatrifi, d'est'i in companismo, d'une port, entre les difficientes chauses ment propiat dissolution, de, de l'artice, quiebre sell'interioris chauses de la population. Vas desse publicates de la propiation de la consideration de la propiation. Vas desse publicates de la propiation de la pro

licious) lo pius avanol.

Mis, pour appeleiro esa différencia, il ne faut pas se contenter de
monoscutions genérales semblables à cultas desti il a bit quastion deva la
dermite saince, a monge du cepholometro des chapelless, instrument
qui a pour penuler inconvinitant de faint conforder les grandes e l'éjelieure différence authorités de faint conforder les grandes e l'éjelieure différence authorités de faint conforder les grandes e l'éjelieure différence authorités de l'étables de l'est memmione en papert d'interavec les acceleurements de faintifés dont les accreinements créations ne
sont que le production et le térricologie.

Ukzulimie comprendra, par le court énoncé que je viens de lui commurique, que je n'ai est d'autre pediention que de loi sommettre le plan et la formate générale de mas sechenhes. Ce plan et cette formaté de partièsent suffisants pour conserver aux travaux réferux que je me coroses de lui n'ommande vue différiquement. La précisé et Professallie

popose de lei communiques utéficiaisment, la priorité et l'originalité qui leu appartement.

M. le docture Auguste Votars, candidat pour la section d'anaéquis pathologique, lét un travail dont votei le conclusion;

« En résumo, l'Italicie peut lière la résolutat d'un arrich en développement pois plant de correct des l'état de la tiett dans le récomment de l'active de la tiett dans le récomment de la via facilité, out dans les pressions transport de la résistant de l'active de la récomment de la via facilité, out dans les pressions transport de la récomment de l'indigent les assertiesses et set exame. Des circum Muticus présentant talves le simplété du circonversitéraise de la festion de la récomment, de la de l'enfant en la lag, et, un microscope, on de l'entante parties de l'active de la récomment de la ré

Time quantité de cellules incompiliament farmées, absolument realigues à calles du factas ou du nouverande, ou de l'enfante en lus fig. — — M. Francoucs, au nom d'une commission dont il fait partie avec M.S. Betthelot et Chetin, lis un resport une un mémoire de la Bourpin, infulsi : Sur la coursi-de achsolubité de l'action antiquique. Le mémoire de M. Bourgoin, dit M. le apporteur, confinet : de la détermination exacté de la solubilité de 1 a 160°;

20 Une équation très-cimple pour calculer toutes les solubilités entre 0 et 40° ; 3° Une équation du troistème degré, qui donne la solubilité depuis

40º juega su point d'ébuillition de la solution saturée. Ce travall important, pour lequel l'auteur a fait peuvie d'une ocience des plus sérauses, a nécessié l'exécution d'un grand nombre d'empériences délicates; il présente un grand intérêt au point de vue pharriences délicates; il présente un grand intérêt au point de vue phar-

macologique es thérapeutique; anssi votre commission rous propose à-life de voter des menerciments à M. Bourgain es de ranvoyer sos mémoires à la soction de-plaramente, pour laquel o la posé sa candidature. (Adopté).—
M. Prasocour fait ensuite une communication initialio: Rocher-

ches sur la quante elimine par les urines.

Il résulte de ces recherches, que la quinine ingérée dans l'économie

ry détruit, et que cette destruction représente environ la moitié de la quantité ingérée.

Cotta destruccion de la quinina siana l'économie est, du reate, excident criditate par les dista nevirante a § tonte la l'quinine extraté du article et abinhile dans les addes, post être tiransformée en sulfate neutre de quinne, eaze nionin appeiçuissé; 2º on oblient toujours une matière résisteurs, insoluble dans les acides, matière résisteurs en tout comhile la celle giron abinest, dans l'extraction des calciolides de quinlième de la commandation de la

cina.

Il résulte de ce qui précide :

1º Que la cuincie d'iminée par les urines n'e éprouvé sueune altéro-

1º Que la quince d'iminée par les urines n'e éprouvé sucune altération ou modification issencurique;
2º Que la moitié su moins de la quintre ingérée est complétement

détruite dans l'économie.

— M. le docteur Levres lit un travail infitulé : De la dilatation de

l'estomac considérée comme une expèce pathologique très-commune de dyspepsie.

— M. le doctour Cennuci Brank, professeur de chimie à l'Ecole préparations de Tours, let une observation intitalée : Bronchite canillaire

paratoire de Tours, lit une observation institulée : Bronchite capillaire ou onterrhe suffocand. Ce travell est renvoyé à une commission qui sera désignée ultériturement.

- La sónnce est levée à quatre heures et demis-

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Sance do 31 juillet 1878. — Présidence de MM. Guron et Tarrier.

M. Lucas-Grand-mountere donne lecture d'une observation de M. Boudos, influide : Plais polectrante du thoras avec épasolèment de aung dons la plaire gaude. Culcium au bout de trois jours, sons aung dons la plaire gaude.

M. Polasilon présente, de la part de M. Leblond, un Traité démantaire de chirurgie gynécologique.

M. Viano adresse une observation de fracture de jambe chez un

M. Viano adresse une observation de fracture de fambe chez un enfant de 10 ans. Ne pouvant obtenir la consolidation, 11. Viant demande l'avis de la Société.

 M. Trainer fait un respiret sur le travail de M. Boucheron, intitobi

Sur les adhérences des sinueles droits avec la capsule de Téron, Nouveau procédé de strabotonile. Ce travail a pour bot de démantire, par des faits et des expériences sur l'homme, que la settion pure et simple du tendon de mustel droit, à son issection existencient, par poduit qu'un redressement insi-

guifant de l'esti strakoque (4 millimétre à 1 millimétre 1/2).

La clef de l'opération du straktans se trouve dans le socion judidecas des admériences du mande devit à la partie antérieure de la capsule de l'énon, ou expesie antérieure. L'insoccés de la strabotomie par impoffiguace de correction trovient de ce que se musele na pas été si-

insufficance de correction provient de ce que le muscle n'a pas été assez dégagé de ses adhémones à la capsule. Ces aubéreness musculo-capsulaires antérieures présentent une discodition constants qui est la sufvante;

« Les muscles droits, à leur extrémité antérioure, sont séparés de la cupsule antirieure (C) par une petite cavité sércuse : séreuse préveus-culaire (S).

culaire (S).

« Par lears bards seniement, les mascles droits sont rattachés d
la capsule antérieure à l'aide d'adhérences sponévrotiques de deux

1º Adhérences superficielles aux muscles (EB); 2º Adhérences latérales aux muscles (LN);

Les athiémenes superficielles aux missées sont des lames aposivortiques disposités les des bories du muselle et le long de l'insertion tendisceux de musels. Elles forment les supports d'une volticourpliées par le capatie antirieuxe. Sous cette voite est placée la séreuxe prémusamilaire. Les différences lous entrachers ties bories du monles adhérences intérnales aux menches rettacherst les bords du monles adhérences intérnales aux menches rettacherst les bords du mon-

cle avec la pertie de la capsule qui est letérale aux muncles. »

D'ageia ces notices anatomiques, il est possible d'instituer un pro-

cédé opératoire, qui joint, à une grande précision, une remarquable Socilité d'exécution : Proctos organicas. - 1º Section verticale de la conjunctive et de

la capsule sous-jacente à 3 millimétres de la cornée; 2º Introduction du crochet à strabieme sous le muscle droit. La trac-

tion exercée, d'une part sur le tendon du muscle, et inversement, d'autre part, sur le lambeau capsulo-conjunctival, met en relief les adhérences superficielles du muscle à la capsule. (Voir la figure.)



#- 29 Section des adhémeres musculo-capsulaires superficielles propor-

tionnellement au degré du strabisme; 4º Section de tendon au ras de la selérotique;

5º Pour augmenter l'effet de l'opération, section plus étendoe des adivipences superficielles; pour donner le maximum de correction, sec-

tionner ensuite les adhérences latérales su muscle; 6º Sature borizontale du lambeau capsulo-conjonctival, soit pour fermer les bords de la plate, soit pour diminuer l'effet de l'opération.

Comme consicration de la valeur de procédé, l'auteur cite plusieurs onérations qui sorent pour effet de remédier aux divers degrés du straisme. Deux de ces opérations ont été pratiquées par M. Boucheron dans le service de M. le professorer Todat, à la Charité Ces faits donnent la preuve que les dévistions oculaires, depuis les

plus faibles jusqu'aux plus étendues (de 1 mm à 9 mm) peuvent être corrinées tur ce procédé. M. THEAUX dit qu'il ne trouve rien de bien nouvers, au point du vue

anatomique, dans le travail de M. Boucheron, si ce n'est toutefois la mostatution de ce fait, que la capsule de Ténon n'adhére qu'aux bords des conscles droits.

M. Ginaro-Teuron pense qu'il ne faudrait pas tant pénéraliser. En ellet, les adhérences des muscles druits avec leur enveloppe sont loin de présentar toniogra exactement la même disposition. En peutique, on fait comme le conseille M. Bourberon ; mais on agit un pec à titona. Il fundruit des expériences plus nombreuses pour démantrer ou svec le procédé de M. Boucheron on agit avec plus de précision, Enlin, une nodration sunti complète n'expose-t-sile pes à une protrusion de l'esti ét à nne dériation du côté coucsé?

--- M. Vasser (do Puy) présente un malade qu'il a opéré de la catavarza par em procédé poeveau, cui fait le sujet d'un mémoire sur les none revisndrore à l'occasion du rapport qui doit être fait par M. Giraud-Teulon.

GASTON DROADSNE.

REVUE

DES CONFÉRENCES ET DES CONGRÉS SCIENTIFIQUES ASSOCIATION PRANCAME POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. CONGRÉS DE PARIS.

A l'Essue de la séance d'inauguration qui a eu lieu le isudi 22 solit dans le grand amphithéltre de la Sorbonne, les membres du Congrés se sont réunis au lycée Saint-Louis, dans les salles affectées à leurs sec tions respectives, pour constituer leurs bureaux. Ont été élus pour les

9º SECTION : Botanique. Président, M. Baltion. Secrétaire, M. de Lanessan. 10° SECTION : Zoologie.

Prinidents d'honnour : MM. Milne-Edwards pour la France Hust. poor l'Allemag Président : M. de Quatrefaces

Vice-président : M. Aoly. 14* Secreox: Anthropologie. Président : M. Bertillot Principal d'honneur : M. le docteur Chil (des Cantries)

Vice-présidents : MM. Cartailhan et Sirodot Secrétaires : MM, Girard de Rialle et Zabosowski. 12º Sucrion: Sciences médicoles.

Président : M. Telssier pére Présidents d'honneur : MM. Pacchiotti de Turin, Broadhent de Leodres, Seco-Baldur de Madrid

Vice-présidents : MM. Gabler, Parrot, Potain, Lendet (de Rogeet). Secrétaires : MM. Pousi, Franck, Cartez, Richard, Petit. Comptes remdus des séamers de la section des sciences médicales

Séance du 23 août.

M. Braser (de Topre) lit une communication de M. Lenousez (de Toom) per l'épididymite blennorrhagique, dans laquelle l'auteu insiste sur les diverses complications (variocolle, inversions, etc.) exi peuvent intéressor l'intervention obleurgitale. - M. Brance fait ensuits on son nom une communication sur trois

cas remarquables d'entéro-colite chronique. Les socidents remon tant à une date déjà ancienne, et caractérisés par l'expulsion de sevhales et de fausses membranes muqueuses et par des douleurs rives qui cessérent grâce à un traitement externe révulsif (ventouses sourifides, hadigeonnages avec une solution de sulfocyanure ferrique et de

tannin, etc.), à l'osage interne d'essux bicarbonitées calciques, de la glycérine chloroformée dans un peu d'eau socrée, des lavements bui - M. Morasou lit un mémoire sur le traitement abortif de l'érysi-

pele ambulant per les vésicatoires en laméres et les caustiques appliqués à sa limite d'envabissement. - M. France Ht. so nom de M. Courty (de Montpellier), un mémoir

our un ous de ouérison d'inversion utérine par le pessaire à air obtenne quatre mois après le début des accidents, chez une dame de 25 ans. Dans les cas de cette nature, le possaire agit en déterminant une excitation do col, qui se dilate progressivement et permet la m duction du corps de l'utérus. On est averti que le pessaire agit lorsque les douleurs se font sentir; elles ont à peu prés les mêmes caractères que les douleurs expulsives. Abstraction faite des cas dans lesquels on peut opérer la réduction de l'utérus au moment même de l'accident trois variétés de cas penvent se présenter dens l'inversion mériso abronique : 1º la malade peut supporter le contact du pessaire dest l'application la guérit dans les conditions di-desses indiquées; 2º la malade ne supporte pas le pessaire ; on recourt alors à une rédurfier méthodique, en attirent d'une main le col vers la volve, et repossant le opens de l'autre avec précaution : 3º l'irréductibilité est compléte ; en trace alors, à l'aide d'un caustique (thermo-cautére), un sillon data le coeps de l'otéres inversé et pédiculisé, et l'on fait dans ce sillon une ligature élastique comme sur un polype. Des injections détersives sock pratiquées pendant toute la durée du traitement - M. Suco-Barron (de Madrid) lit une communication intéressarla

sur l'uniformisation de l'enseignement médical. Il demande que les méthodes d'enseignement médical soient identifiées dans les divers pays à l'aide de lois générales, comportant sealement les modifications apéciales en rapport avec l'esprit de chaque nationalité. Il voodrit aussi qu'une langue scientifique commone fit adoptée, comme su temps de Boerhaave, Morgagni, Van Swieten, Haller, etn...; les nations isoloss seraient ainsi plus facilement mises an courant de mouvement scientifique. Des efforts très-méritants ont été déiá faits dans ce sons--M. Seco-Baldor rappelle qu'il a prononcé un discours sur os strict à l'Académie de Madrid ; enfin, actuellement enrore, on certain nombre de botanistes conservent le latin comme langue scientifique-

Une discussion s'engage our cette communication : M. Vernouve, rappelle que M. Seguin a fait au Congrés de Genéro des propositions du même estere, et qu'il fot décidé que la question me pouvait se truiter que dans un Congrés internacional s'occoparé plus, spécialement de questions administratives.

M. Gueune rappelle les difficultés insurmontables qu'ont rencontrêts les partisans d'une pharmacopée unique pour tous les pays

M. Pacemorre (de Turiu), présent à la discension de Cougela de Genère, exppélle qu'une commission spéciale a dà s'ocraper de cette question importante et que le Cougela d'Amsterdam (1879) en sera certainement saisi.

- M. Lerocannau lit un travail sur l'électrisation céphalicue. Il pelsente d'abord un historique de la question des vaso-moteurs, et rapselle les espérances de Cl. Bernard, de Schiff, de Mosso, de Brown-Siquard, etc. Il montre le système vaso-moteur modifiant les conditions de la nutrition par les varictions de courant sanguin dans les tissus, et rappelle spécialement ces effets dans la circulation de l'oril et de méninges. Comment l'électrisation fait-elle varier la circulation de l'oril et des méninges. Comment l'électrisation fait-elle varier la circelation dans le système nerveux central ? M. Leiourness a étudié cette question chez les animaux et chez l'homme, en excitant le hout oestral du grand sympathique. Il s'est servi dans ses expériences de la pile portative de Tronvé, en augmentant associaivement de dix en dix le nombre des éléments mis en action, et a étudié par l'oril les effets de sen architation (le pôle positif étant appliqué à la nuque, le pôle négatif sur le front, on en arrière de la branche montante du maxillaire). L'établissement du courant améne d'abord la contraction de la papille; son interruption, on contraire, la dilute et fait contracter les vaisseurs pifitiens. Cos expériences, reproduites à différentes reprises et nartienlièrement ser des lapins albinos, ont moutré constamment la même ofrie de phinoménes: d'abord congestion, pais anémie au moment de l'interruption du courant. Ils n'ont pes paru impessionner sériousement les animaex : cenendant le chien paraissoit abattu année les ex-

The common of Residualization follows are set, were in the right day great properties of the common of Residualization follows are set of Residualization of Residualization for Residuali

ment invincible qu'elle su concia dans non sealler. De jume écrivain, attituir de milicurelle et incapable de se l'irrer kausene occupation, a 4th égitement gairli par l'application des connants. Acasi, M. L'attorneux criefi d'elementes i le sur seriel dans la bifunçantique des madelles montales. Les sésence deivent être couries, on pert on faire un per jour. On ne delt pas employer pas de 50 on 50 éléments, à cause des phinoménes de versige, de synoope, que portrait lancer la diffusion de occurso.

M. Gunum soutient la théorie des nerfs vaso-dilainteurs que M. Leteorican a combattoe dans son mémoire. Les faits cliniques montrent que leur action ne peut pas toujours être attribuée à l'équisement : il tignale en particulier ce fait, que la tache blanche qu'on obtient en rayant avec l'ongle la peau des malades atteints de fiévre typholide est toujours précédée d'une tache route. M. Gubler dit aussi que le sousmeil s'accompanne d'une connextion et non d'une anémie, comme M. Letourness l'a présendu à propos du fait qu'il a cité. D'allieurs, pendant le sommeil, l'oril est injecté, la pupille est contractée, et si, comme l'a admit M. Letourneur, l'oul est le miroir du corveau, ce n'est pas une anémie cérébrale qui doit exister pendant le sommeil, meis bien une congestion. Celle-ci est passive, elle aide à la restauration du cervesse qui se répare pendant le sommeil, non-scalement à cause de la cessation de son activité, mais à cause des phénomènes de nutrition qui sont favorisés par cette hyperémie réparatrice. L'anémie chloroformique et la dilatation de la papille dans ce cas a infirment point l'opinion de M. Gubler, car il s'agit alors d'une winitable narcose, et non d'un sommeil ordinaire. Enfin, M. Gubler, tout en félicitant M. Letourneau de son savant travail, demande des réserves au sujet de

l'application de ces courants, dont il reducte les dangers.

Marconexau répond qu'il a lui-même signaif ces dangers, en indignant les précessions qu'on dei pendre pour les évites. Il a foit plus de 800 applications de ces courants, seus observes accun accident. Il a foit plus de 800 applications de ces courants, esses observes accun accident. Il rappelle r'Oucervision de cettle fomms qui prisqualit une perta de sibilation des parcels crédicaines, et chiu luquille on povuite coustaire l'accident des parcels crédicaines, et chiu luquille on povuite coustaire l'accident de
Une discussion s'engage an sujet de ces faits entre MM. Loradre (du Harne), Gubler, Burg, Dor (de Lyon), Dagrère (de Valono).

—M. Communa distrit un provolt opérative pour fudicion de Tendrou, pholophomat dans en un de transcen. I regent grient au ferrativative, pholophomat dans en un de transcen. I regent grient au est est élévite la projection dans le venir et le princise; le décidient est est élévite la projection dans le venir et le princise; le décidient de de la venir peut de l'actions, celle de princise con inpuntat, le grient est de la venir peut de l'action est de la princise de la venir de princise de constitue, autièmes, a dans peut feut de la venir de princise de la full coule bassade en tent. Fundace l'un plus des subbessis de la papide on interfait un 26 for pre of ment. I rible d'un servinosal, pa gloident sont formit et qu'un un peut le princise en la peut de la papide on interfait de l'un un peut le princise en la peut de la papide de la principa de l'un un peut le princise en la peut de la papide de la principa de l'un un peut le princise de la princise de la princise de l'action de la princise de la princise de la princise de la peut de la

Séance du 24 août. — Présidence de M. Trassus père.

La séance s'ouvre par une communication de M. Manteux sur la gangréne en général.

— M. Caissurer (de Lyon) présente au Congrés un nouvel appanié destiné à produire la réfrigération générale du corps et à remplaces

arrantageonment bibain field data is traitement des nations from the compose of an accompany of the contraction of the compose of an accompany of the contraction of the compose of an accompany of the contraction of the compose of the accompany of the compose of the contraction of the compose of the contraction of th

and con apparent, no. Automate service non-studement à produire une e-ficingiation galenie aumi intense qu'avec le bais froid, mois il parcia con costes, gradeos, docer en quolque sorte cotte réfrégération. Ches un distribute de la financia de 19 de 10. Il Climente a par remare più température à 189 au bont de querante minutes d'application de l'apparail précidemente décirit et en plantant posser un courant d'esa cocisies.

Une action réfisigérante de cotto intensité, chêmes avec une telle par le une action réfisigérante de cotto intensité, chêmes avec une telle par

une accon remperante de cotte intensité, pôtime a rece une delle repélité, pour évériement overir est adapse; seud M. Clément éconsilier des chapters de la constitución de la constit

M. Olément met aous les yeux des membres du Congrès des tracés thermonétriques qui confirment les faits avancés par lui.

M. Lanner demande à M. Clément 19 n'a pas dirigé son attention ser l'action locale de son nouveau procédé de réfrigération, sottement

dit sur l'influence qu'escre l'applicance de son apparell sur les bécons de la comme del la comme de la comme de
do in adducte efficients dans in testiment das affection feeding. Una naive oble, il croit deroit fairs remarque que l'application it son appareil ne donne pas lles, comma l'immeraion dans le bain froit, è cas saustrions désagnichtes rementies par le machde, à la sensation de de l'anglet par enemple.

M. Tassam ne cevint pas d'avouer toute la répagnance qu'il éprouve

M. Tassaum ne craint pas d'avouer tonte la répugnance qu'il éprouve à recourir à des réfrigérations locales intenses, dans le cas de lésions inflammatoires des organes thoraciques.

W. Tummers, performe de climque chirerquiale à la Possiti de médicine de Paris, dist une communication triet-emengable e teisapplació sur les lésions resumnifiques ches les concieres. Le point de vue cervingi par. M. vennedi est estifit à la question de rarcie s'ilfant on son opère ha tummer acondresse. Cetto question est, en ridlatad on son opère ha tummer acondresse. Cetto question est, en ridlatad par superioris reducidad legislation, en effic, en a consolida, poenla, for superioris reducidad legislation, en effic, en a consolida, poengable sus reducedas de mantono-pathologistes, octa déconsistation a me signification directeursante bien difficielles. Misi à o5té de la question anatomo-pathologique se dresse un problème clinique, calm de savoir ce qu'il faut entendre par tameur maliene. Pour le clinicien, il ne sagnait y avoir de doute qu'il eniste des méoplasmes absolument distincts par leur structure histologique, et qui out une évolution et une terminaison identiques à celle du cancer. Or, il importe de ne pas oublier que sur cont opérations d'ablation ou d'extirpation de tameurs, quatre-vingts, pour le moins, sont incomplètes, une partie du néoplasme n'étant pas enlevé. Qu'arrive-t-il alors? Très-souvent l'opération est le point de départ d'une aggravation considérable qui emporte le malade au hout d'un temps très-court. Et alors en towerse. Il l'automée, des dénéts secondaires dans les organes profonds. dont l'existence n'avait pe être révélée du vivant du maînde par l'exa-men le plus ménutieux. Il n'est pas de chirurgien, dit M. Verceuil, qui n'ait quelques cas de cette nature sur la conscience. Ces faits sont d'ailleurs, connus depuis longtemps. On en trouve cina relatés dans les ouvraces de Velpenu, et Bilroth en mentiouse quatre dans sa clinique chirurgicale. C'est précisément parce qu'ils avaient conscience du danour signalé par M. Verneuil, que les anciers défendent d'onèrer dans les cas de canoar profond. Malhenreusement, ils ent négligé de nous indiquer les moyens de reconnaîtes la présunce de foyers cancéroux se condains dans les viscires profonds. Il est hien entendu que ce qui précède s'applique non-seulement su cancer tel qu'il est défini sujourd'bni, mais encore an sarcome, à l'ortéo-sercome, à l'enchondrome, au lymphome, au lympho-sareome, voire même à l'épithélione. Chaque foic m'une de ces tomours, quel que soit son sière, a donné lieu à des d/eAts secondaires dans le foie, le pogmon, le cerveux, les canclions abdomineex, le pronostic est extrêmement grave Il semble que l'opération exerce sur les foyers secondaires une action excitatrice qui lous imprime une activité proliférante extrême, M. Verneuil cite les complications qui ont été trouvées à l'autopsie des dix cas qui lui sont personnels, et il s'attache à faire ressortir combian il est souvent difficile de sousconner la présence de foyers secondaires, même très-volumineux, dans des organes importants comme le poumon, le foie, le caryears. Faut-il en conclure qu'il y a lieu de renoncer à opérer toute tomeur qui est susceptible de suivre une évalution maliene? Non, certes. Mais il fandra redoubler d'efforts pour arriver à disenctionne les fovers secondaires. En somme, d'est un chanitre de sa confession chimesicale que M. Vernoutl est venu exposer devant le Concela, et

l'éminent professeur n'a pas bésité à faire un aveu d'impuissance dont ses confrères sauront faire leur profit M. Benomos ne cache pas les inquiétudes que lui canse la communication de M. Verneuil. Celui-ci a parlé d'un mainde à l'autonrie duquel on trouva, dans les poumons, des dépôts cancéreux secondules occupant une telle étendre que c'est à peixe si les deux cinquièmes du parencieveme pulmonaire étaient sains. M. Bergeron manifeste le plus rand étounement de ce que, dans un cas pareil, la percussion et grand étounement de ce que, cam un car paren, la personne l'ansenlèntion n'abent fourni que des résultats négatifs. S'il en était

ainsi, ces deux movens d'investigation perdraient une grande partie de

lear valeur. M. Vzanzouz feit remarqué que pareil étonnement a été manifestinambre au sein de la Société anatomisse per M. Rende, à propos d'un cas de M. Lannelongue, analogue 4 celui qui vient d'être mentionné. Dens le cas de M. Verneuil, c'est tout au plus si, au moment de l'opération, on percevuit, à l'ausquitarion du mainde, quelques riles sibilants disséminés; le son obtena à la percussion était normal, ce qui s'ex-plique, si l'on tient compte qu'à l'autopsie de ce malade les parties du poumon non envahles par la dégénérescence cancéreuse étaient le slege d'un emphysicie compensateur. M. Verneuil cite encore un cas de Velocan, où un malade, opéré d'un cancer, présentait les signes permettent de croire à l'existence d'un épanchement pleuzétique. A l'antonsie, on trouva dans le poumon une infiltration emoirause très-

étandre. M. Powars insiste sur les difficultés que présente, dans heaproup de eas, le diognostic du caroar du poumon. Quand les dépôts cancéreux affectent une disposition parfititement symétrique, les lésions pouvent

être très-étendues sans pouvoir être disencetiquées. M. Don cite un cas de cancer mélanique opéré avec succès par de Graeffe. Le malade survécut sept ans à l'opération. Ce fait démontre que la généralisation des tumeurs malignes, à la suite d'une interven-

M. Horzé an L'Authorz demande à M. Verneuil si, quand on peatique l'extirpation d'un cancer, il faut enlever les ganglions de voisínage plus ou moins intiltrés

tion chirorgicale, n'est pas constante.

M. Versegus, dit one, dans l'état actuel des choses, il n'est cas nossible de feire à cette question une résonne extérorique.

- M. France fait une communication des plus intéressantes sur la persistance da canal artériel, dont il a en occasion d'observer n comment deux exemples, l'un obez un enfant de 2 ans, le scood che un enfant de 4 ans. Ces deux enfants présentaient absolument les mé. mes signes. L'un d'eux étant mort d'une affection intereurrante, et meautopole ayant révélé la persistance du canal artériel, M. Franck emi pouvoir attribuer au second la même léaion que a été constanée don't premier. Tous doux ils avaient, de leur vivant, une excellente serui apparente ; pas de cyanose, même pendant les efforts ; pas de troubles respiratoires ou cardiaques. Le basard seul fit constator ches tous le doux l'existence d'un souffie systolique, assez intense, à le pertis non térieure du thorax, à gauche de la colonne vertébrale, à la hintere de in 3º ou 4º verteure dorsale. Ce souffie systelleure se renforcelt moiste. ment respont l'implication et diminuait pendent l'errigation, L'au-

relitation du cour ne dicélait rien d'anormal. Le diagnostic d'une bision congénitale de l'aorte et de l'artire nel monaire ne pouvait évidenment être posé d'après ce simple symmène Aussi, l'examen n'ayant pas été ponssé plus loin chez le premier cafant, la lésion fut méconnue pendant la vie. Quand M: Franck eut l'occasion de voir le second enfant, il se rappela le cas observé antérieurment, et il crut popyoir, sur l'existence du souffle systolique poet/Alime avec reniorcement inspiratoire, admettre, avant plus ample recherche la persistance du canal artériel. L'étude attentive des caractères de pouls n'a fait que confirmer l'auteur dans cette idée, qui a été, do reste. partagée par M. Marey, auquel l'enfant a été présenté. Ce sont ces madifications du pouls et les causes qui les déterminent que l'antrur a toet particulièrement eu en vue d'étudier dans sa communication. En tâtant le pouls radial du petit enfant endormi, M. Franck fut francé. tont d'abord. d'une inégalité régulière, rythmée, dans l'amplituée des polisations. A une série de 4 à 5 pulsations fortes, soulevant énergiquement le doirt, succédait une série de b à 6 pulsations affaiblies, L'artèm semblast prose et tendoe pendant la première série, affaissée pendant la seconde. Cette périodicité des inégalités d'amplitude de pools était. comme il fut facile de le constater, en rapport avec la respiration. Peadant l'inspiration, les pulsations devenaient plus patites, pendant l'erpiration elles augmentaient d'amplitude.

L'exploration du pouls avec le aphygmographe fut faite pendinit le sommail de l'enfant, et on put elors constator plus nattement le rep-port qui vient d'être indiqué. En un mot, les influences normales de mouvements respiratoires sur le pouls se sont montrées considérablement exagérées.

M. Franck croit ponyoir explicator la diminution de la tension self-

riello et la petitesse des ondres sanguines pendant l'inspiration de la menière soivante : La dilatation du poumon s'accompagne, comme or guit, de diletation des valesceux intra-pulmonaires pendant l'inspériton de là résulte l'afflux plus abondant du sang de l'artère pulmonsire dans les branches des réseaux du poumon. Si la crosse nortique communique avec l'artère pulmonaire, il est évident que le sang contana dan l'agrie sera en partie détourné de son trajet nortique pour affiper dans l'artère polmonsire. Il sortira donc de la poitrine nos moius erande quantité de sang artériel pendant l'inspiration ; de la l'atténention des pulsations radiales à ce moment, Inversement, pendant l'expiration l'acrie déverse une moirs grande quantité de sang dans l'artère polype maire, il en passe davantore dans la circulation périobéricos, et la poul se relève pendant l'expération. Ouant au renforcement insniratoire, il résulte de l'exagération de l'inégalité entre la pression sortique et la pression de l'artère pelmonaire pendant l'inspiration ; à ce moment, et effet, le sang de l'artère palmonaire se précipite avec plus d'abondence dans le poumon. M. Franck, en somme, considére comme suffisents pour permettre

d'établir le diagnostic de la persistance du canal artériel : 1º l'étistence d'un souffie systolique en atrière de la poètrine, à gauche de la colonne vertiforale, entre les apophyses épinesses et le bord spinit à l'omopinie, à la bauteur de la 3° ou 4° vertibre dorsale ; 3º le renforce ment inspiratoire de ce souffe : 3º l'exanération si remarmable des infinences respiratoires sur le pouls artériel. La-communication é M. Franck demontre encore que c'est à tort que les auteurs ont fait figurer la persistance du canal artériel an nombre des canece moduttrices de ce phénomène complexe, connu sous le nom de cyanose

- M. Denannes-Beaturry fait, en son nom et an nom de M. Proost, une communication sur le traitement des antergames par l'électro paneture. Pour la première fois, en France, M. Dujardin-Besumets serfiana, su mois de juillet 1877, l'électropaneture pour la cure d'an anderyame de l'acete. Depuis, les faits de ce genre se sont multipliés, et d'est sur les nouveltes objervations et sur les perfectionnements appliGAZETTE MEDICALE DE PARIS.

sian mantel opératoire que les deux exterm de la présente commupiel poul en descel attiers l'attention du Comprés. Jestimo et un descel attiers l'attention du Comprés. Le pouler mutale, opéré par M. Dujardin-Boumert dans son sertité de l'Répliel Stafie-Autoin N. Bujardini fruit après l'Opétie de l'Après de l'inserficance acceptant fruit autois que l'opériers de la communité de l'attention de la communité de la communité de réservelle, ou variet pe constaine en managination de la communité de réservelle, ou variet pe constaine en managination de la communité des la communité de la communité de la communité de la communité de la communité des la communité des la communité des la communité de la communité de la communité de la communité de la communité de la communité des la communité des la communité des la communité de la communité des la communité de la communité de la communité de la communité de la communité de la communité des la communité des la communité des la communité des la communité de la communité de la communité des la communité de la communité de la communité de la communité des la communité d

agine une criter de l'austine aussigne qu'il primitére Des frighterfle, servisé pur constate une sandation bele-confidére l'imprirelle, servisé pur constate une sandation bele-confidére l'aussigne décourté le primere d'en cultér, écoliset le sant de l'agriqueme, un divenue soit ou sait du primerie l'aussigne l'aussigne de la régole notien. Out de l'aussigne de l'a

furtificacy is evalual provent the conversa as start adjust of mestice. Microscin, is because of white controllated to dot its prisons as financial, in because of white controllated to dot its prisons as financial provided to the controllated to the provided of the braid to incorrect leads or the controllated of the controllated of prisons and the controllated of the controllated of the controllated of prisons and the controllated of the contro

Des antiliention parullis a été observée ches un malade poigné dans la persées de M. Bell, à l'Objeté délact-tention. Dans or que, l'intérpresse ségeré la portific assendante de la cousse de l'autre de comprissait le vise care supérieure, d'où délatation virequeuse des varies de con et de la parti indominale. L'éléctoirjes senses access in ses diminutos dans les manifectaires desdocresses, dure les intraments, dans les phécorieus de cooperation. Mâri le malade quita l'éléptit pour se précession de compession. Mâri le malade quita l'éléptit pour se contratt de la compression de compession. Mâri le malade quita l'éléptit pour se contratt de l'autre de la compression de compession. Mâri le malade quita l'éléptit pour se contratt de l'autre de la compression de compession de le contratt de l'autre de la compression de la compession de l'autre de la compession de la compessio

resuttur.

A l'Bôgisal de la Charité, M. Bernufe a pestique l'électrolyse pour un snévryame de la portion assendante de la crease de l'acrie avec institunce sortique, lei encore, trois sonners d'électrolyse ont procitt une smilionition considérable.

Befin, on peut voir an ox moment, à l'hégital Cochin, dans le service de 11. Bouquor, un maissée ayant un saivergame de l'interês avec hamacstribhensèges, qui, sons l'inflatence des séasons d'électropametere prilipates jumqu'à ce jour, a été tellement amélioré qu'on peut sujourdins le considèrer comme entiférentent gosti.

En résumé, sur six ous d'anévrysme de la crosse de l'acete traftés ar l'électrolyse, on a chiane une fois la mérison, trois fois une améforation très-notable et qui dore encore, enfin deux maledes sont morts, mais non des entres de l'onfration, coi, au motraire avait été safrie d'une améliocation manifeste. Jameis l'électrolyse n'a été accompagnée d'accidents ; jamais la pique n'a été suivie d'une hémorrhagie ibiadante. Dans quelques cas, M. Dujardiri-Beaumeix a vu une tumé fixzion plus notable de la tameur se produire le lendemain de l'opération. Les séances d'électrolyse ont été répétées jusqu'à trois fois pour le même melade, et l'intervalle qui séparait chacene des opérations variait de quinos jours à deux mois. Les anteues de la communication to sont servis, dans toutes ous opérations, de la pile de Guidle, à courant continu. Cette pile est munie d'un manipulateur qui permet de graduer le corrant à volonté, suivant les besoins. Pour es qui est de l'intensité du coerant à employer dans le traitement des andvrysmes per l'électrolyse, il y a lieu de s'en tenir aux prescriptions formulées par Ciniselli. Le médecin italien recommende de se servir d'un courant capable de forierie, dans l'espece de ciner minutes, 2 cent. 1/2 de gaz provetent de la décomposition d'ess aiguisés par l'acide suffurique. Pour chimir une internité de courant qui réponde à ces données, in pile est tranie d'un petit voltamètre. Les aixuilles destinées à être enfoncées dans la tomour sont revoltues, dans une parfin de leur étendue, d'un endrit protecteur. Frappé des difficultés qu'on éprauve à enfoncer les aiguilles on fer door dans les temeurs mévrysmatiques, M. Dojardin-

- Becometr a fait constraire un appareil qui rend cette introduction trèsfacile.

De della qui a non genele importance, dest qu'il ne fut finale de monumenture no trapition chancel dans la monument per la registra chancel dans la monument per la registra chancel dans la monument et la registra de registra de la registra del registra de la registra del registra del registra de la regis

1º Que l'électropuncture, apoliquée à la cure des anévryanes, est une opération simple et non dangareuse;
2º Que co mode de traisement est un des plus efficaces et des plus applicables de l'applicables de la plus efficaces et des plus

retionnels pour l'amiliaration et la cure de out affections.

M. Pount siguate quisques observation as sujet de malade traité dans son servion, et dont il s. élé question plus haut. Il insiste nutout une a point, qu'il ne fant pas appliques par la insumera notreparte ne couche trop épaises de collodone, cur on risque par là de provoque me create trop épaises de collodone, cur on risque par là de provoque me fristation institumentaire et ente not resion exergité et au les procès du

cell'é opposé.

M. Trausses ills, proféssors agrégé à la Fazuilé de médecine de Lyon,
à popus de la communication de MM. Dejurilla-Boumett est Pouss,
à popus de la communication de MM. Dejurilla-Boumett est Pouss,
appelles una convenie ainsé d'argérillance qu'il a chargerille su Ocitique de
l'armes, dans le last de la fondater les danges indétents à l'introdude l'armes, dans le last de la guite aux l'intérieur de la pole autrepde l'armes de la la guite de l'armétieur de la pole autrepde l'armes de la la guite de l'armes de

continuents de la binourhagies.

The sale of the St. Turnisor que les excidents dialent attribusables à se One a chiefe di St. Turnisor que les excidents dialent attribusables à se One a chiefe dia se expériment sur des sainteurs, en a conformat a fait de la companse internell, se resistant confedient tour des conferents de fait de la companse internell, se répulsable est de la companse internell, se répulsable est de la companse internell, se répulsable est de la companse de la co

milliadium, et tralizant um attentica protoció de la pord articilia. Con enfermien ou été idium es de cilicos, est les vasionas caplonis not tils les canoxis es des fices, est les vasionas caplonis not tils les canoxis par les finencias.
L'intervention de council part provincia de santients plus provtiel des convertients de consent part provincia de la contraction de la convertient de la contraction de la contraction de la presion articular, con la contraction de la provincia de la presion articitat.

Con socilitates se gondenium misse quand de na prelabilisment isoli et accident la presiona participa. L'asiantal automobi teagieran avec de accident la presiona participa. L'asiantal automobi teagieran avec de la
saccia de la presiona de descripció. De la conversa seria l'astroccia i una gontienta de la contraction de descripció. De trover seria l'astroccia i una gon-

gention vive du bulbe da la protubérance et de l'hémisphère correspondant, et une hémorphagie médisple plus co moint abondante. Il set difficile de se promonor sur le mémorisme publiquirise de ce accidente, — M. Lerrérexer (de Lyon) fait une communication sur la conservation de la forme et des fonctions oprès certaines mutiliations obtermyticates de la face. Il respiel que ce résidite et obteme pour chirumyticates de la face. Il respiel que ce résidite et obteme pour

la résection de l'es maxillaire supérieur, per son procédé communiqué sur Congrés de Cisemont 1876 et de Genére 1877. Il s obtenu des résultats analogues dans la rélnophatic et dans la résociace de l'os maxillaire inférieur.

Pour la phinoglassite, sujour Pari si dificiale, il sissery la forme si le Emportum de respection of Chimilion, and achimisest sam desaprete mafizacione de respection of Chimilion, and achimisest sam desaprete mafizacionente sa sine data suma si existente liber a l'artificia des diregal si desta de l'explanation. Ner ordit chiesques, publicante impairing de partie de l'explanation, arbeit de la companie de l'explanation de l'explanation de taut aux libres d'arternante. — Dans une première chierration (martifica de la companie de l'explanation de l'arternation de l'arternation de l'arternation de l'arternation de l'arternation qual respective une polite perford de la sous-choise de la chierpoise, quis résupplis, les fanciers respectables et d'alternation de l'arternation — Dans sen, bosu de très-grandes dimensions, afin de faire la part de la rétraction future. Le nex est gros, mais il mincirs, et la forme et les fonctions sont conservées.

conservées.

M. Letisvas à nist l'application de la même méthode produktique, immédiate sprés la résection du crops du marillaires inférieur (marillaire) plateit qu'il marillaire, médiatique du marillaire médiatique du marillaire médiatique du marillaire médiatique fuit conserve la forme et les fonctions de la cavit le bonale, détraites par la martifation. L'estature est arrivé, par étapes, à un appareil plus perfactionné qu'il décrit est propose su-inserfain.

Sianza du 26 août. - Présidence de M. General.

'M. Daouxus fait une communication succincte sur deux cas d'al-

- M. Lapyres fait une lectors sur la Traitement du spins bifida. Il a observé un enfant mûle âgé de deux jours affecté d'un spina bifida siriosant à la région lombaire, du volume d'une orange, qui noisentait tous les caractères extérieurs propres à ce genre de tomour L'enfant était plotôt microséphale qu'hydroséphale. Il est à noter que la présence de cette tumeur à la partie inférieure de rechis n'avait pas été une cause de dystocie. L'accouchement s'était fait dans des conditions excellentes. La more avait antérieurement donné naissance à deux enfants, l'on mort-né, tandis que l'autre seccombe à l'âge de S jours à une méningite. Après avoir passé en ravue les différents modes de trajtemente proposis poor la guérison du spina bilida, et sprés avoir discuté la valeur de chacun de ces procédée, l'auteur de la communication conclut en faveur de l'emploi de la ponetion avec inicotion jodée. C'est os procédé opératoire apapel il a eu recours dans le cas présent. La pezu molle et luiennte à première vue, au niveau de la tumeur, oprosa une résistance asses considérable au trocart. Une nouvelle ponetion devint nécessaire, our deux jours après la precoière, le liquide clair et limpide s'était reproduit et la tumeur n'avait pas diminué de volume. La seconde panetion ne fut pas plus efficace que la première, M. Lafitte se décida alors à l'excision avec suture. La guerison ne fet pas longue à se faire attendre. Une particularité très-curiouse, signalée par M. Lalitte, d'est que celsi-ci, fut amené, dans le cours de l'opération, à sectionner un cordon du diamètre d'une plume de corbesu, qui se ramifait dans les parois de la temeur et qui na pouveit ôtre qu'un trone nerveux, une des besnehes de la queue de cheval. Or, l'opération ne issess à sa seite aucune trace de paralysie sensitive ou

M. Durań doute qu'en l'abence de tost phénomèse paralytique, M. Lafitte ait réellement soutonné un norf ayent les dimensions indiquées plus haut.

M. Passes (de Lilla) relève, entre autres particularités de la comimméndion de M. Laffan, la solonition de liquide endremé cana la tameur, et la rainfondation formire son parois de créd denière par la térier parvoux socilione. Ces deux particularités permetenant de doute que cha le pais tendade de M. Laffan, le liquide sest commisé dans l'espace sous-arrehnoliles, comme cela a lles généralement dans les ess de spins hôlds.

- - M. Azam (de Bordesux) fait une communication sur la double conseience, il relate l'histoire d'une jeune femme, Félida X..., qui a comme deux existences, dont les phases alternatives sont séparées l'une de l'autre par une perte de connaissance trés-courts. Dans l'une, qui cit l'état ordinaire, la vie normale, Félida possède la notion exacte de la vie unitère; dans l'autre, qui est relativement très-courte, elle a perdo toute notion de ce qui s'est passé dans la phase précédente. Félida a aujourd'hui 36 ans; son affection remonte à l'âge de 15 ans. tille est bystérique, et, comme telle, elle est sujette à des hyperémies et à des anémies locales, dues à la contraction es au relichement des vaisseaux qui se distribuent nux organes incriminés. Il est donc probable qu'aux périodes anormales de son existence, l'élids présente des tionbles vasculaires analogues dans le cerveau, en particulier dans les départements qui servent de substratem à la mémoire ; cur, susf l'amnésie, Pélida ressemble à tout le monde. Voici à peu près comment M. Atam comprend le mécanisme pathogénique des troubles amnésiques observés chex cette Jeune femme. Ceruines fonctions, culles qui répondent aux organes doubles, sont à la fois sous la dépendance des deux hémisphères cérébenex. D'autres fonctions, la mimoire, le jugament, le langage, ne le sont que d'un seul hémisphire. Or, on peut admettre que Félida vit tantôt avec son cervenu entier, tantôt avec un scul des himischiers. Comme durant les pluses anormales de son

existence alle est ammésique, on doit en conclure graful visit à ce nou ment avez l'hécoloishée o d'a crisis pas in ménicios. Pour le ment avez l'hécoloishée o d'a crisis pas a la ménicios. Pour d'une a ma de fonctionnes. Cout d'une avez l'hécolophine grande consideration de la companie de fonctionnes. Cout d'une avez l'hécolophine quarte de la companie de la mémoire. Un alcouriste is siste de la mémoire. Un destruction que, durant les périodes aromanies de son existence, Priida plante que, durant les périodes aromanies de son existence, Priida plante que, durant les périodes aromanies de son existence, Priida plante avez resonable des cactes criminés qu'elle visionnit à document.

M. Genam as regorde une morfermer faits à la liquidate, dans ma regorde une morfermer faits and la distant amm me indersuper. Lores amm indersuper, Lores man indersuper, Lores amme indersuper. Lores de actus configurate à l'ambanité e dominatere qu'il y «, due not después l'années de la comme
n'entralleunt pas l'aplanés.

M. Longare elle un fatt semblable à celui relaté per M. Annu, ll

d'aught l'un centant de 8 ans, deut l'existance se décompossit en plasse
alleuns titus, l'une normale, l'autre d'ammilés, d'aprésé catupre fois un acolé de convoluiens. Pendant le pluse néemble, l'enfant était, de
rius, nevoue.

(A sulve) B, R.

CONGRÉS INTERNATIONAL D'HYOIÈNE.

Les tureux du Congrès embrassainst un clusop telloment vois qu'on a di conserve les journées tout entières aux discassion. Toes les matins, au pavilion de l'Bore (quain des Tullestes), out ou l'issai conférences particulières aux diverses sections; le soie, su Trecatées, les siences paintiens étalent concernées à la discossion des raprotres les questions posées par le Comité d'arganisation et dont la CARTTE soublié la litté dans son numéro de la svil.

Il nous sersit impossible, sens dépasser des limites misonnables, de plaumes de toutes les opisions, tous les décours. Nous nous conteilsrous d'indique très-nommisment les sujets de discussin des sisnions de matin, ce qui nous permettre de donne plos d'impéritué aux comptes sendu des rémons générales. De reach, le Congrès pe bilers en repleme continuent l'exposé de tous ses traveux et dans legés en treversent dessate les indications insièreasmes.

Président, M. Taurai; MM. Room et Pavez, socrétimes.

MM. Borm (de Lunden): Enseignement populaire de l'hypionpentique; De Geome: Organization des sificies de l'hypides politique en Hospiris, Dersault : De Touroissement top repide de la projetie publique en Belgique et de l'institution des Sociétés de médicies poblique en Belgique et de l'institution des Sociétés de médicies poblique.

MM. Cenzences: Ministère de la easté publique; Berval. (4t Brusellie): De la suppression des décits de hoisson dans las misters de tablizance; S. Poscuerces: Les Milgass dans la Rosse médification Darmana: (de Loudeus): La prostitucion à Londrea et à Paris; hypéria des maississes violeciments; Miscontant. y Bezer s'Société d'Oppion. MM. Commun-Paras: Hypéria interestionale en Egypte; J. Juste (f. Amusterlous): Das mescents légales à prondre pour gantarit à que

lité de l'ess potable destinée aux habitants; Guarnouvinn : Introduction à un cours d'appliers; Guarnouvi Sur l'estinotion de la variole par une loi obligatoire de vaccionation et de rencomation.
Section II. Hygiène privée; hygiène des organes des sens.

Président, M. Geraud-Teulon; MM. Discussive et Chassaone, sociétaires.

MM. Javat : Hygiène de la vus dans les écoles; Lamour : Médade simple pour déterminer l'éclairage dans les salles d'école; Gorano : Inflatance du tabac sur le développement des organes et des fonctions. HM. Manouvezez: Amblyopie des préposés des fabriques de rocre et des distilleries; Reany: De l'hygiène scolaire (enseignement primaire et scondure); BILLAUREAU: Enseignement de l'hygiène dans les écoles scienties.

el goordurre); BILLLUMBLE! Enseignoment de l'Engléne dans les écoles grinaires. M. Dallet? De l'éducation corporelle en France, son état précent, ses tennes, etc.; l'ALEXDOWSET : Hygéne professionnelle de la vue; Grazar (de Havre) : Blude sur un dispensaire pour les maladies de enfants un Bluves; libr. Kurones: Sur Fransigement de Phygéne procentats un Bluves; libr. Kurones: Sur Fransigement de Phygéne pro-

· Smetion III. -

tunionnelle dans les écoles.

structions.

Président, M. Léon Colin; MM. Boulangue et Manouverez,

sorrétaires.

MM. Borney (de l'Institut) : Prophylaxie de la rage ; Bosurass (phurmaisu) : Prophylaxie de la rage.

MI. Nocam: Prophylarie de la rago; De Bazerau; Régine allimenties et bygine de la prême di Maus Ramera Dr. Pempis des melities de sylvine de la prême di Maus Ramera Dr. Pempis des arbitesas: allimentaires en Order; Hars, Kaneau; Ser la présence de allité de selvire dans le pairs, Kameau; (de Loudens), Le nouveus définéraits naturel appelé sanifiza; docteur Wames; Eur Penisties de si déphisérie Dezonur; De serimente d'arisonne maislest, doctier Henover; Appareill pour la poliviriation des eaux minérales et des actifices hypósicos; per Peletricités

Secrice IV. — Science de l'ingénieur appliquée à l'hygiène.
Présdent, M. Sentoenno; MM, Lager et Dielenne, socrétaires
MM, Calamerleny: Assaisésement et mise en valeur des landes de

OMCOGOS : BANTHÉLEMY : Hygiène des terres arables.

MM. Honkes-Binn : De l'air des égouts ; le docéeur Alex. Poms. :

IN. HINKE-DIM: I DE l'Air des ogosts ; le docteur ALEX. FORME :
D'une nouvelle méthode de déinfection.
M. L. Vaurmen: De la nécessité de donner dans les villes populouss des bares solicies aux études et aux travaux d'hygiène.

MM. le docteur Riant; De la crémation; Ramenz: Etude sur la crémation; Lu raison Pienne Taccurrancy; sur l'aucalyphus au pétit de vus de l'hygiène.
Bection V. — Soience de l'architecte appliqué à l'hygiène.

Présient, M. Essue Tailar; serétaires, MM. Marmuns et Maussac.

MM. John Baldiness: Des changements réclamés per l'évelèse dans

la continuello n des misiones; Dennennes Sur l'école Monge.

MM. Boullances: Mémoire sur les habitations courrières dans Paries Asson à Mobille coolisies; Bason en Dennenar : Da contrôle à établir dans les installations de chaoffagn et de ventilation; Toulars : Ser les lorgements collectifs; Julance : Etudes sur la salabété des con-

SECTION VI. — Hygiène professionnelle.
Président, M. Delfrece : socrétaires, MM. Decrence et Catelan.

MM. Roen: : Appareils destinés à empêcher les accidents dans les manufactures ; Manuesen : Mortalité des médecins ; Bonq : De l'immunité sholfshure des curriers en cuivre.

MM. Bovers : Des modifications que l'air épouvre quand on fait vatife a température; le docteur Benar De l'Influence des poussières stofoniquelles chee lors porcelainters, les pilitaires, etc.; le docteur Lieur : Sir une nouvelle cause de saturnisme; Essaux : l'épifice de Dourrie misour ; Mancaun : Mémorte seu un voile polerastieur pour les covriete; le docteur Zoné : Application hygiénique de la vapour d'ess serchaelles, J. V. Posos : (application hygiénique de la vapour d'ess serchaelles, J. V. Posos : (application hygiénique de la vapour

BIBLIOGRAPHIR.

Erudes expérimentales sur les traumatismes cénérales; par M. le doctour Duner, aide d'anatomie de la Faculté. — Paris. A. Delahaye, 1878.

On ignore enoire les signes précis qui, durant la tie du blessé, Fémotitent de distinguer la commotion, la contusion, la compresson cérûzelea. À l'autopie, l'on es s'entend pas toujours sur la Question de savoir si les lésions observées son's celles de la com-

ocre et motion ou de la contusion. Cependant ces données sont fort ntiles imaire al l'on veut se prononcer sur l'utilité du trépan-

M. Duret, dans sa thise inaugnrale, cherche à combler les lacumes existantes. Y arrivera-t-il ? C'est ce que nous verrons lors

de la publication de la seconde partie de son œuvre, qui sera concancrée à la clinique.
L'ouvrage offert au publie n'est encore que l'exposé des expériences de l'auteur. Il faut le dire, personne misux que lui n'était préparé pour une télle entreprise, et ses belles rechertrées sur la-

circulation ofecurale avaient donné la mesure de ce qu'il fallait attendre de lui.

Mais passons vite à l'analyse de l'ouvrage. Apeis avoir distingué les accidents déterminés par les traums-

tismes cérébraux en : primitifs (commotion, compression, contusion); accondaires (méningite, encéphallie, abcés orfebraux); ferfisierse (résidus pathologiques), M. Deret divise son travail en cinq chapitres, où il étudie successivement r. 4º Le choe céphalo-mabidien :

2º Les effets de l'excès de pression extra-crânienne;

3º Le rôle des Malons de la dure-mère ; 4º Le rôle des troubles vasculaires des méninges.

Dens le cinquiéme chapitre, il traite, sous forme de conclusion, du rôle des l'sions de chapune des parties de l'encéphale.

Dés le début, nous sommes frappés de l'expression nouvelle :
chos oéphalo-vachédien. Jusqu'ici on se servait d'un terme général
assez mai défini, chos oérébral, totus, M. Duret, par chos céchalo-

radablim, outnot l'action valuderate transmis par la liquide dephabentacidien à la suite d'un ches sur le orina, oppossit la phabentacidien à la suite d'un ches sur le orina, oppossit la d'une laçon heureure, est étate obirurquical que chece médicane (internation de la compartica de la compartica de la propie de la portie originaté de son travail. M. Duret a, pour ainsi dire, des viein espidamente en considérent travel à larqueure de la repièration particular en considérent travel à la propie de la repiècie de la devian une hidro de bullor pas expériences viramet confirmer au vous le la récharé d'un forpo tout à fait treauxconfirmer au vous le la récharé d'un forpo tout à fait treaux-

qualde.

Qu'arrive-t-il en effet ? C'est qu'au moment du heurt il se produit une tension brusque autour des vaisseoux, d'où, antenie hientôt accore par la contracture vasculaire réfiere, puis paralysis ré-

fiene. Ces troubles, par leur possistance, peuvent entraîner l'infiammation et cefer les lésions dites secondaires. S'arrêtant peu sur le choe léger, M. Duret distingue dans le choe grane deux périodes.

La première prépente : 1º une phase sparmodique ou téinnique avec suspension des fourtions ordérbales et foultaires, d'où pette de l'intéligance, synogos, élévation de la température centrale; 2º une plasse paralytique, caractérisée par le coma, l'accoférisée par lo coma, l'accoférisée par l'entralet et que de la compartie de la c

summum dans le civo: foudroyant.

Le deuxième période est toute de réaction inflammatoire due aux
lésions secondaires de l'encéphale.

Le point d'application de la force precutante est très-important à consailre. L'auteur distingue des choes frostaux avec relexifisate mests prothématicis, builbaires, des choes latienux donnant lieu à des troubles dimidiés, etc.

Il il secuit trop long, malgre l'intérêt de cette analyse, d'entrer

cam le detail ées expériences qui mettent en tamides les filis relation de desses also que de cellus per requeille Fuelent, montreau les de-desses sains que de cellus per requeille Fuelent, montreau les desses de la commencia de cellus de la commencia de cellus sur les recultes en officialiques les estam fuel de revoyer les levers sanchest de l'échaires sur les conducions de ce nouvers chapiters audent de l'échaires sur les conducions de ce nouvers chapiters audent de l'échaires sur les conducions de ce nouvers despiters audent de l'échaires sur les conducions de ce nouvers despiters audent de l'échaires sur les conducions de ce nouvers despiters paralléle entre les tendre de l'acceptant de pression al la surizo cet de paralléle entre les mittes de l'accèpt de pression al la surizo cet centres noverum. Dessi la doce, d'ans l'occid de pression de la surizon de l'acceptant de l'accèpt de pression de la surizon de centres noverum Dessi la doce, d'ans l'occid de pression, refine par compression des vaissessux enosphaliques dans l'autre. Dans le choc, l'effet est instantané; dans l'erods de compression, il est permanent. Le choc afstapue d'abord au belbe, d'où possibilité de mort sublite; l'erods de pression n'atténit que rarement ce que M. Dans d'arodal fort humanent le coura hetalloire.

mort subite; l'excès de pression n'attent que risement ce que M. Duret appelle fort beureusement le cours basiliaire. Ill. Dans les traumatismes oérebraux, il convient de faire la part des létions de la dure-mère, dont les nerfs sont éminemment ex-

des lésions de la dure-mère, dont les nerés sont éminemment excitables. Lours lésions irristives so manifectest par de la douleur, des hyporesthèles, et auritont : Par des spasmes, des contratures des muscles de la vie organique (muncles de la face, des youx, du trone, des membres; 2° par des troubles vasculaires fil Bares caractérisés par des spenses, des paralysies congentires. "V. Les déflerents lésions dont nous srons soulé aménes, esti-

-IV. Les différentes tésions dont nous avons parlé aménent, soit le réfrécissement vasculaire, soit la dilatation des vaisseaux de l'endephale. Mais c'est toujours par l'intermédiaire des vaisseaux des méninges. C'est à l'étude des troubles vasculaires des méninges.

qu'est consacré le chapitre IV de l'ouvrage-

V. Aprée avoir établi la manière dont réngissant les centres meveux sous l'influence d'un traumatisme. l'auteur, dans son chapitre V, groupe les faits acquis, et avous des formes simples, expose les signes qui permettent de reconnaître l'atteinte portée en tout ou en portie au fonctionnement orfeibral.

Tous is to cookes and det recolles variables, make malge low gloridation, in Journal of distinguishment of the property of the

La lenteur des actes réflexes, l'affaiblissement complet des membres et la dilatation vasculaire généralisée indiquent que la moeille est atténite. Les lésions localisées de l'écores orichnies, soivant qu'elles sont bégères ou graves (destructives), entraînent l'exalistior ou l'anchaissement des fonctions sur selévent des désartétiors ou l'anchaissement des fonctions qui selévent des désarté-

ments atteints

B ...

"Lå s'arc'éte l'étude expérimentale de M. Duret. Tout le monde aftendre, sans crainte d'être dépa, la fin de ses recherches. Nous ne doutons point, quant à nous, que l'étude clinique complémentaire de cette partie expérimentale ne satisfiasse pleinement l'asi-

tente du public médical.

Remercions enocre l'auteur des belles planches et des besux tracés dont il a orné son travail, et qui sont un complément vasi-

ment remarquable de ses nombrouses observations.

ARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

Núceocous. — Nous avores le regret d'amouncer la mort de M. le doctor. Eyrinud des Vergnes, président, depois sa fandation, de la Société locale des métécies de la Charmete, accien chierugiere en chef de l'Adprial d'Angoulème, décédé en cette ville à l'Ege de 72 ans, le 29 viillet 1973.

— M. Ghirtido Prenello, ná à la Tour-do-No, (hier), vient de memet à Viely, à Yago de 70 m. I meit de d'Abaca des Ablitchécians à la Feculité de médeion de Montpellier, paus professors de madeion légale et fluidation de la médeion. Norme d'égale pas ague la Révolution de hillière de la médeion. Norme d'égale pas ague la Révolution de hillière de la médeion. Norme d'égale pas ague la Révolution de hillière de la médeion, norme de la politique de norveau régne, fait nommé matire de Une, et rempit la dessire de sa chârge dans des trangs d'ifficilles. En derrier lives, il svait été nommé inspection honortie de l'établissement bermal de Viele.

Concours n'acatearron. — Le concours poir la tection de chirugie et d'accomments s'est terminé par les nominations suivantes : Paris : MM Terrillon, Hombert, Richelot (chirurgie), Finand (nove-

chements);
Lyon: MM, Poscot et Vincent (chirargie);
Nancy; MM, Beideinnech (chirargie), Herpott (accordingments)

Nancy: MM. Heideinnech (chirurgie), Hergott (acconcisements)
Lille: M. Puel (chirurgie);
Mantrellier: M. Chalot (chirurgia)

Montpollier; M. Chalot (chirurgie).

ADERNISTRATION OSMSTALE DE L'ABSISTANCE FULLIQUE A PARIS, —
Concours pour les prix à décemer sex élèves externes en médadine et chivengle des hépitaux et hospioes, et la nomination aux plices d'élève internes (année 457%).

L'ouverture du concours pour les prix de l'externat et la sortinatée des internes aura lieu le laudi 7 octobre, à médi précés, dans l'ampli thélitre de fadministration, avenne Victoria, n° 3. MM. les dères externes en médocine et en chirurgio de 2° et 2° un

nés, sont prévenus qu'en exécution du réplement, ils sont coux term de prendre part su concoursé de prix, sous peins d'être rayés des cades des élères des hépiteux et hospices. Les élèves sercoit admis à so faire inscrire su socrétarist de l'Admi-

heures à trois les jours, les dimandres et fêtes exceptés, de con heures à trois heures, depuis le lundi 2 reptembre, jesqu'au saméi 21 septembre inclusivement.

Econe un seismonne ou Tounoune. — Un conscurs pour un emple de roppééent des chaires de pathologie externe, de clinique chirurgicale et d'accouchements, s'ouvrier le leuest 18 novembre 1876, à l'Ecole poé parations de médecine et de phermacie de Toulogne.

— Un conscurs pour un empléé de suppléant des châtes de pafislogie interme et de clinique médicale s'ouvries, le landi 2 décembr 4879, le l'Escel préparatoire de médicaine et de pharmacié de d'oulces. — Un donocurs pour un emploi de suppléant des chistes de chirie et de pharmacie d'ouvries le lundi 25 novembre 1878, à l'école prépa-

ratoire de médecine et de pharmacie de Toulonze.

— Un consours pour un emploi de chef de clinique, médicale s'ouvrim le lunds à novembre \$578, à l'Ecole préparatoire de médecine et, de sharmacie de Toulonze.

Le registre d'inscription sera clos un mois avant l'ouverture destils concours.

Le rekum sauvon aux Erans-Unes. — On tolégraphie de New-York

que la fiévre jaune augmente dans la Louisiane.

La totalité des ous constatés jusqu'à présent, à la Nouvelle-Orléans est de 1,400, sur lesquels 495 ont été suivis de moet.

Sur 150 habitante qui sont rootés à Grenada (Mississipi), 135 sot

Sur filo habitants qui sont rectés à Grenada (Mississipi), 135 so malades.

Sociatri na Bennoste. — Prise Errest Godard, Ce prix risysti pas dis decesé pour l'année 1870, et conformément an texte du textement, le prix pour l'année 1878 sers de 1,000 france. Il sers donné au meilleur mémoire ser un rojet se retizelant à la

Il sora donné au meilleur mémoire sur un sujet se retizoisset à la hiologie. Les mémoires doivent être aéressés au socrétaire général de la Société de Biologie avant le 4⁴⁷ reptembre 5878.

Etat sanitaine ne la ville ne Panis, — Population (recentement de 1876): 1,988,806 habitants, — Pendant la semaine finisant

is 23 and: \$575, on a concluid \$4,055 dect, savets .

Varies, 1, reupoles, 6, reartstaffe, 2, ifers reploits, 27; feyriple, 4, inventite alpst, 24; presenceis, 27; dynamics, 0; distribé coloriritome de centant, 73; divider infantis, : choirs, ..., sinciss, ..., sincis

affections chirurgicales, 71; causes accidentelles, 30.

Le Rédacteur en chef et Gérant, Dr P. pe Range,

PARIS. - Imprimers COSSET of Co, rae Monimarire 48%.

No 26 REVUE GÉNERALE

neendre la parale.

ASSOCIATION PRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCHENCES. CONGRÉS DE PARIS.

La Congrès tenn à Paris per l'Association française pour l'avancement des sciences vient de terminer ses travaux, La section des seisnes médicales, présidés par M. Teisner, professeur de clinique médicale à la Faculté de Lyon, qui s'est acquitté de sa tilche arec un alle et un tact au-dessus de tout éloge, a fait preuve d'une activité vraiment remarquable. Plus de quatro-vingts communications se rettachant aux différentes branches de la médacine cost ésé produites, dont beaucoup out donné lieu à une discussion plus ou moins approfondie. On ne s'étonners donc pas qu'outre les six séances prévues par le programme, deux séances supplémentaires aient été nécessaires pour permettre à tous les orateurs inscrits de

La Gazerra ménocale a considéré qu'il était de son devoir de mettre sous les yeax de ses lecteurs un compte rendn détaillé des nombreux travaux qui ont été soumis à l'appréciation de la section de médecine, respectant l'ordre dans lequel ils out été communiqués. Il nous reste maintenant à dresser ici le bilan de ces ríches matériaux, que des hommes distingués venus de tous les points de la France ont concouru à amasser. Ces nombreuses communication peuvent intéresser nos lecteurs à des titres très-divers, et il y a tout intérêt à supprocher celles qui unt droit à un même ordre de choses.

La médetine étant avant tout l'art de guérir, c'est par une commonications sur la thérapeutique que nous allons commencer. Catte manière de procéder nous permetira, d'ailleurs, de remplir un devoir de déférence envers le sympathique président de la section des sciences médicales, en plaçant sa communication en tête da cette rerue.

Nous ne croyons pas nous tromper en avançant que M. Teissier est un de œux qui érigent en principe la souversinesé de la clinique, et qui, sans dédaigner les secours pulsaants que prétent au médetin les seiences accessoires, en particulier l'expérimentation physiologique, subordonnent leur emploi au contrôle fourni per l'observation du malade, M. Teissier est venu entretenir le Congrès (séanos du 27 août) sur les indications de la digitale dans le traitement des affections cardinques, point sur lequel ant éte émises les opinions les plus contradictoires, fondées sur la manière de concevoir l'action physiologique du médicament. Se basant sur une expérience elinique de plus de trente années, M. Tessier affirme que la digitale est, avant tout, un régulateur de l'activité

- | cardiagne troublée dans un sens un dans un suire ; dès lors son cemples est indiqué dans toutes les variétés de lésions du cour-Les contractions cardinques péchent-elles par excès d'énergie, la digitale agit comme sedatif, tandis que son action stimulante, tonique, se manifeste dans les cas où le octor n'est piet à la hauteur de sa thohe. Cette double action de la digitale neps explique pourquoi, depuis longtemps, ce médicament a été surpommé tourà-tour l'opium et le quinquina du cœur. Mais, comme la digitale s'adresse, en fin de-compte, à l'élément contractile du cœur, il est évident que lorsque les fibres musculaires de cet ergane out subi la dégénérescence graisseuse, la digitale ne saurait plus produire aucun effet utile.

Une communication d'un hant intérêt pratique a été faite par MM. Dujardin-Beanmetz et Proust sur le traitement des andyresmes, en particulier des anévryames de la crosse de l'aorte, par l'électroponeture. Nos lecteurs trouveront su compte-rendu de la séance du 24 août les précautions 4 observer pour faire de l'emplei de l'électrolyse un moyen sûr, inoffensif et à la portée de tous, d'intervenir dans une affection qui expose le malade à des dangers très-graves, augmentés encore par les différents modes de tentement qu'on a coutume de diriger contre elle

M. Potain a donné lecture, dans la séance du 29 soût, d'un mémoire qui traite des rapports entre pertaines lésions du cœur droit et les affections de l'appareil gastro-hépatique. Le savant clinicien a observé un certain nombre de cas d'insuffisance tricuspidienne survenue dans le cours d'une affection du foie et de l'estomne, et nh la durée de la lésion cardiaque était en rapport avec celle de l'affection gastro-hépatique. M. Potain croit avoir démontré que c'est cette dernière qui était le point de départ du développement de l'insuffisance tricuspidienne, dont la cause lounidiate résidait dans une augmentation de pression dans les réseaux vasculaires du poumon. Ces lésious du cœur droit se produiralent dons par un mécaniame pathogénique analogue à celui qui préside au développercent des complications qui, chez les individus affectés de maladies de Brigth, ont pour siége le cour gauche. Dans le premier cas, c'est une augmentation de pression dans les vaisseaux pulmonaires qui entraîne la lésion du oœur droit; dans le second, c'est une augmentation de pression dans les réseaux vasculaires périphériques qui engendre la lésion du coror sauche, M. Potain a poursuivi le paralléle entre ces deux lésions du même ordre, survenant, l'une dans le cours des affections gastro-bénatiques, l'autre dans le cours des affections rénales, avec une ténacité et nne rigueur que des laits nombreux ne manqueront pas de justifier, nous l'espérans du moins. Il y a, toutefois, dans le mémoire de M. Potain, une affirmation qui a déià été relevée par M. Telssier dans ce

REHILLETON.

A TRAVERS L'EXPOSITION

Les instruments de chirurgie. Suite. - Voir le nº 25.

Le maison Galante a soutenes vaillamment sa visille réputation pour la fabrication des instruments de escutchouc. Sous ce ranuart, les progrès vialisés dans ces dernières années sont considérables; ils pe mettent même d'espérer encore davantage. Notons, en passant, le conssist cervical, pour les cas de mai de Pott, de luxation ou de fracture des vertébres cervicales ; le consein calicanden, destiné à prévenir l'eletertion du talon dont les maladies qui nécessitent un décubitus prolongé; les matelas à air ou à eau, contre les eschares du sacrum; le tube alimentaire, qui permet aux maiades de prendre eux-mêmes urs boissons sans fatigue ni décangement; l'urineil de nuit de M. Bouloumié, etc., etc.

Le réducteur donamométrique de M. Carré est destiné à la réduction des juxutions et des fractures récentes. Il se comptee de plusiours tubes concentriques en escutchose vulcanisé, passés dans des anneaux munis de crochets : un ruben gradué donne l'indication de l'effort enceci. Un symème d'échappement des plus simples complète cet ex-cellent annarell. Un clamp automatique en T permet de sutir les deux chefs d'un tube employé pour les tractions

Signalons avec éloges les divers modèles d'appareils tubulaires pour l'irrigation médiate. L'un, destiné à la jambe, consiste en un tube en spirale qui s'enroule autour du membre et qui est en rapport avec le siphon. Un autre oppareil, adapté à la tête, constitué comme le précédent par un tube euroulé sur lui-même, affecte la forme d'une calotte. La couche d'eau se trouve sinsi également répartie sur toute la surface enveloncée. C'est là un tris-grand avantage sur les vessies cedinaires, dans lésquelles l'eau se porte toujours vers les parties déclives, tandis que les parties plus élevées, en contact avec les seules parois de la vessie, sont exposées toujours à s'échauffer prompte-

Les sondes uréthrales en esantchouc valesnisé sont trop comp pour que nous ayons à y insister, Celles que M. Galante a construites pour que nous ayons à y insister, Celles que M. Galante a construites pour Nélaton réunissent au plus hant degré les conditions de résistants. qu'ells aut d'enagéré. M. Poctai pensa que, dans les observations déchées, où en s'aves un soulles synthège à la poile, ce confideisé, où en la réveu un soulles synthège à la poile, ce confideiségent en réalité au niveux du sternum, dans le poilet qui ouverage de la valueb les composité que conservant, sobre la la dans la dans la cerçons que M. Teinder no sons pas seul à faire remarquer à M. Postain qu'il ne manque pau d'écontraitions et, dans le cours d'un tette, un soullis synthège a été entende à la pointe mème de de curr, par se da nommes qu'un ne sourist accuser d'être pet di-

"Use surve communication sur le diagnostic des Reisma de Papeil diceatablică, de fibile ser du me tainst d'emposition per period diceatablică, de fibile ser du me tainst d'emposition per M. Frank, préparateur au Collège de Franco (pièsses de 28 sécul). A Frank e a observé deux cas de peniations de canal artériel ches des enfinis. Du rapprochement des phisomeless anormans constités dans ou deux cas d'une marbay rigureresse de lour métamins physiologique, il a par désire le métame playeresse de lour métamins physiologique, il a par désire le métame playeresse de lour métamins physiologique, il a par désire le métame playeresse de voite de dévelocement.

A oss communications as natuchent cells de Mr. C. Paul, qui et un devir attre l'autorito de la section dus ademos modicules sur l'insuffixace de les imperfections des procédés employés jour-qu'ils pour la precursion du cours. Celtro communication a projet jour la precursion du cours. Celtro communication a product des protestations de la part de M. Guillen, qui n'ay pas en de pedies convenience sus collèteres que M. Scollène, qui n'ay pas en de pedies convenience sus collèteres que M. Scollène, qu'en soule, dont il a clieration de discussion de la convenience sus confirmed de convenience de convenie

Noss ofstevos pour mémoire le travall lu per M. Lancessus; (destre du 98 soli) sur les placinités en gificient et ur cetile à fricisora du 98 solis sur les placinités en gificient et ur cetile à fririétés en causalières, suppranties et profificatives, formatiers et profificatives, despirations et profificatives, despirations et profificatives, despirations qui repedioti cetile adoptés par M. Gossella paur les arbécine et les profits, et le report de lair et succionic que M. Grancher afuit de ses beaux travux, hien connus de nos lecteurs, sur la tuberculons.

loos. Danis is siance in 30 audit, M. Housel de l'Auditoit à hill part des résolutis coopdomellement favorables qu'il a ertiné de l'emploi de la rigilization et une side sinsi à se internin des l'experparations des rigilizations et une side sinsi à se internin des larges prastitute. Plans sallé n'agil pas unispanness en verta de ses pospridés auti-putifice. Le souice de ces infections sal d'autorité à ce quai souicelors sallons parviennesse, prior à l'eur demais surpérienne, la députe le pas de destate la marchesolutie de l'ent este prédicte. Le souice lotte la marchesolutie de l'ent este partie de la résolutie de l'entre par le l'est district qu'un sont marches de se réfugir « on juiper par le vit fischet qu'e estable accumentation de l'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'

convaincre de l'efficacité des injections d'eau salée, dans nn cas de kvate inviatique suppuré du foie.

M. Geller, qui s'à pas cend étres sur la bricles, pressur parte, propose poute les des directions qui cett la titul nu plus grand propose toute les des directions qui cett la titul nu plus grand participate de la constitue
levé quelque neu l'étonnement des cliniciens présents à rette

seance. Ajoutons qu'en faisant peques d'un zéle infatigable pen-

due touch is A brade de Occapie. M. Quille a compisi un polipie un le Uria politica de la curicio de si designa anticiario non un le trice a politica de la curicio de si designa anticiario non un communication qu'il a l'attitude un chapitre de ma sur locate distraction. Per sevenil pième ne reis designa de vena attenue de la constante de la compositazione de la constante de la c

qui s'est attaché à démontrer que les opérations pallistives prati-

quées clesz les cancéreux, n'offrent des chances de succès qu'autant qu'on les entreprend à une période peu avancée; autrement

In maladas associated and Molaon visionizas associatives.

Lest finishes impossible of startifich one codiginat a loss internet signaler an certain considered on communications dont l'importance prairiespe n'échopses, à permone ceite de Mr. Clément, sur un nouvel appendi permittent des graduer à valonte la refligiére din dans le visioner de massibles filleres festance d'al sadolf, codifi de M. Le Drett sur les ampetitions dans la quapoles fision dans le visioner de massibles filleres festance d'al sadolf, codifi de M. Le Drett sur les ampetitions dans la quapoles fision des la visione de M. Le Drett sur les ampetitions dans la appoint foire des productions de la consiste finishes de la visione
do poli, de fizzibilité at l'énatérabilité. Cette dernière qualité, la plus important de toutes, dépend absolument du mode de fabrication et des malières employées et concesses s'ignors à quebe dengars on est les comples productions de l'énance à quebe dengars on est Les comples roctoles permettent d'obtenir une dilutation graduée du recture.

Mentionous convents counts of develocionie, que M. Gilante se sous a principe concernous mones, mis qui seu cercitios per se cours a principe (me que sous cercitios per se cours a principe (me per se cercitios per se cercitios que se cercitios que se cercitios que se cercitio per se cercitio que se condicio, contrácio, que final bem desconse que la cultificación que se condiciono contráctio, que final bem desconse que fina a challengo que se presenta de cercitio que se condiciona que se condiciona que se condiciona que se considerado que se condiciona que se considerado qu

L'annean pessaire, construit sur les indications de M. Dumantos Her, est une modification du passaire de Mergs. Il se compose de plusieves spirales d'un ressort de montre, très-souple et très-élestique, dont les extrémités sont retenues par un fil métallique circulaire. De plus, les tours des spirales, au milieu de lour coorse, sont maintenns dans la même plan per un petit annesu qui laisce à chaque spirale son indépendance. Le tout est entouré d'une mince couche de caputchous-Gelice à sa souplesse, cet instrument peut être introduit avec la plus grande facilité. Une fois en place, il pent se modeler sur les parties avec lesquelles il est en enpport, et ne pine nullement les fonctions du rectum et de la vessie. Il prend ses points d'appui sur les carties molks do bassin, et devient une tige circulaire de réflexion pour les parois antérioures et postérieures de vagin. Il peut sélourner dans ce demiss plusieurs mois, sans être altéré ni dans sa composition ni dans sa forme. Quelques soins de propreté sufficent à prévenir toute irritation de la monopouse.

Dans ha cas où la vulve et le périnée ont perdu toute résistance. l'anneus pussaires simple derient insuffaunt pour conteir la triple barnie de l'anieux, de la vessie et du rectum. Pour obvire à ost incontrénient, M. Galainte u construit, toujours sur les indications de M. Domontpallier, des anneus pressires avec tige métallique sités oblidentet hin cisme du 93 soût; cells de M. Milliot, sur l'extraction des insents de projectités des hains, au de l'électro-dinant; insents de M. Dor, sur l'hygien de la mou de mi les électro-dinant; plants du 38 soût); enfin, celles de mi les électro de L'on électro de 18 soût); enfin, celles de mi les électro de 19 soût; de l'égitéllum vésient, de M. Adoins, sur les servaises de l'écono le l'égitéllum vésient, de M. Adoins, sur les ventaises de l'égoté beninghérique dez les solicitées (plants de 18 soût), et de M. Périol, sur les modosités éphémieux chez les précitégaes (bémond set 90 soût).

Armité dons sis travant, la Gongris a dia, comme vito-print den pour l'Anné 1970. Il le sistaute l'Ennts, qui printisci prisciation en 1800. Il. Badoux, ministre de l'Internation publique per l'Anné 1970. Il le sistaute l'Anné 1970. Il le sistaute l'Anné 1970, per l'Anné 1970

E.R.

PHYSIOLOGIE

ABSORPTION PAR L'ORDANISME VIVANT DE L'OXYDE DE CARBONE INTRODUIT EN FAIRLES PROPORTIONS DANS L'ATMOSPIÈME; DOSS "COMMUNIQUÉE À la Société de Biologie par M. Guérany, aide naturaliste au Muséum (première, pariés.)

En proresivant mes recherches our la insenze du plus grand volome d'oxygène ou d'oxyde de carbone qui peut être absorbé gar la sag et sur l'élimination de l'oxyde de carbone pur les poumos, yai été condit à me denander dans qualles proportions le gas touties del éxistre dans l'atmosphées pour d'un absorbé ner un animal visdeix carbone de la comme del comme de la comme del comme de la
vant.

'Diji M. P. Lebbane a demontré dans un travail célières, qu'en ébien neur sempeisonné par l'oxysie de carbiene dans un métange produit par la combustion du charbon qui renforme automent (0,54 pour 200, on 1/105 d'oxyde de carbione; ainsi une atmosphère consennat me manifalble proportion de pas torique, a déterminé l'empisionnement

on a mort. Yell composé des milanços d'air et d'orycle de carbone continuent ure bien moindre proportion de co demiser gas, et y'ai fait chaque toir les decx applications cuivantes, qui es contribient missationisment : 1º 1/14 dosé, par un proodée trés-exact, le volume d'orycle de carboni qui reste dans le midange qu'un animal à des foccé de ruspiere product un certain tempa; en retranchant or volume de celei qui a dei mearrie et qui a dei introduit d'abord, j'obtens les volumes d'orycle dei mearrie et qui a dei introduit d'abord, j'obtens les volumes d'orycle dei mearrie et qui a dei introduit d'abord, j'obtens les volumes d'orycle.

da carboos qui a été absorbé par le sang.

2º l'ai'déterminé le plus grand volume d'oxygène qui est absorbé
par le sang normal avant l'intoxication partielle, puis le plus grand

volume d'exception absorbé per le sang apris cette interistition; le différence cite tai plus grands volume d'arrepte, absorbés per les deux édeux échantillors de sons représente exectement le volume d'orgetie enchenne qui s'est combine que l'est terranz de mon illustre si represté mistre, Claude Bernard, que les terranz de mon illustre si represté mistre, Claude l'est de la forç de la combine de l'est de la combine de l'est de la combine de l'est d

l'entre maintanant dans le détail des expériences : j'ai composé, dans un grand bellon de caoutaboue, à parois assez épaisses pour que les phénomènes d'endoemose des gaz soient tout à fait négligeables, un mélange de 400 litres d'air et de 255 cc. d'oxydo de carbone par, ce qui fart 1/360 de gaz toxique ; avant de faire respirer ce mélange, on découvre, chez un chien du poids de 9 kilogrammes, la veine ingultire, et on introduit dans ce vaisseau, du oôté du cœur, une longue sonde qui péndire dans la veine cave supérienre on dans la veine cave ioférioure; à l'aide d'une seringue, on aspire 30 cc. de sang qui cat înjacté îmmédiatement dans un fiacon et défihriné par une assez longue anitation; on adante sur la tôte de l'animal une musellère de constchose que l'on fixe avec une cordo et avec rénsieurs bandes circulaires de esouichoue; cette muselière se termine par un tube, qui est uni su robinet du hallon contenant le mélance d'air et d'oxyde de corbone dans leguel on fait respirer l'animal pendant une demi-bourc ; pendant les deux dernières minutes, on fait dans la veine cave une soconde prise de sanc qui est défibriné ; puis on fuit respirer l'animal dans l'air, et au hout d'une demi-houre, on prend un troisième échantillon de sang.

Chemic and findings combound it was quest compiled stayping as a gaint 1. Folds of war, a death of malesta, the inter-memorial parts an instruction of the contraction of the contractio

La premier chamilture de auge normal avait shouché 1800, 3 d'orgupier pour 100 centilarieux cables, 15 dencisieux chamilture de auge, pris une demi-benes après l'interisation partielle, n'absorbair plus que 160, 25 d'orgune pour 100 centilarieux coubes; par consiquent, la difference 180,5—\$4.0 set qu'ile à 180,4 d'orguée de archoes, qui chimiture 180,5—\$4.0 set qu'ile à 180,4 d'orguée de archoes, qui chimiture 180,5—\$4.0 set qu'ile à 180,4 d'orguée de l'orgue chimiture de auge absorbait 190,6 d'orguée p. 100, put aintepondent la demi-buren qui a colvi l'Interioritien partielle, l'animal product la demi-buren qui a colvi l'Interioritien partielle, l'animal

sur les arcs antérieurs de ces anneaux. Cette tige se fixe sur une armatare sus-publienne attachée au moyen d'une ceinture qui passe au-denues

Diver modder de puber/interne figurent dans le vicine de M. Galla Guine, autre puber de puber/interne figurent dans le vicine de M. Galla Guine, que tentre, le puber/interne cellanie à polorie de cassi-chose; le polarie/antern finiție, que functionne automatiquement un Roya de la vapear d'aux ; enfait, le puber/einterne d'avacione de douter Rengade. Ce dernier apparell permet de puber/einterne d'avacione de contra de la regional de premet de puber/einterne d'avacione de contra de la regional de la retaine, en produitant par lese combination un médicament à l'état naissent, «pet-d-line à son plus haut despré darcité inhisses et théraponelisse.

On obtient aims, avec les solutions réactives les plus utoulles, le médienment resissant, non-seulement à l'état de gouttelettes, mais encure sous forms de gaz ou de vapour, condition des plus favorables à se pinéstration dans les voice respiratoires profundes.

Empelson solle, dont Preportion de M. Children, E. proc'estingique verpoint de l'Unified. Cel trouvenue Proc'est expense de minus de pour les reflectes de la vigal de il paper dies il est de l'Artières, sons attendant de la vigal de la paper dies il est de l'Artières, sons attendant de la vigal de la paper de l'Artières, de l'Artières, de l'Artières, de l'Artières
GASTON DECAMENE,

de carbone pour ICO centimétres eulies, élimination qui a lieu eo nature, comme le l'ai démontré.

Le gaz du bullon analysé à l'aide de l'appareil à cayde de cuivre chauffé au rouge, par le procédé que j'ai décrit complétement dans men Mémoire sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone (Ba-BLEOTRÉQUE DE L'ÉCOLE DES MAUYES ÉTUDES, SOCTION des sciences Baintelles, t. X, article nº 3) ne renfermait plus que f2800,4 d'oxyde de cerbone; par conséquent, 254,8 - 138,4 = 125ec,4 d'oryde de carbone avaient été fixés par le sang ; l'azmosphére contenus dans le halbalton après cette absorption du gua toxique ne contenzit plus que 1/779 d'axyda de carbone. Il sécolte donc de cette expérience qu'une ausri faible proportion d'exvde de carbone dans l'atmosobère a soff pour maintenir dans le sang 430s,4 de ce gaz pour 100 centimétres cuhes de liquide; sinci la moitié environ de l'hémoglobine était comhitrée avec l'oxyde de carbone, et l'animal n'avait ales à sa disposition, pour absorber l'oxygène de l'air opeliné, que l'autre môtile matés intacte. Si l'on compare la quantité d'oxyde de carbone fixée par 100 centimitres cubes de sang à celle qui existuit dans 100 centimêtres cabes d'air pris dans les poumons, en voit que 719 centimétres cubes de cet air contensient 4 contimétre cube d'oxyde de carbone,

par suite, 100 contimétres cabes d'air renformasent seulement une quantité si déterminée par la proportion : $\frac{779}{4} = \frac{400}{\pi}$; d'où $x = \frac{400}{779}$ = Occ. 198 : le rapport cherché 13cc. 4 ces égal à 104 et montre que,

sons le même volume et dans ces conditions, le sang a été capablé de fator cont quatre fois plus d'oxyde de carbone que la quantité de ce gas contenus dans l'air, résultat qui met en évidance l'énergie du pouvoir absorbant de l'hémoglobine pour l'oxyde de éarbone, chie l'ani-

Onne une nutre expérience, f'si compani dans un grand bellen de escutcheue un melange de 200 litres d'air et de 200 cantimètres unbes d'axyde de carbone pur, millange à 1 p. 1000. Chez un chien du poids de 45 kg: 6; on brend du sang normal dans la veine dave liebleseure ; 100 sontivilires pubes de ce liquide absorbeint 24co.9 d'onvenine ; per fait respirer l'animal dans le mitange gasseux pundant une demi-beure, puis on aspire du sang dans la veine dave : ce sang defibrine, agité avec de l'exygène; absorbe 19tc,3 d'azygène p. 100; par consignant, la différence dans la jiouvoir shiorbent est égale à 24,9 - 19,3 ou à 5ée,6, et répédiente le volume d'éxyde de turbone fixé par 100 contimétrie cubes de saing: L'analyse du gan reabi dans le ballon mentre qu'ue moment od to sing a dbs pris, l'animal respirait un inclange qui senfermits 133 centimétres cubes d'oxyde de carbons ; sinsé 200 centimétres cubes - 458 centimétras cubes = 62 centimétres cubes représentent le volume total d'oxyde de carbone qui a été absorbé par le sang, et la proportion du gas totique, qui dans l'atmosphére faissatt égailibre à la partié, combinée avec l'hémoglobine était égale seulement à 1/1449; une sussi faible proportion d'anvée de carbone à dose suffit pour maintenir dans 100 centimétres cubes de soire Sec.6 de ce siz; commerces encore tette quantité d'onvde de parbone fixée par 100 centimettes cobes de sang à celle qui axistait dans 100 crotimitres cubes d'air pris dans le ballon ou dans les poemons. Nous vuyons que 1449 centimètres cabra de ces air renfermment i contimétro este d'oxyde de carbone; par seite 100 centimétres cabes d'air contensient une quantité désensisée par la proportion : $\frac{1449}{4} = \frac{400}{2}$

d'où x = 400 = 000,000 ; le rapport cherche 0,000 cet égal à Si et montre que le sané a fini quatre-vinigo-une fois plus d'oxyde de entbone que ils quantité da le gaz contenue dans un égal volume d'air pris dans l'atmosphère confinés du ballois

le conclus de ces expériences que je continue au laboratoire de physiologie générale du Mundum, que l'abitual autreunt à respirar pendant une demi-heure dans une atmosphére continant evalueure 4 77-5 d'oxyde de carbone absorbe ce guz en quantité siess grande pour que M moitié environ des globales rouges toit combinées avec le gaz toatque et devience incapable d'absorber l'oxygène, findis que, dans abe atmosphire renfermant 1/1409 d'dayde de Carbonii, un quart environ des globules rouges se combine avec de gaz. Ces résultats expliquent les arcidents qui peuvent être produits ches l'homme par la présence dans l'atmossière de faibles neoncritions d'oxyde de carbens-

THERAPEUTIOUE MEDICALE

Successo Rapport part a la Société de Biològie sun la MÉTALLOSCOPIE ET LA MÉTALLOTHÉRAPIE DU DOCTOR Beno, au nom d'une Commission composée de MM; Chincor. Loys et Demontparaire, rapporteur.

(Lecture du Rapport dans la séance du 10 août (878.)

Sone. - Voir le noméro precédent.

Votre Commissibo; Messleurs, aurait pu limiter soo rispect # is relation de l'action thérapentique apparente des métaux dans l'hystérie et à la constatation des phénémènes d'anesthésie et d'au myosthénie post-metalliques; mais; une fois engagéedant la vois errofrimentale, elle a continué sea recherches, et il lui était et. sercé de reconnaître des faits pouveaux.

D'abord, se rappelant que les couraots électriques faibles, appliqués sur la peau, avaient donné des résultats acaleques à ceux qui avaient été obtenus par l'application externa des métanx, elle vonlnt rechercher si les mêmes courants électriques détermineraient, comme l'application extèrne des métaux, l'anesthésie et l'amvosthénie de retour. Cela était possible, mais ce n'était II qu'une hypothèse !

Oss. I his. Marcillet: - Après avoir constaté, le 23 septembre 1877, que la nommée Marcillet avait conservé tous les gynotages du traitement ioterne, que la sensibilité générale et la sensibilité spéciale étaient intactes et crie la force innstulaire mesoralt à

30 kil., on procède de la façon skilvante : A 10 h. 1/4. Des électrodes de platine en communication avec noe pile faible de Trouvé furent appliqués sur la face dorsale de

l'avant-bras droit. A 10 h: 25. L'anesthésie de retour apparaît autour des électroles et envahit la face dorsale de l'avant-bras, du poienet, taofis que la face palmaire des mêmes parties reste encore sensible à la pé-

A 10 h 95. La région deltordienne droite est insensible et la face dorsale et externe de l'avant-bras gauche et du bras gauthe est zovahie per l'insensibilité.

A 10 h. 35. La force musculaire ne donne plus que 25 kil. droite et 23 kil. 4 ganche. A 10 b. 45. Les parties latérales droite et gauche de la tête sont

A 10 h. 50. La sensibilité de la paume de la main persiste en-

A 10 h: 55. Les deux jambes sont insensibles, si os n'est h'it face interne at postérioure

Alors la force musculaire mesure 23 kil. 4 droite et 20 kil. i gapche A 10 h. 52. Le surface de la langue est insensible d la phidre s la fructuenze lioguale a perdu la sensibilité spéciale, ainsi que les

muqueuses huscale et pharyogée. La malade déclutit la poudre de accominté sans lui trouver appec goût. A 11 h. L'anesthésie de retour s'est géografiefe sur toute la sur-

face du corps. La sensibilité spéciale n'existe plus pour les oras nes du goût, de l'odorat; de plus, les couleurs sont mai distinguées par les deux yeox; et l'oute est affaiblie des daux côtés. La force musculaire ne museire plus que 17 kil. à droite et 20 Eil. & gruche.

A 11 h. 3 m., on ceize l'application des confronts: at bientift l'ob coostate le retour progressir de la sensibilité dans un ordre soverse a celui de l'anesthésie provoquée.

A 11 b. 15 m., la sensibilité et la force musoplaire sont rédeveoues os qu'elles étaient avant le commencement de l'expérience-Les résultats oot donc été semblables à ceux obtenus par l'ap-

plication externe des métaux pour l'anesthésie de retour pour la poármée Marállet.

la pran-

avait recouvré la santé pendant le traitement par les caux enweases de Saint-Christau, offrirait les mêmes phénomères d'anesthèle de retour sous l'action des courants électriques faibles. On procéde de la même façon que pour Marciflet.

A 11 h. 10 m. commence l'expérience. Les électrodes de platine

eint appliqués sur l'avant-bras droit. A 11 h. 23 m., Bur so sent engourdle. L'anesthésie de retou

came trés-rapidement tout le côté droit du corps ; déjà le best gauche devient insensible dans la région dorsale et externe. La jambe droite est insensible dans sa partie moyenne, pais à 44 h. 25 m., l'anesthésie a gagné tout le côté ganche du coros, et cela avec une telle rapidité, qu'on a peine à suivre la marche en-

soblesante de l'anesthésie dans les différentes régions du corns. A 11.h. 25 m., la force musculaire est tombée, pour le côté droit, A 18 kil. 4 12 kil. pour la main droile.

La netion des couleurs est confuse pour les deux yeur. L'onlie cet affaiblie. l'odorat et le goût sont abolis. A si h. 30. m., les électrodes sont enlevés, et dans l'espace de

quatre minutes la sonsibilité normale est réapparue pour la surface du corpa et les organes dessens. . Les conclusions sont donc les mêmes pour Bar, sensible an eulwas one pour Marcillet, sensible 4 l'or, et l'on peut dire, d'une

manière générale, que, chez cos deux maiades auxquelles la métallothéragie a rendu les annarences de la santé. l'amesthésie de releur et l'amyosthènie de retour se sont munifestées, sous l'action des courants faibles, comme cela avait été constaté sous l'action des métanx or et quivro, appliqués à la surface du corpe des mémes malades. Oss. V bis. Wittmann. - Dos résultats analogues ont été obte-

nus jour la nommée Wittmann, sur laquelle les électrodes de platine déterminalent le retour et la disparition de la sensibilité avec une rapidité alternante égale à celle qui avait été constatée pour l'application externe de plaquettes d'or. ... De cas expériences; il résulte donc qu'il exists une assestificie et

une amyosthenie de retour post-électriques, analogues à l'anesthésie et à l'amyosthénie de retour post-métaffiques. De pouvelles recherches devaient nous fournir des résultate en-

tiérement nouveaux : Notes savione, núr des expériences antérioures, que des ulaquettes de platine, isolées de la pile électrique, appliquées sur la surface cutanée des nommées Marvillet et Bar, ne produissient aucun résultat; de nouvelles expériences confirmèrent ces faits; mais dans la même séanor, le 27 septembre, il nous vient à l'esprit de rechercher al ces mêmes plaquettes de platine, en rapport pendant un certain temps avec un élément faible de Trouvé, pnis réparées de cet élément, produiraient quelque effet sur la sessébilité,

Oss. I ter. Margillet. - En conséquence, les plaquettes sont rénnici pendant cuinze minutes aux fils de la pile, et maintenues dans les mains de l'un des expérimentateurs. Alors, séparées de la pile, ess plaquettes de platine sont appliquées d 11 h. 32 m., sur l'avant-bras de Marcillet.

A 11 h. 54 m., la malade accuse de la démangacison au niveau des plaquettes, et, a midi, l'anesthésie de retour a envahi Jes

avant-bras, les bras et la tête-A os moment, la force musculaire ne mesure que 20 kil. à guiche et 24 kil. à droite, tandis qu'avant cette dernière expé-

rience, la force musculaire donnait 30 kil. à gauche et 35 kil. à divite. Faut-il accepter que ces plaqueites étalent restées chargées d'électhitité et que c'était à cette condition qu'elles devaient d'avoir déterminé l'anesthésie et l'amyosthénie de resour?

Ots. III ter. Bat. - Séance tenante, la même expérience est répétée sur la nommée Bar, à midi 15 m., et, à midi 39 m.; l'anesthifrip de retour est obnstatés.

Serait-il prématuré de conclure de cette double expérience, que les plaquettes de platine, chargées d'électricité polarisée, ont produit des effets identiques à coux des électrodes de platine en

communication avec une pile électrique? Oss. I quoter. Marcillet. - Dans la séance du 16 octobre 1877, sur la nommée Marcillet, dont la sensibilité et la force muschlaire

étaient normales, nous avons appliqué une seule plaque de platine en communication avec le pôle positif d'une pile de Tronvé, et, dans l'espace de vingt-cinq minutes, l'anesthésic a été produite sur tout le corns, et cela d'une facan identique il ce que nous avions obtenu antérieurement lorsque nous agissions avec les conrants. La force musculsire à la fin des expériences était tombée de 10 kil. nour la main dmite. A 11 h. 23 m., on refire la plaque de platine, et, dans l'espace

de dix minutes, la sensibilité et-la force musculaire étalent redevénues normales.

Dans cette même séance et dans celle de 8 novembre 1877. nous fimes d'autres expériences dont l'interprétation théorique est difficile, mais dont les résultats sont très-intéressants et d'une

utilité thérapeutique paut-fire importante Le hasard nous avait appris que des plaquettes composées de deux métaux superposés ne donnent pas toujours des résultats comparables aux résultats obtenus avoi les plaquettes composées d'un soul métal (t). Alors, étant connue l'aptitude" métallique d'une malade, nous avons rechero's quelle serait l'action de la superposition d'un autre métal sur la plaquette en contact avec

Oss. V der. Wittmans: - La nommée Wittmann, sensible 4 l'or, était particultirement favorable pour ce genre d'expérience, parce que, chez elle, l'anesthésie de retour succédalt très-rapidement à la sensibilité métallique, et réciproquement.

et h. 30 cm. Une pièce de 20 fr. est appliquée sur l'avant-bras dreit; retour de la sensibilité. 44 h. 24 m. Une pièce de t fr. en argent, appliquée directement

sur la peau, ne ramène pas la sensibilité. 41 h. 32 m. La pièce d'or appliquée senie rumène la sensibilité. puis anesthésie de retour.

44 h. 34 m. A. co moment, ou place la plèse d'argent sur la pièce d'or; la sensibilité ne réapparaît pas-44 h. 7 m. On renverse l'expérience, c'est-d-dire que l'on met

la pièce d'argent en contact avec la surizce cutanée, puis on lui superpese une pléce d'or; il n'y a pas, dans cos deux cas, retous de la sensibilité. On peut donc conclure que l'or appliqué isolément sur le bess de Wittmann ramène la sensibilité; mais, si l'on applique sur la ploci d'or une pièce d'arment, les phénomènes ordinaires ne se produisent

ples. De même, lorseme l'anesthésie de retour s'est produite, l'oi étant applique sur la peau, on peut fixer, c'est-d-dire rendre du-(i) il est jeste de reppelér ici

4º Que M. Boto avait, depois fort longtemps, observé que la contact de certaines matières, métalliques ou non, aveit, dans plusiouis circonstances, privé les plaques de leur-efficacité ordinaire ; mais il s'était borné à noter le fait sans en rechercher l'explication, 2º One M. Vigouroux, sans connuitre les observations de M. Burq,

fut amené, par des vues théoriques qu'il a exposées plus tard, à étudier le miline fast. Il recherche les inodifications que l'on pourrait geoduire disesse de métal, celle qui n'est pas en contact aved la peau, avec une ambatance soit isolante, soit conductrice de l'électricité. Il est arrivé i des résultats intéressants pour la théorie et même, comme nous le ver-

roos, pour la thérapeutique. D'abord, pour ce qui concerne les corps isolacés, M. Vinogroux a ve dans optiques expériences, ou'un discue de outere ou de sing perd son action lorsque sa facé libre est réconverte d'une couché de cire à eacheter ou de nutra-norcha i mais une couche isolaiste semblable n'entrave en rien l'action d'une plaque d'or.

rable, cette apesthésie de retouren mettant une pièce d'argent sur la pièce d'or

Tout en constatant les résultats de cette expérience, qui pouvaient être dus à l'action d'un métal sur l'autre, - action intermétallique, chimique ou physique, - qui empêche l'action physiologique métalloscopique de se produire, il me vint à l'esprit, séance tenante, d'étudier l'action de l'échelonnement de deux métaux sur le même membre. L'idée qui me guidait dans cette expérience était la suivante : ayant en mémoire la marche ascendante, contriplie des phinomines métalloscopiques, et en particulier le fait du transfert de la sensibilité, il était vraisemblable, pour moi. que la sensibilité post-métallique était la consiquence du transport d'une impression spéciale de la périphérie vers les centres nerveux, pais d'un acte réflexe des centres vers la périphérie. Il était donc naturel de penser que, al, par un procédé quelconque, on empêchaît la transmission de l'impression périphérique vers les centres nerveux, on arrêterait l'évolution des phénomènes métalloscopiques. En conséquence, sur l'avant-hras de la même malade Wittmann, je plaçai un hracelet de pièces d'argent à 5 ou 6 cenmêtres au-dessus d'un hracelet de plêces d'or, et nous constations que ce procédé empêchait le retour de la sensibilité. A peine avaiton enlevé le hracelet argent, tout en laissant en place le hracelet d'or, que la sensibilité réapparaissait et suivait sa marche ascen-

dante. L'expérience semblait donc établir que, pour Wittmann, la sensibilité métallique cessait de se manifester : 1º Lorsque l'on superposait deux plaques métalliques or et ar-

gent: 2º Lorsque l'on plaçait une pièce métallique argent à quelques centimètres au-dessus de la piéce métallique or. Mais l'action metallique restait normale lorsque le métal neutralisant était situé à quelques centimètres au-dessous du métal agis-

sant Nous avions déjá constaté l'action métallique effective sur l'anesthésie de retour en appliquant des pièces d'or sur un seul hras. Nous savions que cette action métallique se généralisait d'un côté à l'autre. De plus, en répétant, sur Marcillet, les expériences faites sur Wittmann, nous avions obtenu des résultata analogues, c'est-à-dire que l'anesthésie de retour ne se produisait pas. Que devait-on obtenir en appliquant sur l'avant-bess gauche un braoslet d'or, et sur l'avant-hesa droit un heacelet d'argent? L'anesthésie de retour sersit-elle modifiée dans sa marche, dans son étendue? Alors nous avons constaté one, pendant toute la durée de l'application simultanée de l'or à

cauche et de l'argent à droite, la sersibilité restait normale. Si on laissait l'argent en place, après avoir enlevé l'or du hras gauche, aucun phénomène n'était produit. Mais, après avoir enlevé l'argent du bras droit et replacé

l'or sur le bras cauche. l'anesthésie de retour ne tardait nes à se produire sur le bras gauche et à s'étendre à tout le corps. L'action de l'argent avait donc paru stre neutralisante de l'action

Ce dernier fait me paraît avoir une grande importance; sussi ie transcris ici le procès-verbal de cette expérience pratiquée le 8 novembre, sur Mareillet.

Ayant de pratiquer l'expérience, on s'assure que la sensibilité générale et spéciale est normale

Pois, à 10 h. 30 m., nous appliquons, sur le bras gauche, deux plaquettes d'or, et, sur le bras droit, deux plaquettes d'arment. A 11 h., aucun phénomène d'anesthésie de retour ne s'est pro-

duit : les choses sont restées comme avant l'expérience. A 11 h., nous enlevons les plaquettes d'or du bras gauche, nous laissons les plaquettes d'argent sur le bras droit. A 11 h. 1/4, aucun résultat; la sensibilité reste normale à droite

et à gauche. A 11 h. 16 m., nous enlevens les plaquettes d'argent du bras

droit, et nous replacons les plaquettes d'or sur le hras gauche. 11 h. 21 m., l'anesthésie commence à se manifester autour des

plaques d'or, et ne tarde pas à envahir tout le bess gauche, ne ismbe gauche.

A 11 h. 25, l'anesthésie de retour a envahi toute la surface de corps, et la malade a une grande tendance au sommeil. Sur la même malade, dans une autre séance, nous avons contraune hémianesthésie de retour, produite dans des conditions mé

ciales. Cette expérience n'a été faite qu'une fois, mais le résulte. est assez curioux pour mériter d'être relaté, d'autant plus cufil concourt à démontrer que tous ces faits sont dus vraisemblable ment à une modification du centre cérébro-spinal Au début de l'expérience, la sensibilité est normale, et la fre-

musculaire mesure, á droite, 30 kilogrammes et, á gaurhe, 23 kib. grammes

A 41 h. 57 m., on applique sur le bras gauche un bractie d'or, puis, sur le bras droit, un bracelet de pièces d'or et de pièces de cuivre superposées, on un bracelet de piéces d'or et cuivre, cas deux métaux étent séparés l'un de l'autre par un morresse

A midi 20 m., il y a anosthésie de retour sur le hus guade, tandis que la sensibilité persiste sur le bras droit ; c'est-á-dire que l'anesthésie de retour est restée limitée au bras droit et n'a me franchi les centres nerveux pour se répandre sur le côté droit én corps. Peut-fitre pourrait-on dire que l'or a agi sur le bras ganche comme il le fait ordinairement chez cette malade, en déterminant l'anesthésie de retour, tandis que le hracelet or et cuivre, on le le bracelet or, sole et cuivre, appliqué sur le bras droit, a fixé le phénomènes en l'état où ils existaient au début de l'expérience; mais, quelle que soit l'interprétation, on peut admettre que l'action des centres nerveux a été modifiée. Il y a ou là une double action hémiorganique, produisant l'anesthésie de retour à gauche et la fixation des phénomènes préexistants à droite (1).

Le 17 novembre 1877, diverses expériences, au sujet de le métalloscopie et de la métallothérapie ont été répétées devant M. Vulnian. 4º Sur la nommée Wittmann, M.Vulpian a constaté l'anesthé-

sie des deux obtés du corre, puis il a appliqué une pièce de un franc arcent sur l'avant-hras gauche de la malade. Bientôt la senalbilisé a été constatés dans une certaine étendue au-dessous et autour de la pôcee d'argent. Milmes résultats ont été obtenus avec une pièce d'or de 20 france.

Wittmann est donc sensible à l'argent et à l'or, le jour de ladite expérience (2). (1) Notons coe, dans la même séance du 4 novembre, neue artens

sété, devant M. Clande Bernard et le précident de la Commission, M. le professeur Charcot, les diverses expériences qui démontraient 40 les faits principaux de la métalloscopie relatés dans notre premier Rannort (retour de la sensibilité, de la force musculaire, transfert de la seraficieté générale et spéciale); 2º le fait de la fixation des phées maines dame lears différentes phases d'évolution par la superposition des plaques métalliques (retour de la sensibilité, de la force musulaire; amenthicia et amyosthénic de retour post-métalliques). De plus, M. Charcot avait montré, dans la même séance, au offébre professour du Colléan de France, l'action de la compression de l'ovaire sur la production on la reseation des attaques hystériques et l'action extatique et cataleptique des inhalations d'éther sulfurique sur certaines bratériques.

55. C'est iel l'occasion de noter qu'il existe, nour une même malede des aptitudes polymétalliques, c'est-à-dire que chez une malade, à un mirro moment, ou à des púriodes différentes de la diathése morbide. la sensibilité et la force musculaire pouvent être modifiées par pluséeur métaux (deux, rarement trois métaux), mais à des degrés variables. L'aptitude polymétallique a été constatée chez Angéle et chez Glaize

qui, à des époques différentes, ont eu une aptitude or et ogivre; l'or avant, toutefois, ches on deax malades, une action plus marquée

De même, Wittmann était sensible à l'or et à l'argent, l'avantage restant à l'or. Chen Ma. . . . For et l'argent ont une action très-manifeste, mais et

fut à l'application externe de l'argent que Mo... dut les modifications reintantee favorables dans l'état de sa santé Nous n'avons pas ici à vons entretenir des speitudes métalliques

2º Sur Sc. . . institutrice, hémianesthérique et hémichorésque : 1 application de plaquettes de zinc. Retour de la sensibilité et fransfert de la sensibilité.

3º Sur la nommée Bar..., sensible au cuivre : M. Vulpian a demandé que l'on appliquât, à l'insu de la malade, des plaques de elatine. - Après vingt minutes de l'application de ces plaques, auom phinomène giniral ni anesthésie de retour.

Alors on substitue au zinc des plaquettes de cuivre et au hout de dix minutes : anesthésie de retour localisée symétriquement à la région inférieure et externe des quatre membres, puis hientôt rénéralisée et production de phénomènes généraux : haillements. tradance an sommeil, lourdeur de tête et des membres, malaise

général. 4º Angèle. Retour à la santé, sensibilité générale et spéciale recouvrée. Application de rondelles de bois recouvertes d'or sur le

bras gauche. Au bout de 20 minutes, aucun phénomène n'est produit (1). Je remplace cet appareil par deux pièces d'or de 20 francs. Au hont de dix minutes retour de l'insensibilité locale et hientôt gé-

néralisée. Acte d'insubordination, la malade prétend sentir; mais chorun put constator qu'aux bras, sur le trone, aux jambes et sur la tête, la malade ne sent pas les coups d'épingle. 10 Marcillet, sensibilité générale et spéciale normales. - Appli-

cation de deux plaquettes d'or sur le bras gauche. Après dix mimites, aneathésie de retour suivant la marche ordinaire locale, desorndante et ascendante, et symétrique pour les quatre membres, la tôte, et la langue. Anesthésie des sens spéciaux, complète pour le goût et l'odorat, incomplète pour la vue et l'oulle. La force mussulsire qui, au début de l'expérience, donnait 30 à D et 23 à G. descend & 25 49

On retire les plaquettes et, en quelques minutes, la sensibilité eiapparaît en toutes parties du corps et la force musculaire marque 27 à droite et 20 à gauche. Catalgosic. - Des phénomènes de catalepsie ont été constatés

pendant l'expérience sur Marcillet comme sur Bar. 6º Enfin, dans la même séance, 47 novembre 1877, M. Charcot mon-

tre & M. Vulpian les nommées Ronsille et Petit, hémismosthésiques et bimichoréiques par lésion organique, qui, depuis une année, ont recouvré la sensibilité générale et spéciale, après une seule application métallique.

d'asimulées, parce que la Commission n'a point fait d'expériences sur cette partie de la métalloscopée; mais nous devons emprenter aux prools-verbany de nos expériences la réponse à l'objection de quelques observateurs anglais qui ont avancé que c'est à l'attention expectante (expectant attention) que l'on pouvait rapporter les phénomènes que nous avons attribués à l'application externe du métal.

Loin de nons l'idée de nier certains résultats de l'attention expectante. mais voici deux expériences qui établissent que l'attention expectante n'a su accune part dans les phénomines observés : sur la nommée Anzile, sensible à l'or, on avait appliqué des plaquettes d'or fixées sur des rondelles de bois et on était très-étonné de ne constater aucune modification de la sensibilité. La malade et les expérimentateurs étaient dans l'attention expectante d'un phénomène qu'ils conncissaient; alors on substitue des pièces d'or aux plaquettes, et bientôt les résultats de-

vigrment manifester. Chex la nommée Bar..., sensible su cuivre, on applique, à l'insu de la malade, des plagnettes de platine. Cette malade cruit qu'il y a et application de cuivre, elle est dans l'attention exportante, et capendant 200un phinomine ne se produit. Alors on substitue le cuivre au platine, et la sensibilité et la force mosculaire sont modifiées suivant l'ordre habituel nour cette malade.

Ces daux expériences ne pronvent-elles pas que l'attention exp tante dans ces deux observations n'à eu anoune part dans les résolitats

(1) Il convient de faire remarquer que les plaquettes d'or dont on s'était servi dans cette expérience étalent en contact avec une ares de laiton fixés sur les rondelles de bois, et que le contact du coivre et de l'or avait été pent-être la cause physique de la non-production des phénaménas métalloscopiques ordinairos.

On peut donc dire que les expériences, faites dans cette séance, ont été confirmatives de celles qui avalent été entreprises par la Commission depuis plus d'une année, puisqu'il nons a été permis, nne fois de plus, en cette occasion, de montrer l'aptitude de cartaines malades pour un métal déterminé, ce qui a été fait pour les nommées Se..., Bar, Angèle et Marcillet

Sur Sc..., on a pn constater le fait dn transfert ; sur Wittmann, l'aptitude polymétallique pour l'or et pour l'argent; enfin sur les nommées Ronsille et Petit, hémianesthésiques par lésion cárébrale, M. Vulpian a constaté le résultat persistant depuis uns année du retour de la sensibilité. Ce dernier fait était d'autant plus intéressant pour M. Vulpian, que, en décembre 1875, il avait fait connaître un fait analogue, le retour de la sensibilité, par l'application de courants faradiques sur un malade dont l'hé-

mianesthésie persistante était la conséquence d'une lésion encéphalique (1). Cette séance dn 17 novembre aurait pu être la dernière; cependant il nous était réservé de constater par une expérience nouvelle des faits qui pourraient être invoqués comme la démonstration

scientifique de la métalloscopie et de la métallothérapie. La Société de Biologie n'a pas oublié les ourienses expériences que M. le professeur Charcot a répétées devant elle, en lui présentant, dans la séance du 19 janvier, mademolselle Mo..., qui

était affectée d'achromatopale hystérique. Depuis dix mois, Mis Mo... avait présenté plusieurs symptô-

mes de la diathèse hystérique. La région ovarienne droite était douloureuse à la pression et, le 20 novembre 1877, époque à laquelle le docteur Fieuzal avait adressé cette malade à M. le professeur Charcot, il existait une hémisneethésie outanée du côté droit et une anesthésie des sens spéciaux surtout accusée d'droite. Mos Mo... est mercière, et elle avait remarqué que, depuis plusieurs mois, elle ne pouvait distinguer la couleur des rubans qu'on lui demandait dans son magasin.

En effet, on constatait, en présentant à la malade les six couleurs de la gamme chromatique, qu'il existait une achromatopole complète de l'aril droit et une dyschromatopsie et achromatopsie

incomplète de l'oil gauche. Quatre pièces d'or furent appliquées sur la tempe droite et la partie correspondente du front et, vingt minutes après le début de cette application, Mue Mo... avait recouvré la notion du bleu et

du jaune pour l'œil droit. Pendant un mois, la malade fut soumise au traitement par l'or intus et extra et, le 20 décembre, l'œil droit distinguait toutes les conleurs. « De join comme de près les couleurs sont perques de la façon la plus distincte ». Les forces sont revenues en partie, et la

malade est dans un état notable d'amélioration.

Nous disons - dans un état notable d'amélioration », car l'expérience nous a appris que, lorsque la diathèse est encore en puissance, on peut par l'application externe des métaux déterminer des manifestations hystériques. La diathèse était encore en puissames chez Mas Mo. . . . le 27 décembre 1877 ; en effet, à cette époque on pouvait, par l'application externe des piéces d'or, détermiper l'achromatopsie métallique de l'œil droit et de l'œil gauche, mais cela dans un ordre déterminé, toujours le même, os qui excluzit toute supposition de fraude possible de la part de la malade. Ainsi, la malade, qui avait recouvré la notion des couleurs dans l'ordre suivant : bleu, jaune, orangé, rouge, vert et violet, perdait de nouveau, sous l'action du métal, la notion du violet, puis successivement du vert, du rouge, de l'orangé, du jauns et en dernier lieu, du bleu.

Les expériences faites sur cette malade ont été consignées très-Séclement dans la thèse du docteur Gédéon-Baron. (Paris, 1873, thèse de la Faculté.)

Il n'est pas nécessaire, Messieurs, d'insister longuement pour établir combien cette observation de Mas Mo... est importante et

(1) Vulnian, (Anchores an paymologie normals by paymologique Dicembre 1875, p. 877.)

l'application d'un métal à un moment déterminé, et, de plus, elle permet de constater les heureux effets de l'administration du même

qui ressortiront de leurs nouvelles recherches

métal à l'intérieur sur l'état général de la malade. Depuis le mois de décembre, d'autres expérieuces ent été faites

dans le service de M. le professeur Charcot sur différentes malades hystériques et hystéro-épileptiques. MM. Vigeuroux et Regnard out en surtout pour but d'étudier, avec M. le professeur Charcot, l'action de l'électricité Voltanque, de l'électricité Faradique et des aimants, comparativement à l'action des métaux.

La Commission a dû poser une limite à ses travaux, et, se rappelant que vous l'aviez invitée à vous faire consître le résultat de ses expériences sur la métallothérapie, elle laisse à M. le professeur Charcot et à ses collaborateurs le soin de vous dire les enseignements

(A salvor.)

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Sánce du lundi 19 soût. - Présidence de M. Dacumén-Prysiologie expérimentale. - Regrences expérimentales

LES FIBRES NERVEUSES SUDORALES DU CHAT (Suite); par M. A. Vol-« M. Luchsinger a constaté que, si l'un injecte une faible quantité de chlorbydrate de pilocarpine (1 centigramme) soos la pezu d'un chat

par layed on vient de couper transversalement un des nerfs sciatiques, on voit, au bout de trois minutes, se produire une surur abondance sur les pulpes digitales des quatre membres, c'est-4-dire sunsi bien sur celles du membre dont le neef principal a été sectionné que sor cellos dos autres membres. Il a fait voir que, si l'on répéte l'injection sur le même chat, deux jours après la section du nerf, la sucur se montre moins abondante sur les pulpes du pied correspondant que nur cello des autres pieds, et que, six jours après l'opération, l'infection d'uns mûme quantité de chlorbydrate de pilocarpine ne provoque plus de sueur que sur les extrémités digitales des membres dont les nerfisont intacts; d'où M. Luchsinger a conclu : 1º que la pilocarpine agis sur les parties périphériques de l'appareil sudorni ; 2º que les nerfs sudoraux, on les éléments sécrétours des glandes sudoripares eux-mêmes perdont leur excitabilité six jours après qu'ils ont cessé d'être en communication avec les centres nerveux

" J'ai répété ces expériences, et j'ai pu me convaincre de l'exactitude des faits observés par M., Luchsinger et confirmés par M. Nawrocki. Paloute que, si l'on fait une injection sous-cutanée de chlorbydeste de pilocarpine le jour même où l'on a coupé le nerf sciatique d'un côté; le sudation est plus rapide et plus abondante sur les puipes digitales du membre postérieur correspondant que sur celles de l'autre membre pos-

« An bont de quelques jours, les pulpes digitales du membre dont on a couné irrenaversalement le nerf sciatique deviennent piles, comme expaneura; alles sont qu semblent moins volumineures que celles du membre postérieur do côté opposé. Si l'on soumet le bout périphérique du nerf coupé depais quetques jours à l'action d'un courant d'induction seccadé, d'une grande intensité, on ne détermine en général aucun effet, comme super, sur les pulpes des orteils correspondants ; si l'on fait durer l'excitation pendant une ou deux minutes, la pâleur des pulpes de ces orieils diminne un peu; la pesu se teinte d'une très-légées colo-

ration rose sombre. « Le feredisation du boot périphérique du nerf scialique, pratiqués phasieura jours après la section de ce perf, n'est pas invariablement impuissante à provoquez de la susur sur les orteils du membre corresondant. Un chat, sur legnel on avait sectionné le nerf sciatique droit le 19 avril 1878, fot curarisé et soumis à la respiration artificielle le 27 avril. On fit dans la veine jugulaire droite, vers le cour, une injection de quelques centimètres cubes d'une infusion assez forte de feuilles de jaborardi. Une sueur abondante se produisit sur les pulpes digitales des deux membres antérieurs et sur celles du membre postérieur ganche : les pulpes digitales du membre postérieur droit restérent absolement séches. On électrica le bout inférieur du nerf scratique qui avait úté corpé buit jours auparavant. Une sueur abondante se montra sur

plaide en faveur de la métallothémple. Elle démontre l'action de | les pelpes digitales correspondantes, surjout sur la médiane positi-« Il m'a naru intérresant de voir si la section du cordon sympathique

abdominal aurait, sur l'action du jaborandi ou de son alcabide (la pilocarnine), la mimo influence que la section du neri sciatique, L'exosrience a montré qu'il n'en est rien. Un chat sur lequel le cordon abdominal du grand sympathique avait été coopé du côté gauche, le 17 mai 1888, a été curarisé et soumis à la respiration artificielle le 3 août. Qu a injecté un demi-centigramme de chlorbydrate de pilocarpine sous la pesu, et l'on a pu constater non-sculement que les ortalis du membre postérieur ganche se convraient de meur, mais même que la sodation y était plus abondante et y avait commencé plus tôt que sur les ortelle du membre postérieur droit. On avait déjà va les mêmes faits sur es

chat le 2 juin. «Ce résultat vient à l'appoi de mes premières recherches, qui démostraient que tootes les fibres excito-sudorales destinées aux membres

postérieurs ne sont pas contenues dans les cordons abdominsux de grand sympathique. « l'ai compare aussi les effets du jaborandi sur les pulpes digitales

d'un des membres antériours, après la section de tous les neris de plexus brachial, à ceux que produit cette substance après l'excision du ganglion thoracique supérieur qui fournit la p. cpart des filets sympathiques destinés à ce membre, « Or il en a été pour les membres antérieurs comme pour les mem-

bees postérieurs. L'injection intra-veineuse d'infusion de jaborandi ou l'injection sous-outanée d'ene faible quantité de chicebydrate de pilocarpine, false sur un chot curarisé et soumis à la respiration artificielle plusicors jours après la section de tous les tronts nerveux do ploxes brachist du côsé droit, ne détermine pas la mointre sécrétion de glandes audoripares des pulpes digitales du membre convespondant tandis que la même expérience, faite sur un chat qui a subi, plusteurs jours soperavant, l'excision du ganglion thorscique supérieur, donn lion à une production notable de sonar sur les pulpes digitales du membre antériour correspondant : la sudation est à peu prés aussi abondante, mais elle est moins rapide sur ce membre que sur les « On voit done, ici encore, que tootes les fibres excito-sudorales de

membre antérieur ne pessent pes, comme l'ont indiqué M. Nawrold et M. Luchsinger, par le ganglion thorseique supérieur du grand symptthèque, pulsque l'excision de co ganglion ne produit point une abolition progressive de l'action de toutes les fibres nerveuses excito-sudorales du membre antérieur correspondant, tandis que ce résultat est déterminé par la section de tous les nerfs du plexes brachtal du même obté. « Il convient de dire assai, à l'appui des conclusions de cette Note, que, plusieurs jours speis la section d'un cordon abdominal sympa-

thique, les pulpes sons-digitales du membre postérieur correspondant se couvrent de gouttelettes de soeur, lorsqu'on faradise des parties sensibles du corps, et qu'il en est de même pour les pulpes sous-digitales da membre antérieur, du côté où l'on a excisé depris plusieurs jours le ganglion thorseique supériour du grand sympathique. »

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance du 3 septembre 1878, - Présidence de M. BAILLARGER.

La correspondance non officielle comprend go Une lettre de M. le docteur Latinnec, directeur de l'École de pleir exercice de médecine et ce pharmacle de Nantes, accompagnant l'envoi d'un album contenant la reproduction, par la photographie, de quelques pièces anatomiques choisies dans le musée de l'Ecole

2º Un travail manuscrit intitulé : Queloues considérations sur une épidémie de sourlatine observée à Marseillan (Hérault), du 16 février au 20 mai \$878, par le doctour Brnest Durand. - M. ax Passunger armonce que MM. Rouget, professour à la Fa-

culté de médecine de Montpellier, et Teissier (de Lyon), membres correspondants, assistent à la séance.

- M. le docteur Dazzy donne lecture d'un mémoire pur l'influence da poids da corps sur la production des diformations. - Voic les conclusions de ce travail :

4º L'équilibre statique du corps dans la station bipéde, comme dans la station assise, ou session, est maintenu par la scule résistance des tissus élastiques et des ce ayant le sol pour point d'appoi, tandis que la puissance est représentée par le poids des parties du corps situées an-dasses du lieu considéré. Les muscles n'interviennent one pour amtsument:

so Quand les muscles produisent et maintierment une attitude non égalliteés, ce n'est point par leur action propre, mais par celle de la convité agissant sor des lieux de résistance en debors des centres normux, et principalement sur les cartilages et les ligaments, qu'une attode qui n'est point celle de l'équilibre statique peut amener une de-

fernation.

on Days le can où le poids du coron se minartit écolement que les dans cieds, il pent se produire, sous l'influence de la charge, en cas de faiblesse des moyens de résistance, des déformations qui se tradeisant régoldrement et constamment par l'augmentation de rayon des courbeno normales antéro-postérieures, ou par l'inclinaison antérieure du bas-

sis, su par l'extension forcée du fémur sur le cotyle. (Ensellures cervicale et lombaire, lordose.) 4º Dans la station assise, on session hi-isahistique, avec répartition

écule du polds du corps sur les deux rontiens, les effets de la station brode prolongée se corrigent, si l'on a soin de permettre aux courbes et as dos de s'arrondir légérement en arrière, de façon à produire une courbe unique sacro-corvicale. (P Tout au contraire, les effets mécaniques de la station assise pro-

lycefe se produisent dans le même acus que conx de la station binérie. et conduient à des déformations du même ordre si l'on exige one les wins se creusent en inclinant le bassin en avant. 6º Dars la station unipède, ou hancher, le poids à supporter s'élève

en deshie de ce que peuvent supporter l'une des symphises sacro-Dayress, l'un des bassins, l'un des cotyles, Aussi cette attitude enteles-t-alle une inclinaison avec torsign laticule double des versibres lembrires et du hessin autour de l'axe du corps, Fréquemment répétée at longtemps conservée, cette attitude produit, à la longue, une soulive sarm-lembales primitive at une deformation come-femorale. P La station assise sur nne senle fesse, ou mono-ischiatique, pe delt exactement les mêmes conséquences mécaniques, mais du côsé eccosi. Le hancher droit produit les mêmes effets que la station assise

8º Ces attitudes viciouses sont très-fréquentes. La station assign gusche est même recommandée par la plupart des maîtres et des métholes d'écritore. Elle est instinctive, quand on se sert habituellement de la resin droite. La mode la favorise. Elle devient plus habituelle et ples prolongée chez les seunes filles, lesquelles restant d'ordinaire plus longtemps assises que les garçons. Par là s'explique, en partie du mons, la fréquence quinze fois plus considérable de déformations du richis chez les filles que chez les garçons. Les habitudes plus sédentaires des villes expliquent aussi la plus grande fréquence des sociioses unhaines P Les déformations abroniques du souelette se produisent le nius

sorvent dans la seconde enfance, pendant une période où les forces élistiques n'ent pas encore acquis un développement proportionnel à l'acconsement du poids du corpe. Il y a donc heu de surveiller l'attitode des enfants pendant l'écolage, et de leur prescrire, s'il y a lieu, le sopos horizontal dinene pendant une hears on deux, de façon à éviter la fetigue.

10° Daza la cas où les déformations du pruelette résultant primitivement d'une altération pathologique locale, elles restent soumises, quant I leur configuration definitive, sux lois de la pesanteur, modifiées par la déplacement des centres normaux de résistance.

15º Les notions qui précèdent méritant de faire l'objet d'un ensaignement pédagogique spécial, en raison du grand intérêt prophylactique qui s'en degage.

- M. Possiale, au nom de la commission des eaux minérales, lit to resport official par des demandes en antoriention d'exploiter de nouvelles sources minérales. Les conclusions de ce rapport sont adoptées

-M. Lanczazaux lit un travail, avec pièces à l'appui, intitulé : Note sur quelques faits de pachyminingite gommeuse, avec lésions des circonvolutions cérébrales antérieures, sans accidents

La communication de M. Lanceressex, les observations et les pièces instano-pathologiques qu'il présente, ont pour but de faire ressortir tre fois de plus ce fait important, à savoir, que si la syphilie secondaire se traduit en général par des lésions diffuses disseminées et généralisées, par contre, la syphilis tertinire a pour enrectère essentiel de danne lieu à des altérations circonscrites et solées

Cis observations et ces pièces ont encore pour but de metire en évidence un sutre fait sur lequel M. Lancercuux a déjà également invisté,

per ou ramener la ligne de propension dans la verticale du centre de ; à savoir, que la syphilia se manifeste toujoure par des désordres matériels, et qu'il importe de diagnostimer ses désordres enx-mêmes, et non pas scalement les troubles symptomatiques qu'ils penvent engen-Ces observations sont su nombre de deux. Voici les titres qui les ré-

> Ons. I. - Gomme syphilitique de la dure-mère qui tapisse les fos-. settes ethnoïdales (pachyméningite gommeuse); compression des bul-

> bes offactris et des extrémités antérieures des lobes cérébraux : périostite de la volite orbitaire intéressant la branche ophthalmique de Willis; bépatite syphilitique et productions gommenses symétriques des tendons des sterno-chiido-massoldione.

Oss. II. — Pachyméningite gommeuse (fosse frontale gauche); hé-

patite syphilitique ; avortement Dans ous deux eas, les lésions observées dans la dure-mère ont pour

caractères macrosropiques des Moions circonscrites, saillantes, du vohome et de l'aspect d'un marron cuit, lésions qui, tout en avant lour point de départ dans la membrane externe, finissent par s'étendre aux membranes internes de l'encéphale, et enfin même à la substance des circonvolutions cérétrales voisines, qui sont généralement enflammées

Indépendemment des données générales signalées plus haut, cas faits pouvent donner lieu à des considérations intéressantes au double point de voc des localisations cón/hrales et do diagnostic des manifestations de la syphilis cérébre-spinale. En effet, s'ils montrent que la syphilis enorphalique se traduit par des Maiona matérielles, ils fant voir en même tomos que les groubles résultant de ces lésions varient soivant le mode functionnel de la partie affectée; en conséquence, ce n'est pas tent dans les désordres fonctionnels que dans les lésions matérielles

qu'il faut chercher la caractéristique de la ayphilis cérébrale. Ne tenant compte que des faits dont il est ici question, nous contatons, d'une part, l'altération de la pertie antérieure de la dure-mère et des circonvolutions frontales correspondantes ; d'autre part, une céphalfe plus ou moins intense et des troubles vagues, faiblesse intellectocile et semnelence, avec absence de tout désordre du mouvement. La lésion occupuit la base du lobe frontal ; il semble à M. Loncereaux qu'il y avult un légar degré de paralysie de la face et des membres du côté de la Maion ; mais ce désordre, s'il en existatt récliement, ne paraît pas devoir être rattaché à cette lésion. Il résulte de là que la pachyméningite de l'étage antérieur du crâne est difficile à diagnostiques, puisspe, on dehors de la céphalée qui n'est pas constante, elle ne donne lieu, pendant longtemps, à accun phénoméne appréciable ; tandis que les

nerfs olfactifs et les nerfs optiques échappent à l'altération. Ce fait est facile à comprendre si l'an tient compte de la circonscription de l'altéretion en un point des circonvolutions antérieures; le peu d'extension de cette altération n'amène pas de désordres notables, si ce n'est un 16ger degre de faiblesse intellectuelle ; néanmoins, d'après ces faits, il est famie de voir m'elle peut arriver à couser la mort. Quand, su contraire, la lésion gommeuse des méninges affecte les parties qui correspondent à la none motrice, c'est à dire eux electryplutions frontale et quiffiale ascendantes, les obpses se passent autroment, et la moet survient le plus souvent à la suite d'arois réodiés de convulsions partielles et épileptiformes. M. Bountairo regrette que la première malade de M. Lancereaux n'ait pas été l'objet d'un examen approfondi au point de voe des symp-

somes d'altération qu'elle devait nécessairement présenter du côté de la parole; car c'est surtout dans les kislons des lobes antérieurs du cervenu, et lorsome ces lésions existent à la base, que se manifestent les troubles de la parole. M. Bouillaud, qui a passé cinquante ans à étu-lier ses questions, a toujours va les troubles de la parole se produire lorsque les lésions cérébrales existent dans les lobes antérieurs et à leur hose, et surtout lorsque les deux lobes sont affectés ; il maintient encore aujourd'hui cette proposition, malgré les observations de M. Broca relatives à la spécialisation du siège du langage dans la troiriéme circonvolution frontale du lobe gauche, observations dont M. Bouilland est le promier, du reste, à reconnaître l'importance

M. Lancesmann répond que la malade était Alescienne et avait une grande difficulté à s'exprimer en françaie ; mais que, à part cette difficulté, elle pouvait parler, construire des phrases entières, et n'avait, en un mot, aucun des symptômes qui constituent l'aphable,

M. Boull Aud s'étonne que l'observation de M. Lancereaux pe fesse pas mention d'un détail avesi important. M. Basquer dit que le meilleur signe pour le disgnostic de la nature syphilitique de la céphalée, est la constatation de l'existence de la donleur, surfout pendant la mit. C'est là un caractère diagnostic d'une ! M. Langenmaux fait observer que la céphalée n'existe pas toujou

dans les affections ofrébrales de nature syphilitique ; elle manque lorsque les mézèners seules sont affectées, mais elle existe lorsque la lésion

occupe en mêms temps le périoste externe du crine M. Briquer a vei des céphalées tris-donlogreuses existant avec des

lésions méniogées pen graves, car les malades ont guéri complétement sous l'influence d'un traitement scientifique. M. Gunzen ne pense pas que l'on soit fondé à dire que la céphalée n'existe que lorsque le périosse externe est attaint. En affet, on observe la cánhalás dans les cas de lésions cárabrales profondes ; ce n'est plus, il est vrai, une douleur airuë semblable i celle qui se manifeste lorsque la lésion existe un voisinage des nerfs de sentiment. Mais la céphalée

proprement dite n'en existe pse moins dans toutes les lésions, tant superficielles one profondes, soit du cerveau, soit du cervelet. M. Boulliago cappelle la proposition qu'il a émise dés 1839, à sayour : qu'il n'v a de douleur proprement dits, dans un organe quelon que, que lorsque les nefs de sentiment au voisinage de cet organe son affectés en même temps que ce dernier. C'est là une loi générale qui n's pas d'exception. Le cœur. les poumons, le cerveux, peuvent être pôgnés, déchirés, dans les expériences sur les animaux vivants, sans

que cenx-ci témoignent la moindre douleur. Ces organes peuvent être le siège des altérations les plus graves sans que la douleur se fasse sentir, tant que la périphérie, où existent les necfs de sentiment, n'est pas comprise dans la lésion ; mais, dès que la lésion se porte sur les parois, alors la douleur se manifeste. M. LANCKERAUX adopte complétement l'opinion émise per M. Guhler sur l'axistance de la criphalée dans les lésions cérchenles profondes;

male il fait remanquer que, dans- ses observations, il s'agit reulement de la céphalés aiguit; cette forme n'existerait pas, sulvant lui, lorsque la Malon est limitée aux méninges seules, et que le párioste externe n'eat nes intéressé. - M, le doctour Becauses lit un travail intitulé ; Du fraitement préventif des affections charbonneuses, de l'anthrax, du furoncle

et autres affections infectiouses. (Ce travail sers publié dans notre prostata numéro.)

- La séance est levée à quatre beures trois quarts.

REVUE

DES CONFERENCES ET DES CONGRÉS SCIENTIFICIERS Suite de la séance du 26 août. - Présidence de M. Guntan.

- M. Auseau (de Lyon) fait use communication sur la Castration préventive dans l'ectopie testiculaire. L'auteur a en l'occasion de pratiquer la castration chez deux jeunes game; dans l'un des cas le testicule était sain, dans l'autre, il était le niège d'une dégénérescence canofreure à una période peu avancée, car le testiquie n'était pas augmenté de volume. Dans les deux ese, l'opération fut couronnée de succés. M. Aubert en conclut que, lorsque les individus affectés d'une eccopie testiculaire éprouvent des malaises, des souffrances, une incommodité quelconque, le chirorgien ne doit pas héstier à enlever un organe devenu inutile au point de vue de la fécondation. Cette opération a d'ailleurs la valour d'une mesure préventive ; car tous les chiquesiens sont d'accord pour admettre que le testicule retenu à l'anneau insuinal a une grande tandance à être envahi par la décénérescence cancérecto. Elle est relativement inoffensive. Aurun des neuf cas réunis par M. Aubert n'a abouti à une terminaison fatale,

- M. Lauser, vice-président, emplehé par un accident fortuit d'assister à la pinnos, adresse un mémoire sur le song dans le taberguiose pulmonaire. Il est donné lecture des capclusions de ce mémoire. Elles portent que :

40 Dans la subercolose pulmonaire, on voit se développer élumeurs ordres de troubles nerveux périphériques, les uns à détermination anstomique vague, les antres bien déterminés anatomiquement; ce sont

des névralgies, des paralysies des nerfs périphériques ; 2» Le zonz apozraît dans le cours de ces troubles nerveux ; il effecte les mêmes nerfs et fait partie de la perturbation nerveuse précédente ; 89 Il peut coforider avec des troubles de motilité, de sensibilité, avec

l'airophie des muscles animés par les heanches nerveuses; 4' Le sons pent sièger sur le trajet du nerf on à la périphérie;

DP Les tembles nervoux comme le nonz, se rencontrent de priféens dans la tubercolose palmonaire à évolution lente ;

6º Le sons présente la même agrégat de symptômes dans les maldies du cœur, dans le rhumatisme et dans l'asphyxie per la vareur de

7. Il est probable que les troubles nerveux comme le zons sont per vocues par action réfera.

M. Vermerus a chiservé des cas de zona des membres et du tronchez des tuberenleux. Un de ces malades avait à l'aine un abel-

nur concestion symptomatique d'one lésion de la colcene verit heale. Il se développa de l'herpès sur le trajet du saphène et du cenul Chez un antre phthisique, avec shore par congestion, douleur très-viva an toucher en un point de la colonne vertébrale, il se dévalogna un sona intercostal. M. Gouces fait remarquer qu'on s'abandonne aujourd'hui à une con-

fusion regrettable qui tient à ce que l'on appelle zona tout agrégat ce véricules d'herpès se développant sur le trajet d'un nerf. Or, le mes vezi a son individualité propre. On le voit survenir de preférence se autoenne, et parfois épidémiquement. Il ne doit pes être conforde. automne, et partous epasemiquement, a se vous pro tore comonte, comme cela s'est vu, avec l'herpés fébrile, l'herpés symptomatique d'une lésion nerveuse dont F. Frank a le premier cité un exemple, etc. Cher les tuberculeux, il existe une prédisposition à l'herpés fébrie : ces malades offrent des conditions qui favorisent l'apparition de l'hespés en un point plutôt qu'en un autre. Ils peuvent être hercétiques. lle peuvent être sous le coup d'une lésion nerveuse. Ils peuvent enfia contracter le zona vrsi. Il faudra done désormais tonir compte, dans l'étude du zons chez les tuberculeux, de ces influences étiologiques

-M. House ne L'Aussoir (de Lille), fait une communication qui excite le plus vif intérêt, sur le traitement des fayers purulents par From solds. Partant do ce point que tous les chirurgiers ont été té. moins des accidents d'empoisonnement causés par l'évacuation incomulifte de fovers porulents, M. Housé de l'Aulnoit passe en revue les diffirents moyens mis en œuvre jusqu'à ce jour pour préveair le décomposition do pue dans les foyers ayant pour siège les diverses cavités du corps. On a tour à tour prêné les injections de teinture d'iole, de coaluar, d'alcool, de permanganate de potasse, d'eau phériquée en sa licylés. Désespéré de l'inefficacité de ces moyens dans certains ces rebelles, M. Houzé de l'Aulnoit sut l'idée de recourir au chlorure de sadiam en solution dans l'enu, substance que chacon est à même de se procurer avec la plus grande facilité. Il a été amené à employer qu moven dans un cas de pleurésie purulente où neuf ponetions essenti ves avec empyème n'avaient donné que des résultats négalifs. Il re fat pas plus heureux avec les injections de permanganate de potasse des aignes d'infection putride se déclaricant. Il eut, alors, la pereir d'attaquer le contenu purulent de la pièvre, per un liquide d'une den-sité supérieure, capable de déplacer le pue, de l'obligar à remonter à la surface où tout au moins de se mélanger avec lui, de façon à ce qu'on plit l'extraire en totalité des trajets fistuleux où il est ausorptible de se zéfugier. Or, de tous les liquides jouissant d'une grande densité, celai qui paraissait le plus apte 4 atteindre le but proposé était la solution concentrée de chlorure de sodium qui jouit de propriétés antisopaques très-prononcées. Avant d'injecter ce liquide dans la cavité pleurale de la malade dont il a été question plus haut, M. Houné de l'Anfocifit une série d'expériences avec le permanganate de potasse, la trinture d'iode, la solution phéniquée, qui furent successivement mélanois avec du pus contenu dans une éprouvette. Toujours ces solutions restalent à la surface. En ajoutant à l'esu tiède (30°) un tiers de sel hisro,

densité de 10 04, tandis que la densité du pus n'est que de 10 00, Ayunt employé cette solution en injection dans la cavité pleurale chez la mulade dont il a été question, M. Houné de l'Aulnoit obtint l'évacuation d'une grande quantité de pas. Les injections forent répétées journellement pendant doux mois ; les frissons ne se repouvelérent plus, l'énergie fonctionnelle se réveilla, la malade quitta l'hôpital guérie, et cette guérison s'était mainteune dix-buit mois plus tard, quant l'auteur eut l'occasion de la revoir.

selon M. Robin.

il obtint une solution marquant 18° à l'artométre de Beaumé, d'une

En somme, M. Houzé attribue au chiérure de sodium employé data les circonstances qui viencent d'être indiquées une quadruple action: action évacuatrice par le fait de la densité de la solution employée action sur les globules ronges dont elle stimule les propriétés : action

excitante sur les parois de la cavité, séége de la supparation ; action sur la matritico cécerale.

M. Pozan a eu à se féliciter récomment de l'emploi des injections gen sile dans un cas de kyste hydatique du foie, il reconnaît, d'eillears, que le mérite de la priorité revient tout entier à M. House de

M. Vicente Garelao (de Madrid), médecin de la marine esparrole. achiero de très-boos résultats avec l'ests de mer employée en irrigation dans le traitement des plaies.

M Roceran croit qu'il y a lieu d'établir une distinction entre l'eau de mar et l'eau sulée. Il a pu constater l'action flicheuse de la premiées sur les plaies et les érosions des jambes chez les matelots

M Lenapar (du Havro) a vu l'eau de mer produire des résultais hennex dans les cas d'uloires sanieux des vieillards, dans certaines formes de conjonctivite, dans certaines affections herpétiques légères. Quant au

este, il confirme les faits signalés par M. Rochsed. M. Horzé de l'Aulnoit repousse absolument l'emploi de l'esu de mer, sessi bien que la solution salée préparée avec du sel gris. Dans l'un et l'autre cas, le liquide renferme des poussières et d'autres imparetés dest les propriétés irritantes ne sauraient être méconnues.

Séance du 27 août. -- Présidence de M. Tensres.

M. Vanore fait one communication ser un oas d'expulsion d'un ceras étranger de l'essophage à l'aide des vomissements provoqués par l'apomorphine.

Una petito fille de 9 ans avale un noyau de pêche qui se fixe dans l'assophage. On lui fait hoire de l'esu pure qui est aussitôt rejetée, ce cel tome à supposer qu'un vomitif produissit un effet utile. L'admisistration de l'ipéca resta inefficace. M. Verger n'ayant pas sous la sun les instruments nécessaires à l'extraction d'un corps étrançar enrue dans l'ecophago, se décida à recourir sux injections sous-cotseles d'apomorphine, dans le hut de provoquer des efforts de vocussegenta. Deux injections sont faites coup sur coup, à la région fessière, rrec la seringue de Pravax remplie d'une solution contenant i centiarrenne d'apomorphine pour 10 grammes d'eau distillée. La quantité ptele du principe actif injecté représentait donc 2 millim. 4. L'affet venitif ne fet pas long à se faire attendre et le noyue de pêche fut expolsé. L'enfant tombs sussitét dans un état de résolution complète, la year staff froids, le noule petit, lent, la respiration anormale. Ces phinomines persistérent une demi-house environ. Une infusion de café les dissipa peomptement.

M. Verger est d'avia que l'emploi de l'apomorphine à petites doses, éazs les cas de pénétration d'un corps étranger dans l'orscohens, aut relienble à celui des autres vomitifs et même à l'intervention chirusrisale, à moins qu'il n'existe une contre-indication à l'emploi des vonitifa. Il faut remarquer encore que, dans le cas cité plus baut, la dose d'asomorphine nécessaire pour chienie le vomissement, était de benetoen inférieure à celle de 5 à 12 milligrammes indiqués par les au-

- M. Government fait one communication sur l'ordème glottique dans la phthisie laryngée. Il cherche à démontrer que l'anssonie pathologique et l'histologie ont fait justice de l'existence de l'ordime du tiese ocllulaire sous-moqueux, dans un grand nombre de cas de tubercriote laryngie. D'un autre côté, l'examen laryngoscopique permet de rectifer sur bien des points la description clinique de cette affection. M. Doleris, nn élève de M. le professeur Coyne, qui s'est livré à des recherches par l'anatomie pathologique de la phthisie laryngée, est arrivé sex conclusions suivantes : L'ordème de la glotie, proprement det,

et un accident rare dans la tuberculose du larynx. Le couse la plus fréquente des sténoses de cet organe réside dans l'italitration plastique des tissus, mais non par une poussée d'éléments tuberceleux, ou dans les progrés lents et locessants de la sciérose laryagée. M. Gougonheim a on l'occasion d'autopaire des phthisiques, thex lesquels, durant la vic, il avait constaté la présence des bourrelets stytino-épiglottiques au fond de la gorge. Ges hourrelets étaient toujours durs, nisistants, d'un aspect lardacé ; jamais à la coupe, il ne les a trouvés ordématiés. On ne saurait objecter que le liquide avait dispara après la mort, spontanément on par les manasuvees de l'autopoie; ter le volume et l'aspect de ces bourrelets étaient à peu près identiques avant et aprés la mort. De plus, du vivant du malade, l'exploration avec le doiet ou avec un corps contondant aveit permis de constater directement la dureté de ces hourrelets. Leur structure était, en tout point semblable à celle du reate de la maquesas taryagée, si ce n'est qu'à leur niveau l'ovperplasie était plus considérable. Ces recherches ont une importance considérable au point de vue thérapeutique Eles démontreret cros la compression et la scarification de pareils tisses constituent des tentatives absolument inntiles, sinon dangereuses. Estce à dite que l'ordème du larynx no s'observe jamais dans la tuberculess de cet organe? Ne semit-il pas possible que la nécrose des cartilages et leur élimination aboutissent à cette complication? M. Gougenheim n'a jamais observé parella falta

La symptomatologie de ce prétendn œdéme glottique, survenant chez les tuberculeux, ne mérite pas moins d'être révisée. Il a déjà été question plus laut des signes fournis par l'examen objectif. On a note encore de la dysphagie, de l'aphonie, des troubles respiratoires auxquels on a atimboi une valeur pathognomonique. Or, la dysphagie im-plique une altération de l'épiglotte; la simple tuméfaction des replis arytino-épiglottiques ne suffissit pas à l'expliquer. L'aphonie n'a rien de particulier; c'est un signe hanal, commun à toutes les laryngites invétérées. On a dit encore que l'inspiration scule cet difficile, distinction subtile, car en réalité l'expiration n'est pas plus aixée. Cette gêne respiratoire s'observe d'ailleurs dans tous les cas de sténose du larynx. Pour expligner comment il se fait que l'inspiration scule est génée, on

a dit que les replis tumélés se rapprochent au moment où l'air pénétre dans le larynx. Or, M. Googenhelm a toujoure chiervé l'immobilité de ces reolis, et, dans des expériences qu'il a faites avec le concoure de M. Frank, il a constaté qu'une assoration pratiquée à la partie inféricure du larynx et simulant une inspiration artificielle forcée, n'entralnait aucunement l'accolement des reolis arytino-épiglottiques taméfiés. En somme, le siffement respiratoire, commun à toutes les variétés du rétrécimement du larvax, n'est pas un siene pathognomonique de l'ordéme des replis aryténo-épigiottiques. On a encore parlé de paroxysme dyspudique ponvant nécessiter la pratique de la trachéotomie Or, dans un certain nombre d'observations relevées par M. Gougenheim, on trouve notée une dyspase d'intensité moyenne, sans paroxysmes, et calmée rapidement par le repos de l'hôpital. Le suffement la-ryngé, loin d'incommoder l'entourage du malade, comme on l'a dit quelquefois, était très-léger. M. Gongenheim croit que la dyspase paroxystique avec inspiration siffiante exagérée chez un tuberculeux aphone, duit faire soupçonner la coexistence d'une adénopathée sur le trajet des necfs respiratoires et laryngés avec la siénose glottique. Dans doux can de ce genre, il a observé un trouble de la déglutition des lisuides, sans dysphagie de solides (l'épiglotte était intacte), circonstance qui a été signalée par les physiologistes à la suite de la section des nerla récurrente. En résumé, M. Gosganbalm arrive à conclure que 4º L'infiltration des replis arviéno-épislottiques dans la philhisió laryngie ou codime glottique proprement dit, cet le plus souvent une erreur d'anatomie pathologique;

2º L'attribution, dans la même maladie, au gonflement des replis aryténo-épiglottiques et de l'intérieur du larynx, des symptômes terrifiants de l'ordéme de la glotte est loin d'être execte;

3º Les compressions nerveuses jouent probablement, dans la production de ces symptôma, le rôle principal. G'est ce qui explique peut-être ce fait de sédation si remarquable des

symptômes de la laryngite cedémateure sous l'inficence de l'éclure d'éthyle, produit à la tribune de l'Académie de médecine, par M. le professour G. Sée. M. Gunan convient que la dénomination d'ordéme de la glotte, dans

hes can auxquels fait allieston M. Gougenheim, est impropre ; mais il n'en est pes moins vrai que les cliniciens attachent à cette dénomination une signification blen déterminée. L'abondance du tusu conjenetif sous-maqueux au niveau des replis aryténo-épiglottiques, des lienments glosso-épigiottiques, de la base de l'épiglottique, etc.; explique d'allieurs la possibilité d'un ordème en ce point, c'est-à-dire audescus de la giotte. Et alors les symptômes sont bien tels qu'ils ont été décrits par les cliniceens. L'inspiration est difficile et l'expiration facile, parce que, au moment où l'air pésêtre dans le larynx, l'épiglotte s'enroule à la façon d'en cornet d'oublie qui se déplisse cosuite pendant l'expiration.

M. LALLERS croit avoir compets que, acion M. Gougenbeim, I scesme joue le rôle principal dans la production des symptômes de Tonième laryngée ou de ce qu'on a décrit comme tel. S'il en était ainsi, la gêne respiratoire devrait disparaître su moment où les malades tom-

bent en syncope, et où, par conséquent, il n'y a plus de spasme. M. Goodeverme fait remarquer à M. Lallier qu'il n'a point invoqué le rousme, mais bien la paralyzie, la compression nerveuse, ce qui est blen difficent.

Récondant à M. Gubler, Il insiste sur ce fast d'observation que, chez les toberceleux, les reolis arviéno-épiplotiques tuméliés restent ammobiles, comme chacon poerra s'en convaintre. - M. Tenssen (de Lyon) fait one communication our les effets thé-

repensiones de la digitale. En consultant les antenes qui out écnif sur - saturnina, il se fait des dépôte de plomb dans les es, qui sect le paint la thérapeotique, en voit dos la confusion règne encore sur les indicariche et les contre-indications à l'emploi de la digitale. Pour les une, os midicament est indiqué dans les cas de lésions mitrales et contreindiqué dans les ens de lécions nortiqués ; pour les autres, c'est le contritire out a lico. La digitale a été four-à-étur surnommée, par Ebuilland l'épium du cour, par Gubler le quirquina du cour, le premier faisant alligation à l'effet sodatif, le second à l'effet tonique de catte substance. M. Teissier ekvièrimente la dicitale depuis plus de tranté sna. Il a chterin de bons résultats dans des eas de lésions mitrales et de lésions acetiques. Il est arrivé à se convaintre qu'il est peu de formts d'affections cardifence où la oigitale ne convienne pas. A l'appui de ce qu'il nivatira. M. Tessier produit des tracés abbyemobranbiques très-dimons tratife qui font ressortir ce fait, qu'à la suite de l'administration de la digitale, totijours le tracé aphymographique tend à se respeccher du traré pormal dans un seus ou dans un autre. Seivant les circonstances, la digitale agit dose comme addatif ou cominé stimulant. La soule contre-indication à l'emploi de la digitale réside dans le ralentissement énorme des contractions cardinques, tel qu'on l'observe dans le Hade

M. Gentric est d'accord sur un grand hombre de points avec M. Telisser. La digitale est hien un indilicantent régulatour du hystione circulatoire, et elle agit contine tonique du coure. Son emploi est d'untant mieux indiqué, que les désordres circulatoires sont plus considérables, que le pouls est plus irrégulier, plus faible, l'énergie des contractions carchaques plus amoindrie. La digetale diminue la fréquence des policitions du corer, et, par là, elle contribue à augmenter leur duereso. En effet, le ventricale se contractant moins acuvent, a le tempe de se remplir davantace de sané. La résistance à valocre étant scorpe, Musigle des contractions du muscle cardiaque augmente proportionmellement. Mais dans les cas de faiblesse fondamentale du cour, lorsque le insucte cardisque est dégénéré, lorsqu'il existe une paralysie cardiame & la solte d'une tomoression nerveuse, la digitale devices linindicante at nuisible : il faut, dans ce dan, recourir aux felections de morphins. Pour os qui est de la valeur des tracés, rien n'est plus décevisit, si l'un tient compte de la facilité avec lequelle la position de sphygmographs thangs par support & l'arties.

- M. Gunza fait comite une communication sur la témpathie suttiritine. Depois longtomps, il avait observé chez des saturiles une lérion de la face duestie de la main, qui a pour sidge les tendons des extenseure. La temeur qui en réselte, et dont M. Gebler montre deux spictmens per des piéces mouldes, n'est pas le fait de l'action directe du plomb, mile bien d'un trouble nutritif angendré par cette substance. Il ne a'agit pas non père d'un élichosticome, comme l'avoit ces d'abord M: Gubler, mais de tésions tendimeuses. Il a., d'ailleors, observé des altérations analogoes ches un malade frappé d'hémiplógie de ésuse

B'adit-il, chea les saturnins, d'une feanifestation gentionse? La virification anatomique à permis, depuis longtemos, à M. Gubler de répondre par la nécative. Il ne trouve, en effet, ni toobus, ni décête queltonques, Par contre, les coulisses synoviales étaient épaissies et les tendons fusiformes. L'examen histologicos pratique per M. Legros permit de reconnaître que le centre du tendon était occupé par une substance ramplie, produit d'une véritable nécrose, et ensouré d'une conthe de tiera ancien. A la périphérie, on trouvait une couche de tassu de nouvelle formation. Catta Mision consistait done dans une prolitica. tion concentrique avec destruction centrale, et présentait quelque ana-

Ces l'ésions tendineuses peuvent survenir dans les cos de paralysie d'origine ofrébrale, lorsque les extenseurs sont paralysés tandis que la contractilité des fléchisseurs persiste. De même dans les navolvaies de fridore, lorsuse les conditions énoncées sont remplies, M. Gubler a observé un cas de ce genre chez no cocher. Il y a licu de se demander des bits it les Mesons observões par M. Gubler n'ontpas été confondues, ches les taturnins, avec la goutse saturoine. M. Gubler ne nie pas absclument cetté demière, qui, dit-on, est très-fréquente en Angleterre. Mais il s'étonne de ce que, dépuis les nombesuses années qu'il pratique à l'hôpital Béagign, il n'ait ou gharryer un cas nechant, de cette com-

lorie avec les séquestres invatinés dans les os.

M. VERNEUL fail remardust out le lith commend de trates les la sions tendineuses signalies per M. Gultier, c'est la persigié. Il perse que la caste première du mal, chez les saturnies, c'est le polaci. Chen Mà d'yphilitiques; on observe des historis shalogues, c'est-à-dire des teméfactions des gaines tendiosusses des extenseurs, qui prevent, à un moment donnée rendre le disancatie différentiel trés-stifferie. Cher les

de dénart d'ostérite. Pourquei ne pas adinettre des ténesites estutaine de même nature

M. Láranz soutient que la goutte automine est loin d'étre rice ; Paris, et il s'étoone que M. Gobler n'en sit jamais chierré d'exemple. Des res ent éte pobliés où la ténosite cocristait avec des symptimes contieux des plus manifestes. Si la gootie situanine est zare chez le malades oni frequentent l'hônital Beaujon, cola tient, sans doots. 4 o an'els provisament, en majeure partie, de la manufacture de cérus. A Clichy, on l'on n'observe gnère que des accidents signs. Il n'en est ples de même dans les bûpitaux tels que la Charité, l'Hôpital Temperales, où l'on absurve plus souvent des accidents chroniques ches les satus

M. Finnes, partage l'opinion exprimée par M. Lépine. Il a setuellement dans non survice de l'hônital Lariboisière un coutteux saturale et il a en recte unnie mime l'occasion de faire le nécronsie d'un acte malade, qui présentait nettement les lésions de la goutte satumine. 11. General récond qu'il n'a mallement en l'intection d'attribust une

origine unique sux turnéfactions tendineuses qu'on chaeve à la face dorsale de la main. Mais M. Verneuil perse-t-il que la nécrose interne du tendon constatée par M. Legros dans les circonstances mentionnées becodemment n'a pas une valeur caractéristique? D'ailleurs le fult seul que la Minon peut se produire sons l'influence du froid, exclut l'étée d'auinteriestion. M. Gubler répète qu'il no nie pas la geutte ratemné. mais un'il considére cette affection comme étant très-vare, maleré les affirmations de MM. Lépine et Féréch.

- M. ne Cycol vient cotretenir le Congrée sur la Théorie des actions nervenses modératrices. L'action des neels modératours est ce somme tela-difficile à comprendre, car l'excitation de ces nerfs, loir de modeire le mogvement, l'arrête an contraire à la façon d'un frein Pour expliquer cette action, on a proposé deux hypothéses : Dans l'une le nerf manifesteur empécimenit les excitations de parvenir jurgu'un cellules ganglicanaires pour, de 11, agir sur les niefs moteurs. Il se produirais dont dans les ganglions une résistance à la transmission des aucitations. Or, en ne conçoit pas trop en quoi peut consister cette zé-

Dans la seconde hypothèse, l'action des nuris modérateurs serait le produit d'une sorte d'interférence. M. de Cyon se rallie à cette dernière arrectione, parce que des expériences qu'il a instituies dans le laboratoire de M. Paul Bort, il résolte qu'un norf moteur pout à un moment donné devenir modérateur.

M. Ormans pense qu'il n'y a pas une catégorie spéciale de nerfs mo-dérateurs. Tout nerf peut devenir à un moment duoné nerf modestaux, lorsome con action, mise en jeu d'anne manière examinée on tror lonetomos, s'épuine. C'est ce coi arrive facilement pour le resumoustrique qui est surmoné avec la plus grande facilité, avec des courints relativement faibles et de courte donée

- M. Lucaber fait une communication sur la rage qu'il considére comme une maladie non-scalement contagiouse, mais encole épidéfaione, apparaissant avec une intensité extraordinaire à des époques plus ou moira éloignées, pour disparaître de nouveau socotanément: On la recognize in plus souvent cher le phien; le chat, le loup, le rented. On en a observé un ess ches une vache, ce qui démontre que la maladie peut exister ches les herbivores; contrairement à es qu'en a soutere. Il inciete sor dont particularités ce la rape, ches l'homms, à savoir que l'homme enragé ne churche pas à mordre, et que cette maladie ne se développe pas spontanément, mais qu'elle lui est toniours communi-

Sécrits du 28 août 1878. - Présidence de M. Tétature

La séance s'ouvre par une communication de M. Milliot (d'Hydres). sur l'extraction des plaies des projectiles en fer, en fonte de fai et des fragments d'armes blanches, au moorn des électro-ai-

M. Milliot commence per suppelier une observation publiée p M. Larrey, dans ses Mémoires de chirurgie militaire (vol. IV. p. 184 1817): C'est celle d'un jeune soldat, qui avait recu à la région frontale, un pen au-dessus du sourcil droit, un bisculen qui péniera dans l'inté rieur do crâne. Le projectile alla se piacer sur le sommet du labe airtérieur droit du cervenn. Malgré ses dimensions: le projectife n'appe raissait que tria-peu su deboés, à travers une perrerture de 3 à 4 il ses de diamètre. Les efforts qu'on fit pour l'extraire furent loutilés Le blessé accessit une sensution de posimisor à la tôte, autifmenient schile; lorse d'Indinai son chaf en urriée. Il tembait en symoqutrat, se inval-de-priorament serie, pope unit la tille ser les genouxtes de la commentation de la

giore. Le Diese gieret.

M. Miller's parce op. Anne ver en specif. If on position of them by M. Miller's parce op. Anne ver in the Constitution of the M. Miller's parce operation of the Section of the M. Miller's parce operation of the Section of the M. Miller's parcel operation of the Miller's parcel operation of the M. Miller's parcel operation of the M. Miller's parcel operation of the M. Miller's parcel operation of the Miller's parcel operation operatio

9º Gei astignatisme reconhaît poor cause la déformation de la cossés révolunt d'ans estable de la cicatrice soldroticale leisade par l'injletorite.

secono.

P L'hidocomie agit sans douté en diminant la pression dans le spidere chocoldien, et an Paugmentani dans la chambre unicressee, este é un tentiferente, este é un tentiferente, este é un tentiferente.

— M. Don (de Lyon) donne un récumi de ses recherciles sur les ofeciéras comiteres chez les éleves de lyors de Lyon. Après avoir tiligad histoir d'esames qui a pitaidé à sei recherches; il présente des pièleaux donnant des indicitations sur le nomite et le degré des d'iranses anoianles de la réfonctión aux différents figne. Il en résulte out, pier la locale de l'après, la recención des vivia nevectos est de consideration de la comite del la comite de la comite de la comite de la comite de la comite de la comite del la comite de la comite de la comite del la comite de la comite de la comite de la comite del la comite de la comite del la

\$1,88 0/0, qui so répartitionnt de la manière suivante :

Élèves intérnes . 38,88 0/0
Eléves dami-pensionnaires 27,83 0/0
Eléves auternes 17,83 0/0

Il périante semités (mis tobleaux graphinges permethais de comparer les les nitrollats colonnes à Lyon, coix revositiés en Soines, 5 Suit-Pierrhourg et à New-York. Les poundeux varient de SS à S6 (0). Lyon-rient annotes avec une proportion de ampoies de SS à S6 (0). Lyon-rient annotes avec une proportion de ampoies de SS à S6 (0). Lyon-rient annotes avec une proportion de ampoies de SS à S6 (0). Lyon-rient annotes avec la more proportion a fest que de 4-5 (0). A épis difference considérations sur l'insideration sur l'i

1º La fréquence de la myopie à Lyon est telle, qu'ill est urgent de product dés à présent à toutes les mesores succeptibles de la comnities.

S' Use réforme est présentes, elle dives tetie compte de tous les

résibilité obtente dans les quinze dernières atitées sont le report de célagé des aultes d'écoles, de leur-échalesque, de leur-échalfique, de leurvenibation, atitai que du précième soublier. Plaiseurs membres de la section, 313. Milliére, Degrére, M. le précisles-troublet presents deconsés emmes les perchs, pour demandées que ou serviculeir presents deconsés emmes les perchs, pour demandées que ou

intrifulir present deconsivement is perole, pour demande que se victure motor pépile à different emprisa sur les mêmes élémes ai à élément ages, et pour réclamat une étade de la myopie dans l'école et la vier de l'école de la motor de la motor de la motor de la motor de Arrère à discussion; la section adopte les contlusions du travait de M. Lu.

4. Lancereaux fait une communication sur la giouvezio, et form Tabord la clasification des pleurites, qui est la solme qu'il s il popular la course les inflammations des sermites: A Pleurites exceptaires : à Prigare, formationnies.

2º Pirorites supouratives: par perforation, potropicales, pyramiquas.
3º Pirorites authérices: insonhumeness, unberenieuser, groumenasi.
Des littinitations fondaministica sont à élablir soure ou directed ya-tibles; la pleureise de prépare est unilaterale, elle à une planes intélligé, d'un point de doiés; coité période raccomagnia de heives, l'épainistique, d'un proposite de doiés; coité période raccomagnia de heives, l'épainistique de la contraction de la con

eritgens, qui deivent furiller la nicerpion de liquide par les voices l'emphasiques, esteuvemen hères. Dans la pérside réamentainelle, la posse de cité fait défait, le fait de ablaine de des prignationes, a révanaquable deuis la plemeir de prégoire, cet résultante par une modelle Corte pigénies, qui real à sorbre de la mandées tout é fait hériteraise, que voie present en la certe de la mandées tout é fait hériteraise, qu'un contemper et l'est fait de la mandées tout é fait hériteraise, qu'un contemper et l'est été de mandées tout é fait hériteraise, qu'un contemper et l'est été de mandées que leur étable s'air pas entres été faite; elle dénérait la respon de ces définées s'air pas entres été faite; elle dénérait la respon de ces définées est terreduce.

A jedgus des plecerium supprositiens, M. Lainzeesant signale un modide dévisopments remarquable de la piònetta pastrofeta, qu'ul's de l'ecusion d'éducerie plautier l'Eci. Il ne prodesti d'échect une l'implimisgile utiliza es prin-inférier, à la rouise de largutile i la giétaite d'est demine dans loste son diendas, et ples spécialment de ubbl. queste La, l'inflammation papale la piètre à travers le displesque et une pleurite appraisaire so prodeit.

M. Lancereaux insists pen sur les autres types, qui présentent, évideriment, des ranceaux encore plus trapales.

M. Pouss rappelle que M. Gouzelin a émis, su sujet des arthrilles, les

M. Pous rappelle que M. Gonzelin a drais, su sujet des articites, las mêmes foige que M. Lancereaux, etc. adopté, pour les inflammations de la symotiate, la admenticabletie. Il adment seniorent en plus uns formire congestive.

M. Layerentica y siende sa chapitalities floor-séculiment, sux africa-

ars, made méries au tiest conjunctif, qui se repproctie, d'ailleurs, des séreuses par en structure et par ses hésions.

M. Constrantus Paus fait une communication aux un nouveau

procédé de monsuration da cour. Il rappolle les procédés de Pierry Roudland, Gendrin, Baccelli, Mourice Baynaud, Bdrietti, qui, d'aprés lot, ne doment pes la situation de novez even une jedelaion suffisante Le principal espreche qu'il, leur adresses est de se guider trop sur le percession, qui peut induire en eveur, parce que la matité absolue du comur se conford avec celle, du foie. Pois, il y a une sone périphérique de matini relative qui ne donne pas de mosure suffisamment précise. If Paul mercohe, en outre, à ce procédé de nécember une pargassion profonde, quelquefois prolongée, de l'organe malade, il prepose de reconsis an moven anivant; on se rampelle, d'abord, que la masse cardiaque forme, à sa face antérieure, une masse triangulaire à bord inférieur presque borinotial ; pour déterminer ce triangle, M. Paul conseille de commencer par déterminer le point correspondent à la pointe, et cela par la palpation, la percussion et l'auscultation. Ce point étant tepuve, il faut déterminer ses rapports avec des points plus fixes que lui. Ca point fixe ne pout être le marnelon, quoique ce suit là le point le pêus souvent îndique. Chez la femme, et chez l'homme même, sa situation varie assex pour qu'on ne puisse l'adopter comme point de repore. Le deuxsème point à déterminer est le bord supérieur du foie, en debors et à droite du ower, en sechant que la ligne de matité obtenue par la percussion sera de 1 à 9 contimétres au-dessous de la ligne réelle. Cette ligne obtenue, on la rejoint à la pointe par une li gne légérèment convexe, et on a sinai le bord inférieur du oxur. Pour avoir l'angle drost et inférieur, il faut perouter le poumon dans un sent transversal; avec une percussion superficielle, on obtient un changoment de timbre qui indique la limite de l'orelllette. On a ainsi déterminé, d'une manière précise, les limites du triangle cardisque.

A Pales due o procedé, on acriva, save une gande facilité, à se trade compile de component de volume de cours. On constate, par example, que dem la cas d'experience de cours de constate, par example, que dem la cas d'hyperireplia cardinape, le bord dorid de moit évent de pour si le mises plasse qu'est la piante, en detreminant un pao que suité du poide du Cours. Dais la gantie, en detreminant un pao que suité du poide du Cours. Dais et de la composité de la composité par l'opque, ce qu'il sité un popular décharance; en par d'affraction sipes, fusts suit les organes qu'illance, et d'un sité un paper de la constate, qu'il sité par les organes qu'illance de signifique du la suité, qu'il sité par les organes qu'illance de signifique du la suité, qu'il sité par les organes qu'illance de signifique de la visable.

M. Gustan croit que M. Paul lières trop dans l'ombre les traveux de

M. Boulland, en laveur depuid il richana in priorità proc bu militario des regione de l'emplemente su come volte a militario des regione de l'emplemente su come vor les parties matte, et qui circuscrivati siai une soutement les limites de ourse, mais concerve dissonatement les limites de ourse, mais concerve dissonatement les limites de ourse, mais concerve dissonatement les mais contracte de provinciame subonatest il des describes de liferents pricitare que faunt distribute altre des liferents pricitare que faunt de la come de liferent pricitare que de la come de l

ainsi la précision de la méthode d'examen.

M. Paux répond qu'il ne vent pas méconalitre la grands autorité de
M. Boulland et les travaux utiles dont il est l'auteur sur ce sujet,

M. Bouilland et les travaux utiles dont il est l'auteur sur ce auget, mais il maintient que cette méthode a été préconisée avant M. Bouil-

Iand, par M. Piorry, en 1807.
M. Povan objecta à M. Faul que le bord supériour du foie, à droite, as se continue pas par une ligne droite avec le bord droit du œux.
Cétal-el présente une indimeison en bas, sottement marquée, par rapport à la limite supérieure du foie.

M. PAUL admet l'objection de M. Potsin, et dit qu'il avais reconnu

oute disposition.

M. Tatacu prisente des pièces anatomiques représentant : 1º une étade noveille et compôte de myologie humaine faite sur quaire sujets et qualques préparations complementaires; 3º une étade des tresventulations déribale de differenties double de estites de la nature, mo-

delées d'après les indications de M. Matinns Duval.

— Electrones. M. le professeur Gubler est élu président de la secsion de médecine pour le Congrés de 1879, qui doit sièger à Montpel-

 M. le doctour Jules Bergeron est élu membre délégué pour trois ans, et membre de la commission des subventions.

Séance du 29 août. — Présidence de M. Tazenza. M. Lavon expose les résultats des expériences cu'il a jestituées dans

is but de avoir el les principes de Turins persons (the récorbid i narrière de la magniture viócules. Si les aces, on a seus suscimente qu'en trèle-petites proportions, autrement il en réaliterait une interaccione de la notre organismo. Ber es poirts, les physiologistes cost d'enis des opinions absolument sontradiciones. Les une affirment que dens la vega de les protegies adultés de l'urins sont récordes en très aprètic quantités, les autres, Kitts, par exemple, soutienment que l'urins par le fait de par dépos de la veue de la vega dépos de l'aces de la veue de l

Dos soficiant appriciones butfordios per l'attoré de la poissant conmissation, l'isolati que la Perplisa l'Evre de la soficia, es conclusire, aix local de giugnes amont, data la dévoustacion pleyabiliquipere. Elle a falle, es conclusire, aix local de giugnes amont de l'App. A de l'Evre de l'Evre de l'App. A de l'Evre de l'App. A
M. Gentare ost beureux de voir que les récultats des expérimentations physiologiques concordent si bien avec les dennoises de la cliedque, La vessie inactée est bien un simple réservoir et nor un mêm de réascrption, cuotrairement à co qui a lieu quand la vessie est prévide de son épithélium.

M. August fait remarquer qu'il a institué des expériences démon-

tenst que l'absorption à la surfres des tiguments externes se fait principalement, aison exclusivement, par les glandes. On pourrait en conchere par antiègle que si l'absorption des principes de l'arien ne se fait pas à la surface de la moquesse vidents instacte, cela tient à ce que cette moquesse est privée d'éléments glandulaires.

— M. Assvaro se Panez falt une communication sur l'accessible créscollède et la vératréne. Les résultats principair des expériences entrepetices par l'autre d'émoctrent une paude ansiègé à écrice de la part de ces deux substances. Toutes deux, elles provopont dere les seinsexer des dépatitions référées que la volunté en linerapide de réprimes, de puyllisme, de contractions sparmodiques des mostels glotfuques, des centratings famultonesses de overs, ver el hentissement de con mêmes contratings famultonesses de overs, ver el hentissement de con mêmes contratings famultonesses de overs, ver el hentissement de con mêmes contra-

tions enrellaques. Chen les animans qui soccombent, la respiration s'asribe en empiration. La sesticio du personogistrique su modifis pes sentiblement l'action des deux sobstances la morphise scathlé distinules accidents respiratoires. Un des constéres différentiels de ces deux alcalidies, algande par l'action d'est que l'accidite n'à acone action sur certains cognitimes inférieurs et sur les mouvements multiclés des globales histone de l'acresque, contraiement de qu'a Ken pope, l' des globales histone de l'acresque, contraiement de qu'a Ken pope, l'

vientina.

M. Genama falt remarquer que si una curtaine analogie d'action entre la vientrina et l'accollanc cristallisée est commo depuis longtenge, les désists des expériences de M. Armaud de Fabre semblent pluté fuis ressocire les différences, que les ambigeis des effetts physiologiques de ces deura abraloides. Quant à l'action aigmaite par M. Fabre, see les monoder ressimatoires du la brava, M. Laboets e acquirent décarre

cette sorte de tétaniention des muscles glottiques.

— M. Annesso fuit une communication des plus intéressantes sur les

points excitables de l'écorce cérébrale ches les soligides. Il noss est difficile de reproduire en détail ectte communication qui, pour êtes bien comprise cut nécessité la reproduction du schema dont s'est serva l'auteur pour su démonstration orale. Nous nous bornerons à girmler les particularités suivantes, M. Arloing a constaté que le gyrce rignolde voisin de la scissure interhémisphérique, qui, chez le chien, compend les points excitables de l'écorce des hémisphères, no repond pas aux excitations ches les solicédes. C'est, au contraire, en excitant che coux-ci un point voisin du hord inférieur et de la scissure de Sytria (et qui répond probablement à la troisième circonvolution frontale dus l'homme), que M. Arloing a obtenu des contractions dans les quats membres. L'excitation d'un autre point situé en arrière de sillon é-Rolando, donnaît lieu à des mouvements de mastication. L'autaur : découvert successivement ches les solipédes des centres spécianx pos les mouvements des narines, coux de la langue, pour les mouvements d'écartement des michoires, etc. Il a pu constater que ches cette classe d'animoux, comme chez ceux examinés jusqu'à ce jour, l'éccese griss était inexcitable à la partie la plus antérieure du lobe frontal, et an rivesu de lobe cocipital,

- M. Le Derru analyse soccinctement un mémoire sur l'érusiciée bronze. Il a eu récemment occasion d'observer un jeune homme de 20 ans, employé chez le dompteur Bidel, et qui se fit à la main une blessure arec un pistolet. Trents-six houres aprés l'accident, la pisie de la main était envahie par le aphacéle, lincité à cette région. Le troisidene jour la gangrine aveit gagné la moitié du bras correspondate L'état général du blessé était excellent. La température axillaire ne déresealt per 380. L'urine ne renfermait ni sucre ni albumine, L'examer des principeux organes internes ne révélait l'existence d'aucun état pathologieus. M. Le Dente se décida à pratiquer la désarticulation de L'état des parties molles lui permettait de tailler son lambeau dans des tissus sains en apparence. Il est à noter ene les téguments présentaient, au niveru du membre malade, ceste teinte particultière, d'un brun qui n'est pas tout à fait celui du bronze, et gu'on a plus exactement comparé à la trince produite par l'application du nitrate d'argent, L'incision des perties molles pennit un chirurgien de constator que les limites de cette coloration ne com eldulent mas partout avec les limites profondes du mal. Ce fait a soit Importance au point de vue de la question de savoir à quel point il faut appliquer le coutesu. M. Le Dentu insiste sur une particularité de mode de parsement qu'il employa dans ce cas, et qui consista à in pas provoquer la rétation des parties molles. Dés le lendemain de l'opé-

cità, Niconamini, le mobile giorit. Il Simonimi, le considera più se la Li La Desta perso a reve line diliciorie disconamini più selle III. La Desta perso a reve line di liciorie di sconamini il vival di regionite en accessibi. Lori sin, Repich di la spiditi este lepudi di regioni en accessibi. Lori sin, Repich di la spiditi este lepudi di la spiditi este le lepudi di la spiditi este le lepudi di la spiditi della sin, del l'Intendio di sette dei predictionente si la desirale più se la similari di la spiditi terramini il la desirale di la spiditi di la spid

ration, les muscles, au niveau de la plaie, étaient envahis par la myo-

qui complique certaines affections du périnée en des organes avoisigo terminant, M. Le Donto insiste sur les dangues qu'il v a à nec varger la résinion des parties molles, dans les eas où on a des resions

à crindre le sphacèle. De même, on devra s'abstanie d'amputer au de criticie si de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra d As sofrison obtenue en suivant une cooduite differente M. OLLER (de Lyon) fait remarquer que dans les cas de camerine à

earche rapide, l'intervention chirurgicale est si rarement couronnée de seccis, que le cas de M. Le Dente mérite d'attirer l'attention des chirerejece. En somme, il ne s'ogissait pas là d'un cas de gangrène à marthe reellement fondroyante, car trante-six heures ancie l'accident le quepère n'avait envahi que la main. M. Le Denta put voir son miside le lendemain, le suriendomain de l'accident ; il a eu le temps de la efferien. Il se trouvait en face d'un malade dont l'état général n'était pas attriat. M. Ollier reste convaince que si la marche de la exagnine avait de hien plus rapide, si la température corporelle s'était élevée à go es 40°, l'intervention la plus habile et la mieux entendos eût été inapable de sauver le malade.

H. Versions croit devoir insister for deox circonstances capitales qui distinguent le cas de M. Le Dentu de tous les cas analognes nublicis jugu'il ce jour. Ce dernier 1º a employé les moyens antiseptiques grillne fundra jamais négliger dans les ese de gaogrène ; 2º il s'est datesa de pratiquer la réunion. Or, en pareilles circonstances, c'est la sículos immédiate qui tue les molades, ainsi que les manipolistices accordes se livre l'opérateur, et qui ont pour effet d'inoculer les prodella septiques.

(A salvre)

BIBLIOGRAPHIE.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA BRONCHO-PNEUMONIE : par F. Balges (1).

Après avoir possé en revue, dans un premier elaspitre de critique historique, sobre de détails et cependant tels-complet, les differentes doctrines qui ont successivement présidé à l'étude de à broncho-pneumonie, après avoir montré que la cause de l'error des théories anciennes, de l'insuffisance de la théorie actuelle risident uniquement dans l'imperfection des notions histologiques, l'auteur aborde en détail l'anatomie pathologique des nom-

bresses lésions qui ressort/ssent à la broncho-pneumonie-Bejetant de son cadre la division de la muladie en trois formes untomiques décrites par Barrier (pneumonie lobulaire disséminée, généralisée et pacudo-lobaire), qui ne différent en somme que per l'étendue plus ou moins grande des lésions, et peuvent d'aillturs se trouver réunies sur le même poumon, M. Balzer conclut judicleusement que ces formes se résument à l'étude du ooyau de honzho-pneumonie. Une division beaucoup plus utile et véritablement clinique, celle qu'il adopte est la suivante : la beonchoporemonic peut être gioun subgégué ou chronique.

La forme alquè se caractérise parfois par tous les signes d'un calarbe suffocant; le poumon est gorgé de sang; aux parties dédires, on sent des bosselures disséminées, noyaux d'hépatisation éérdoppés quelquefois avec une rapidité étonnante. C'est ce qu'on Pistmit appeler la forme sursigue, qui ne mérite pes une description particulière. Les ess aigus ordinaires montrent bien deux Points importants : 1º l'existence constante de lésions inflammateire; 2º des altérations d'ordre mécanique.

A. De l'examen méthodique des lésions énflammatoires résalte une notion capitale: Les altérations pneumoniques sont orsécutives aux lésions bronchiques; la broncho-pneumonie n'existe qu'à ce prix.

Les diverses altérations sont groupées avec méthode, ce qui facilite singuliérement leur étude.

(I) Thise de Paris, 4878. Vo Delahaye et Cie, place de l'Ecolo-de-Mé-

éralpile becaré des cre de gangréne spontanée à marche fondrevante a. Lécions du lobule pouvant être de deux sortes : la splénisafrom l'hématication. Dans la splénisation, souvent disséminée dans toute l'étendne

du lobule. les parois alvéolaires sont congestionnées au débnt, plus tard souvent iofiltrées de cellules embryonnaires. Les alvéoles sont remplis par des cellules épithéliales volumineuses, et par quelques leucocytes. C'est la pnenmonie desquimative (Bohl), ou encore la pneumonie planiforme, pseudo-lobaire (Barrier)

Les points d'hépatisation sont surtout accumulés antour des bronches (nodules péribronchiques), mais la nature des lésions donne lieu á deux aspects bien différents, suivant les cas :

Tantôt les alvéoles, les infundibula et même les conduits atvéolaires sont gorgés de leucocytes. Le lobule, ainsi rempli par ées éléments, constitue une bulle jaunêtre, la granulation jaune des auteurs; si même les travées acinenses ou la paroi des lobules

sont détruites, l'abois, devenu plus volumineux, devient la vaouole. Tantôt, et ce cas est fréquent, au milieu des leucocytes et des épithéliums desquamés, des réseaux de fibrine s'étalent, englobant tous les éléments, comme dans la pneumonie fibrincuse. Ces réseaux fibrineux se retrouvent á la périphérie des lobules dans

les espaces lymphatiques et autour des vaissesux-Cet flot d'inflammation alvéolaire périteonchique, ce nodule péribronchique, constitue la lésion constante de la broncho-pneumonie. Un élément variable s'y ajoute, la aplénisation, prédominant quelquefois (broncho-pneumonie pseudo-lobaire), ou á peine

appréciable. b. Phivre. Les lésions sont d'ordinaire peu intenses, mais fréquemment on trouve les traces d'une pleurésie exandative limitée

aux régions pulmonaires atteintesc. Cungestions, hémorrhagies. La congestion des vaisseaux du

lobule joue quelquefois un sôle important. Elle est surjout constante dans le système des valsseaux bronchiques. L'hyperémie va parfois jusqu'à l'isémorrhagie dans les novaux de bronche pneumonie, dans le tissu cellulaire sous-pleurs!

d. Lemphatiques. La circulation lymphatique du poumon, dont la richesse est bien connue aujourd'hui, est toujours atteinte dans la broncho-pneumonie. Les espaces périlobulaires, périscineux, périvasculaires et péribronduiques sont souvent comme injectés par des blocs de fibrine et de globules blancs

e. Enfin les lérions branchiques sont étudiées en détail. Tout d'abord le siège des altérations mootre que le système portérieux des bronches est surlout atteint.

Les perois sont altérées profondément ; au début, simple congestion bronchique; bientôt, infiltration des parois par des éléments embryonnaires goi détruisent plus ou moins rapidement l'anneau musculaire : la première conséquence en sera la dilatation bronchique. Cet envalussement total des parois bronsbiques donne la clef de la leoteur de la réparation et de la fréquence des récidives et des reclutes. A ce sujet, l'auteur aborde la question si discutée des vacuoles, il met en présence les diverses théories, rappelle que la vacçole ne différe de l'abcés péribronchique que par sa communication avec la cavité bronchique, et termine en rappelant la tareté extrême de la vacuole isolée.

Toutes les lésions du lobule s'accompagnent d'altérations profondes du tissu conjonctif périlobulaire et périscineux qui a'énaissit. En résumé, il n'y a pas de périoder distinctes dans l'anatomie

pethologique des broncho-pneumonies algués, mais seulement des degrés variables selon l'age de la maladie et selon les différents points examinés.

B. Léssons mécaniques. - Deux sortes d'altérations mécaniques bien distroctes sont relevées dans la broocho-pneumonie : 1º l'état fatal : 2º l'emphyséme.

L'état fortal est lobulaire ou lobaire, souvent symétrique. Le région envahue est déprimée au-dessous des parties avoisinantes : sa consistance est celle de la chair musculsire (carnification). Le confusion est souvent fort facile lorsqu'il s'azit de différencier la

Ministrion (pneumonie planiforms) de l'état fixtal. Abordant l'histoire de l'état fostal , l'auteur décrit les phases diverses par où cette lésion est passée, considérée tour à tour comme le point de dénart, ou le résultat du processus inflammatoire qui porte le nom de broncho-pneumonie. Pour M. Baixer, c'est une erreur que de vouloir établir une fillation entre l'état foxlal et l'hépatisation lobulaire. Les lésions sont souvent réunies sur le même soint; mais l'histologie tranchera toujours la question. L'état fostal peut s'expliquer par l'oblitération bronchique; mais on doit y joindre certaines conditions adjuvantes très-importantes : la prédominance des forces expiratrices, la gêne de l'inspiration, accrue per la peé-

sence des mucosités bronsbiques. Enfin, pour Virchow, la résorption de l'air confiné au detá des voice obstruées est un fait capital, sur lequel M. Grancher (1) insistait récemment encore. D'autre part, la congestion concomittanto icorerait peut-être un rôle prédominant dans l'atélectasse

(Damaschina)

L'examen histologique de l'état festal montre les vaisseaux des parois alvéolaires gorgés des globules sanguins; la esvité alvéolaire renferme quelques cetlules épithéliales, quelques hématies, et souvent un exsudst albumineux conquié, enfin des granulations noires, corps étransers, poussières introduites dans les voies acciennes, dans les cas de broncho-pneumonie consécutive 4 la trachéctomie. L'état fortal, histologiquement parlant, ne diffire de la spôinisation que par la répôtion moins considérable des cavités alyéolaires et surtout par l'absence de nodules péribronchiques qui existent foujours au voisinage des parties splénisées.

- Dans un chapitre guivant, l'auteur retrace en quelques panes l'histoire des broncho-pacumonies expérimentales. Il résulte des faits consécutifs aux injections irritantes dans les voies bronchiques, aux sections nerveuses (pneumognitriques, récurrent), que l'existence de la beonchite procréatrice (Charcos) est nécessaire et rouvent quisée par la pénétration dans les voies broachiques de liquides, de particules solides irritants. Toutefois, dans les broncho-oneumonies ordinaires, le contenu des bronches joue le rôle de corps irritant; et la splénisation doit s'expliquer par l'érritation épitAdiale propagée de la muqueuse bronchique aux cavités alvéolaires (Charcot).

Broncho-ensumonie subaiqué et chronique. - La bronchopneumonie chronique est rare, la forme subaigué serait plus fréquente (Bartela).

D'après Ziemssen, elle sersit sutout notée dans la coqueluche-Pour M. Charcot, la flèvre typholide pourrait souvent jouer le même rôle. Même siége, même symétrie des lésions, qui offrent cependant une tendence remarquable à se localiser à un seul lobe-La forme pseudo-lobaire est de régle; la consistance, est celle de la carnisation, surface lisse et séche; les nodules existent cependant, mais effacés et tranchant peu par leur teinte jannûtre.

La dilatation des bronches est presque constante et primitive, nullement secondaire à la sciérose nulmonaire concomitante. Sciérose interlobulaire, nodules péribronchiques formés par un ensudat fibrineux enelokant des leucocytes : solénisation de voisisone où les alvéoles sont aplatis et plus ou moins rapidement remplis de cristaux de margarine: telles sont les Melons histologiques les

M. Lerette.

CHRONIQUE

Faculty on minerals, - Le personnel du laboratoire de clinique de la Facelté de médecine de Paris à l'hôpital de la Charité est constitook sinsi qu'il suit

(1) Leçons à l'amphithéstre de Clamart.

plus importantes dans les formes chroniques.

Chef de laboratoire : M. Rémy (Churles-Aupuste), doctour en wate

Chef adjoint du laboratoire : M. Robin (Altert-Édouard-Charles) docteur en médecine ;

Aides de laboratoire : MM. Bergsson (Albert), docteur en médeira et Malherbe, bachelier és lettres et és sciences restreinte Garcons de laboratoire : Les sieurs Vuillemot et Graben,

Ces nominations sont valables pour trois are, -

...

Par arolté ministériel en date du 28 soût 1878, pris en exécutios de statet du 19 août 1857, il sora ouvert à Parie, le 16 mars 1879, pe concours pour sept places d'agrégée des Écoles supérieures de pharmacie et des Facultés mixtes de médecine et de pharmacie, savoir : Paris : 4 nisces (3 pour la section de physique chimie, toxicologie

et 2 pour la section d'histoire naturelle médicale et de pharmaris) Nancy: 2 places (nour la section de physique, chimie, toxicoloris) Lille : 1 place (pour la section d'histoire naturelle médicale et de

... M. Magnier de la Source, doctour en médecine, est chargé des force tions de préparatour de chimie biologique à la Paculté de méderine de

Paris, pendant la durée du congé accordé à M. Daulos. RODLE DE PHARMACIE DE PARIS, - M. Péca, licenció de sciences va. turelles, est nommé préparateur du coura d'histoire naturelle à l'Éccle supérieure de pharmarie de Paris, en remplacement de M. Beauregard

appeló à d'autres fonctions. Un rauser évilousseur. - Une soine navrante a en lieu cette semaine au nº 53, res de Chitenodun. Le docteur Delesa vernit d'as sister aux derniers moments de sa fille, emportée par la phithisie, dont

la science du pére n'avait pu la guérir Le malisenreux pére, qui avait veillé à son chevet pendant sa lengu agonie, rofusa de quitter la cliambre mortnaire. Il fallut l'arracher de force d'auprés du cadavre. Il demanda alors à l'embrasser une dertière fois. Il se pencha sur le visage de la morte, lui donna un long balser, puis, sons pousser un cri, il s'affaissa... Il était mort aussi. Les doux services funébres, ont eu lieu à l'église de la Trinité, as

milieu d'une foule considérable. (L'Evénement.) D'apeès le nonvent budget de l'Assistance publique, à Paris, le secvice hospitalier mettra, l'an prochaln, à la dispovition des malades 890 lits de plus qu'en 1878, par suite du maintien à titre défnitif de

l'inferital temporaire de la ron de Sévres. Le nombre total des lits d'innital sera de 9,310 Quant aux lits d'horriors, des maisons de retraite et de fondations

diverses, lour nombre sera de 9,456 en 1879, y compris 100 nouveaux lits à provenir de la fondation Lenoir-Joussereau, à Saint-Mondé, qui sera ouverte dés l'année prochaine

Socriffic DE BIOLOGUE, - Prize Ernest Godord. Ce trix n'avant pos été donné pour l'année 1870, et conformément au texte du tostsment, le vrix pour l'année 1878 sera de 1,000 france. Il sera donné au Decilleur mémoire sur un miet se raitachant & M

biologie. Les mémoires doivent être adressés un secrétaire général de la Sociéte do Biologie ayant le 44º septembre 4878.

ETAT SANITAIRS OF LA VILLE DE PARIS. - Population (recente-

ment de 1876): 4.988.806 habitante, au Pendent la semaine faissant le 29 août 1878, on a constaté 909 décés, savoir : Variole, 1; rougeole, 6; scarlatine, 2; fiévre typholde, 33; érrsi pele, 1 : bronchite aigne, 19 ; pneumonie, 30 ; dysenterie, 3 ; diarrace cholériforme des enfants, 38 ; choléra infantile, »; choléra, »; angire couennesse, 16; cromp, 13; affections puerpérales, 2; affections signifi-280; affections chroniques, 389, dont 129 dus à la philisie pulmonairs

affections chirurgicales, 42; conses accidentelles, 28,

Le Rédactour en chef et Gérant.

Dr F. DE RANGE PARIS.-Improperse CUSSET et Cv. rue Montgorire (13)

REVUE GÉNERALE.

La princific dans 1.83 höpitadu de Pakis. Son Traitement.

Sulte. - Voir les nº 25 et 35.

carbitise per les moyens thérapeutiques dont abspaces les madigines de hybitants, in par les soins troit confitures de la famille, sis par le dévouvement de l'Assistance publiques, esta tient paut déres au manuis emploé de bento cos forces, qu'en laise dispurade, su lieux les la mair ne tomps opportant et d'en faire sinsi un fisheaus testpois maire ne tomps opportant et d'en faire sinsi un fisheaus testles, si pouls aint dies quante la maphitiques par petite sons, si pouls aint dies quante la maria la telepare petite sur, Assistance publique inferrients et aussi la chângaetique, suit tops trust de la confiture de la faire de la faire de la faire de la suit tres de la faire de

sez désionnils profus.

Me objet mitre, il. le professeur Tvélax, a réquissioni défandir

ne finqueses, devant le Congrép pour l'avanciement des adractiques

autre finqueses, devant le Congrép pour l'avanciement des adractiques

autre les rapports on brochures qu'ells publicé ser autre dis
since les rapports on brochures qu'ells publicé ser autre since des since (by l'édits artivés, 4 peus poet par le même chemits, 4 de une partiel esses

since (by l'édits artivés, 4 peus poet par le même chemits, 4 de une partiel esses

since partiel esses de l'action de l'action de des l'actions désenteur le l'action de l'a

I hisolate and indicate des Depleters, not et animotel qu'en l'écupie d'un description de la politica de la la politica de la la politica de la la Landar, perimente la politica de la la Landar, perimente la politica de la la Landar, perimente la politica de la la la politica de la politica

in decende scientifiques supjour? But définitir memor asquisses.

Mesta d'indiques comment to projette pour sient recovér un semantion comment de se l'activité par sein serie recovér un semantion comment d'autoution, il n'était pas l'autilité, en me semble, de motter du pas hautoupe de médiennes, et de plus sériesies, mittet dés idemnodes, ou à par prés, or que nous demnodes. Le métal peut de l'activité que devent de foogle pour l'arrancéement de l'activité de

Fil dono le droit de dies qu'il flut faire quelque chosé, qu'il flut faire quelque chosé, qu'il dono le momenter aux es point d'importantes sfôrmes dens l'ougaitent de l'étatione publique, et je pourrais spinter, il s'evoit this quitte le terrain de la sténore, que la philisie pulmonaire et l'apparlette sont étroitement liés, et que les homesse politiques, unai litera que les médeciné, ont le devoir d'étudier cette question vide dorocher à la résourier.

In 1809, dans les divers hâpitaux de Paris chles pêthisiques sont repas somme les autres maiades, à savoir s l'Biblel-Diva, la Charilò, la Pisk-, Simi-Antoine, Necley-, Cochin, Pessyon. Larbiositées, principal de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del compan

(f) Vde M. Tellat: L'Assistance hospitalière à Paris, Paris, Germa-Ballière, 1877. — L'Hotel-Dieu devant le Conseil municipal. Paris, Sarien. 1872. — Etaale critique sur le devonstruction de l'Hotel-Dieu. Paris, 1803. (Osillammin et Cie, éliteurs.) été de 1.465.998. — J'ai préalablement déduit les journées definslades des bépitaux suivants : Seint-Louis, Midi, Lourcine, Bercksur-Mer, cliniques d'accouchement:

C'est denc pois de 1,500,000 journées de malades que le compte morrel de l'Assistance publiques, donnait pour les hépitaux communs, et de médecine seallement. — Aujourd'hui, ce nomire doit étre atteint et peut-être dépassés mais n'ayant pu me procurer un compte soural plus récent, le m'appuie sur les chiffres que je

trouve dans celui de 1808, les petites différences n'ayant en pareil matière qu'une mince importance.

Sur oss 1,469,508 journées de malades, le quart environ apparties aux phiniques, soit 801,754. Et loin d'erapéres, 1-se haine intentionnellement le chiffie des phiniques qui, d'appel mes recherches, varie du quart au tiers dans les hipitiaux que j'ai désignés. Nous retouversons une par librat au de chiffe de 367,786 journées d'hépital consucrées aux phihisiques. Cherchous, maintenant, et que roûte une de ces journées d'hé-Cherchous, maintenant, et que roûte une de ces journées d'hé-

Concretons, maintenant, ce que coûte une de ces journées d'Adpétal à l'Assistance publique. En 1998, la journée revenait à 3 fr. 53 cent. et, sujourd'hui, elle atteint très-probablement 4 francs, 81 elle ne les dégasses.

Oppondant le prix moyen de la joinnée d'houjée était, poui la même année de 1 f. 16 éeue. Înus le brigaies anné de 1 f. 16 éeue. Înus le brigaies anné de 1 f. 16 éeue. Înus le brigaies année de 1 f. 16 éeue. Înus le brigaies année de 1 f. 16 f. 1

Une journée d'hôpital coûte 3 fn 68.
Une journée d'hospice 4 64.
Différence : 2 france moint a tentime, soit 2 fraicie.
En 1878, le rasport des dépenses entre l'hôpital et l'hospice doit des resultant le même.

Or, s'il est démontré qu'un grand nombre de phinisiques, le plas grand nombre, est aussi utilement traité à l'hospice qu'il l'Bopital, on voit la obtentione I. Jédministration paut réolites par le philaiopue inourables une grouss économie qu'elle emploiera de mathré éssué mi prévant étre éssiries.

Getta decementa sera considérable; en effit; cit rétente en supposat qu'un bilindique coste pine qu'un infirma sécile, coixcireux en épiteque, perce que le chauffan en forma sécile, coixcireux en épiteque, perce que le chauffan en considerate médiamente plus coliteux, les envirous sus principals de combrete, fit marge est entéres acces grande. Admetion, un combrete, fit marge est entéres acces grande. Admetion, un curable peralytique, soil 2 fit. 5s c., su lleu de 1 fr. 5s c., til depensen tecjours à fr. 6s sichies à l'implique qu'il higher persent tecjours à fr. 6s sichies à l'implique qu'il higher

Sur le nombre total des jérendes de philásiques, soit 204/58; nece pouvons en attribuse 255,000 4 200,000 aux philásiques incernides, 4 qui l'hospice convient et millt. L'Austriance publique enfisieses docs, quand dels le vontira, nur écocomic ménimus de 250,000 5 200,000 fc. per an sur le sout traitement der philásic ques.

Octe somme suffinit à la guation d'un petit nombre de tables, colleux soignaissement choisir par mi, deux co même toré aide de services, dont les certificats senient nécessaires pour la participation at misiement trie-dispendieux et teludong qu'exigé la cure de la phibiale.

Ja fait un untre calcul ?

Si l'on veut savoir quelle somme d'argent les phithisiques des

höpitsux cut dépenséeds leur poché pendant la dirée de leur mach ladis, avant de venir dans nos salles, ou entre doux séjours à l'hépitals, on arrive à diviser, sous ce rapport, leur hibilistquér en quirtre classes:

4º Malades très-pouvres, avant en recours, su début de leur intladie, au huseau de hienfaisance, et s'ayant rieur dépensé parté qu'ils n'évaient rieu.

2º Malades ayant dépensé de 50 à 100 fr.

20 Melades avant décensé de 100 à 1,000 fr. 4º Malades avant dépensé de 1,000 à 6,000 fr.

La première classe et la quatrième sont les moins nombreuses :

alles constituent : la première, en moyenne, 13 pour 100 des phthi-

siques; la quatriéme 10 pour 100. La deuxième, qui est la plus nombreuse, contient environ 40 pour 100, de nos malades, et la troisième 37 pour 100.

Toutes ces classes réunies, et en prenant un chiffre moyeu de dépenses, on constate que la somme dépensée en moyenne par un nhthisique est de 480 à 500 fe

Cette somme est le fruit des économies antérieures, des dettes contractées pendant les premiers temps de la maladie, ou des co-

tisations des ouvriers de l'atelier, qui viennent aussi, plus souvent qu'on ne croit, et sans bruit, au secours d'un de leurs camarades. Je ne compte pas, dans cette somme, l'argent que le phthisique peut carner entre deux séjours à l'hôpital, quoiqu'il arrive hien sonvent que ces malheureux restent au chantier ou à l'atchier, atteints d'une phthisie avancée, féhricitants, presque cachectiques; quelques-uns ne viennent à l'hôpital que pour y mourir.

.Voilá la part du malade et de sa famille.

L'Assistance publique, de son côté, dépense pour chaque phthisigne une somme de 500 à 600 fr., en comptant, d'une part, la durie movenne du séjour des phthisiques dans diverses salles d'hôpital, et d'autre part, le prix de la journée à 3 fr. 50 c.

Un ohthisique coûte donc à l'Assistance publique ou à sa famille au minimum 1,000 fr pour mourir. Avec une organisation meilleure :

Le plus grand nombre des phthisiques seraient traités comme des infirmes, comme des incurables, à 2, fr 50 e. par jour-

Quelques-nns dépenseraient 20 fr. par jour et guériraient. Avec l'organisation actuelle :

Tous les phthisiques sont traités indistinctement à 3 fr. 50 c. et ils meurent tous.

OF J. GRANCHER.

(A sulves)

THERAPEUTIQUE MEDICALE SECOND RAPPORT PAIT A LA SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE SUR LA

MÁTALLOSCOPIE ET LA MÉTALLOTHÉRAPIE DU DOCTEUR Bung, au nom d'une Commission composée de MM. CHAR-COT. LUYS of DUMONTPALLIER, PADDOTTOUT.

(Lecture du Rapport dans la séance du 10 soût 1878.) Suite of fin. - Your les are 35 at 36.

Toutefois, permettez-nous, Messieurs, de résumer dans une vue d'ensemble les notions principales qui ont été révélées à votre Commission par les nombreuses expériences que nous venons de your exposer.

Dans notre premier Rapport, nous avons exposé les faits dits métalloscopiques que j'ai rappelés au commencement de ce second Rapport.

Mais, Messieurs, votre Commission avait compris que son œuvre n'était pas terminée, et qu'après avoir constaté des faits métalloscopiques qui, aujourd'hui, sont acceptés de tous, elle devait poursuivre ses recherches dans une voie nouvellé, la thérapeu-

tique. Alors seulement deviendrait complet l'examen expérimental de oet ensemble de faits auquel, dans une séance de la Société de Biologie, on avait donné le nom de Burquisme.

La première partie, la partie métalloscopique des assertions de M. Burq était confirmée, était acquise; il restait à étudier dans quelles limites serait confirmée la secondo loi du docteur Burq, à savoir que l'aptitude métallique externe enseigne quelle est l'aptitude métallique interne : c'est-à-dire qu'étant connu le mé-

la force musculaire des hystériques, c'est ce même métal enticonvient de donner à l'intérieur pour guérir les manifestatione de la disthése hystérique

La démonstration expérimentale d'une telle hypothèse apraie A-

si grandes conséquences en thérapeutique générale, et votre Com mission assumerait une si grande responsabilité en affirment vosemblable loi, que, tout en déclarant qu'elle a été grandemen impressionnée par les fuits, elle veut, sur ce terrain si mouvant A la thérapeutique, elle veut, et cels dans l'intérêt même de le métallothéranie, se contenter aujourd'hui d'exposer les faits. Cha. cun en tirera les conclusions que hon lui semblers, l'avenir per

Tous oes faits ont été observés dans le service du présiden de votre Commission, ils ont reçu son contrôle de chaque lour. Les nommées Marcillet, Angèle et Bar, dont il a été si sonvent parlé dans notre premier Rapport, étaient hystériques descriplusieurs années : l'anesthésie générale et spéciale, l'amyosthésie avaient été hieu des fois constatées, la menstruation chez ees malades était très-irrégulière, et l'état général de chacune d'elle témoignait de la durée et du degré de la diathèse hystérique. Apour traitement antérieur n'avait modifié avantacousement et d'une facon durable leur état morbide. Ces malades étaient considérée à l'hospies de la Salpitrière, comme des types de la diathèse bystérique et hystéro-épéleptique, et elles étaient des comples vivanta des meilleures descriptions de cette classe de maladies perveuses. C'est dans ces conditions que fut commencée la médication interne avec le métal dont l'aptitude, pour chaque maiade, avait été déterminée antérieurement par de nombreuses expériences

métalloscopiques. A Angèle et à Marcillet, l'or fut prescrit, et le chef du service ou son interne administrérent chaque jour 10, 15, 20 souttes d'une solution de chlorure d'or et de sodium. Cette solution était au centième, c'est-à-dire 1 gramme de chlorure pour 100 grammes d'ess distillée. Certes, la dose était faihle; mais ne savons-nous par qu'avec de faibles doses de certains médicaments, on peut obtenis

des résultata thérapeutiques importants? En prenant 20 gouttes de la mixture de chlorure d'or et de sodium, les malades absorbaient chaque jour 1 centigramme environ de principe actif; le médicament déterminait souvent des douleurs d'estomne : mais la toi écanos finissait par s'établir et, arrès la première huitaine d'ingestion régulière de cette mixture, on constatuit déià une amélioration de l'état général et un amendement notable dans tous les symptômes? Les proprés du retour vers la santé s'accusaient de jour en jour, et après un mois ou six semaines de ce traitement, à l'auclusion de toute autre médication, le régime de ces malades restant le même, on constatuit la disparition de l'anesthésie générale, le retour des forces musculaires, la diminution dans la fréquence des attaques convulsives hystériques, un sp pétit régulier, un changement favorable dans le caractère, un en bonpoint trés-notable, la régularité de la menstruation, la dimi-

nution de la leucorrhée et un état très-satisfaisant de la santé. Tels forent les résultats obtenus pour Marcillet et pour Angele, auxquelles on avait administré la préparation d'of. Quant à la nommée Bar, ou lui prescrivit des pilules de bioxyde hydraté de cuivre de 2 centigr. 1/2. Elle prenaît 2, 3, puis 4 de ces pilules, mais, l'intolérance s'étant accusée, les pilules de cuivre farent remplacées par l'esu cuivreuse de Saint-Christen & la dose de deux verres par jour. Cette eau minérale renferme une trés-faible proportion de cuivre, 5 milligrammes de sulfate de cuivre par litre; la malade ne prenaît done que des doses très-faibles de ce métal quoi qu'il en soit, après un mois de ce traitement, les résultats forent sussi favorables que pour les nommées Mareillet et Angèle, et il fallut hieu accepter que cos trois malades avaient paru retires un notable avantage du traitement, á moins que l'on ne veuille voir lá une colincidence heureuse. Mais nous devons faire remarquer que, ces malades étant toujours en puissance de la diathése hystérique, si l'on venzit à suspendre le traitement, on voyal tal qui, par son application externe, a modifié la sensibilité et reapparaître, à divers degrés, les manifestations variées de la matous les phénomènes morbides étaient amendés, puis disparsissient. Il était donc rationnel de couclure que le traitement avait en prisemblablement une action favorable.

Des résultats analogues, bieu que moins accusés, fureut constatés nour d'autres malades du service de M. le professeur Charcet, et en particulier pour la nommée Bucquet, dont l'anesthésie et la

notracture furent modifiées par les préparations d'or Il naret done acquis aux membres de la Commission que le traitement interne, indiqué pour chacune des malades par l'aptitude mesilique externe, avait donné les résultats annoncés par le doc-

sear Burg. De ces faits, il convient de rapprocher l'observation de la nommic Mo..., dont l'achromatopsie et l'état général farent rani-

Ament modifiés par l'application externe des plaques d'or et par les préparations d'or données à l'intérienr. Potre á dire que ce traitement interne, d'une durée d'un mois à trois mois, ait guéri la dinthése chronique? Nou ; et, sur ce point,

Poverteur de la métallothérapie l'a souvent répété dans ses nu-Mications : à une maladie chronique, comme l'hystérie, il faut coposer un traitement chronique; mais ce qu'il est important de ntarir, c'est que le traitement interne, indiqué par les expériences métalloscopiques, a paru modifier, pendant toute sa durée. les manifestations diathésiques et a acheminé les malades vers l'état de santé.

Tortefols, Messieurs, chez ces malades, la diathèse restait en prissance et de nouvelles expériences métalloscopiques devaient le dépantrer. En effet, ces malades qui paraissaient guéries, é taient more aptes à recevoir l'influence de l'application externe de leur métal, et. chez elles, ce métal, appliqué sur l'avant-bras ou toute rates partie de leur corps, pouvait déterminer l'anesthésie et l'amyesthinie de retour. Ce fait expérimental fut le point de départ d'un erand nombre d'expériences, où les surprises ne devaient goère nous être ménagées.

Chez toutes les maisdes, cette anesthésie de retour par l'apolication externe du métal devenait complète, générale; elle s'étenduit symétriquement aux quatre membres, envahisseit la tête, le tront et se manifestait dans les organes des sens. Cette anestbésie mettalt vinet, trente, trente-cing minutes à se généraliser; puis, annité que l'on avait enlevé les plaques métalliques, on voyait réspozraître la sensibilité normale en toutes les parties du corpe. et cela dans un ordre inverse á celui de l'envahissement de l'ance-

thésie provoquée. Les courants électriques faibles, d'un élément de Trouvé, déterminaient les mêmes phénomènes. Comme les métaux, les counats qui avaient modifié l'anesthésie dans nos premières expériences avaient la propriété, chez les malades eu apparence guéries par la médication métallique, de déterminer l'anesthésie et

l'amycethénie de retour, pendant tout le temps que durait l'action de ces courants. L'enesthésie, dans toutes ces expériences, n'était que passagére

et, sussistit la cessation d'action des métaux ou des courants, les malades recouvraient leur sensibilité normale.

Ce fait a une grande importance, purce que, à lui seul, il suffira pent-être pour démontrer la non-guérison compléte des malades. Nots appellerons, pour éviter les périphrases, cette anesthésie de retour, l'anesthésie métallique ou post-métallique.

Cette anesthésie post-métallique et électrique n'est point seulement déterminée par l'application des métanx ou des courants tentings : nous derons à M. le docteur Romain Vigouroux, qui a bien voulu nous prêter son concours dans uos recherches, d'avoir reconnu que des plaques de platine chargées d'électricité polarisée pouvaient ramener l'anesthésie de retour. De plus, notre confrère nous a fait constater qu'un seni électrode, d'une pile isoice, c'est-d-dire une application rigoursusement unipolaire, pourait encore déterminer les phénomènes susmentionnés, et M. le docteur Vigouroux attache de l'importance à cette action de l'é-

talia Austitit que le traitement était repris d'une façon régulière, | lectricité statique, parce qu'elle peut être mesurée avec les électromètres et remplir certaines indications spéciales-

Ces faits, messions, out certes un intérêt scientifique, mais de nouvelles recherches devalent nous faire entrevoir leur application thérapeutique. Dans l'exposé de nos expériences, j'ai mentionné qu'à une autre éporge ou avait remarqué que des plaques métalliques, composées de deux métaux superposés, n'avaient pas toujours donné des résultats identiques à ceux que l'on obtenuit avec les plaques composées d'nu seul métal. M. Romain Viscouroux voulut donc étudier quelle serait l'action de la superposition de deux plaques de métaux différents sur un même point de la surface cutanée. Bientôt nons constations que, chez des malades sensibles à l'or, tout phénomène d'esthésie on d'anesthésie de retour

cessait de se produire, lorsque l'on superposait à la plaque d'or une plaque d'argent on de cnivre-

De plus, d'autres expériences nous apprenaient que l'esthésie ou l'anesthésie produites par une plaque d'or étaient rendues persistantes aussitôt que l'on superposait à cette plsque d'or une plaque d'un autre métal. On fixait, par ce procété, le phénomène produit et il derait autant que durait la superposition des plaques, Plus tard, en continuant ces expériences, M. Vigouroux remarqueit que, pour obtenir ces sésultats dans la fixation du phénomêne esthésie ou avesthésie, il fallait appliquer sur la pluque antive une plaque neutre. Nous désignons, par cette appellation, une plaque d'un métal auquel la malade n'est pas sensible. Pour M. Vigouroux, cette fixation des phénomènes étaient due probablement à une action physique d'un métal sur l'autre métal. Une autre interprétation, d'ordre physiologique, devait nous

conduire à tenter des expériences nouvelles. Nous avions constaté dans nos expériences que les modifications de la sensibilité, déterminées par l'application des métaux ou par l'électricité, avaient une marche ascendante des membres vers le tronc et vers la tâte. Mais ces modifications périphériques de la sensibilité pouvaient n'être que la conséquence d'une action réciphérique transmise au centre cérébro-spinal et renvoyée des centres nerveux à la péri-

nhérie. Cette interprétation permettait seule de comprendre le transfert de la sensibilité d'un côté du corps á l'autre dans les régions similaires et la production simultanée de la sensibilité ou de l'insensibilité expérimentales, en des régions limitées et similaires des quatre membres, lorsque les plaques métalliques ou l'électricité n'étaient apoliquées qu'en un seul point du corps, l'avant-brase gauche, par exemple. Ce que nous savions des résultats expérimentaux sur l'hémianesthésie organique cérébrale venait encore à l'appui de cette interprétation. Donc, si les modifications de la concibilité étaient la conséquence d'une action centrale, il était vraisemblable que, si l'ou arrêtait, par un procédé quelconque, la transmission de l'impression périphérique vers les centres, les modifications appréciables de la sensibilité ne pourraient être neoduites. Pour inécifier la valeur de cette hypothése, étant appliquée une plaque métallique active sur la faceautérieure de l'avantheus ennehe, nous arous appliqué, sur la même récion, une plaque métallique neutre á cinq ou six centimètres au-dessus de la premiére plaque. Cette expérience a été répétée plusieurs fois avec

des métaux différents, sulvant les malades, et toujours les résultete de l'expérience out été les mêmes; ils ont été négatifs, c'està-dire qu'il ne se produisait dans ces cas aprune modification pésinhérique de la sensibilité. Si, au contraire, on appliquait le métal neutre au-dessous et à une certaine distance de la plaque active, les résultats de l'expérience se produissient comme d'habitude, c'est-á-dire comme si l'on n'avait appliqué qu'un métal actif. On pourrait donc conclure de ces expériences, quelle que soit l'interprétation théorique des faits observés, qu'une plaque métal-Eque neutre, placée sur la même région, au-dessus de la plaque active, semble intercompre le courant de l'impression périphérique vers le centre, taudis qu'une plaque neutre, située entre la plaque active et l'extrémité du membre, n'a aucun effet, c'est-à-dire ne modifie en rieu la marche des phénoménes métalloscopiques.

Botho, guide incipions per cotts interpretation de l'action des contres, nous arons prépaisqui sur les respects un biscule de pièces d'er et aux le bras dont un biscule de pièces d'expert (colet de l'action de l'action de la mainte al capital de l'action d'action d'action de l'action accuse modification de la mainte par de la mainte de l'action de la partie action de la brasidat d'argante, que ne trainit pas donné dant l'action de la reconstruit de la mainte del mainte de la mainte del mainte de la mainte

Destricts tous les méasurs, disposés à true carcinies fuçus, misse garmi las méasurs las neutres pour certisses massless, s'un internities pas une settion identices, carc chea la ménes malade, on subscicie de pieçuetes de romaverse de principal de la misse de la misposition de pieçuetes de romaverse de principal de noir mo, cui de papishos l'aposibiles de rotour de pe manifester deux le chief passibiles de rotour de permanent de copie que l'influence d'un hencle des popular par le hens ganche. Limes setti dennière constriante, le speciale expérimenta la rotour.

Mons voici, Menteurs, artivés as terme de notre travail. De novelles expériences, sons le voyar, sont vunare confirmer que, fois entrer las réalismes tentes en entre les réalismes en entre l'apport les réalismes en extende dans notre per meir Rapport. De puis, se maticle accusines an traitment interna dont la batie métalliquée avait été indiquée par la métalliconpois not pour sertire en notablé ovasarige de ce réalisment. Et quis. Mentienrs, dans des conditions telles que voire Commission erait pouvoir encouragne les invinches que il ureunt pour les ils métalliques que la confirme de la métallique de la métalli

théraple simit qu'elle a été formulée par M. le doptiers Fanç. Dans la période de purisson apparent des maidads, insisées par des méaux à l'audrieux. Il nous a été premis étéplais et padestilla l'autentière de reison, détermines par l'application de padestilla l'autentière de reison, détermines par l'application de padestilla l'autentière de reison, détermines par l'application de la fotor musualité. Poutébies, soit avait neudu sur maisfeis la siensibilité de la fotor musualité. Poutébies, soit desse plantières par des les ouverants éderfriques contitues faibles, que l'étercrisé polarisée que contrait éderfriques contitues faibles, que l'étercrisé polarisée que mission autébre con du sait personit l'appendier de résoir des con mission autébre.

oce mense manusce de l'induction nous ent permis de reconsultee et d'étadier les conditions de la fixation des phénomènes métalloscopiques et certaines conditions d'arrêt ou de non-production de ces mêmes héponyment.

Rafin, les expériences métalloscopiques et métallothérapiques, répétées par M. le professour Charcot devant la Société de Biologie, dans diverses communications sur l'achéromatopies hypérféque, ont été une démonstration seientifique des faits untérionrement Avancés par M. le doctaur Barro.

Bo conséçuence, votre Commission, d'appuyant sur les faits qu'hles a commission, et sins sus départir de la jerodente réaires qu'hles accommission est me departir de la jerodente réaires qu'hles évit impénde, cont qu'y liber d'uncontagné de nouvelles controllés médiatolors plujus et s'ous propiese, comme dile l'adagit fait dans notre premier fiagresse de l'autre production de la liberation de M. le doctaur Birq'i der li tiète des mésquirés admis au consourand prix Emest Golden.

REVUE CLINIQUE DES HOPITAUX

HOPITAL LARIBOISIÉRE. Service de M. S. Pozzz, suppléant de M. Larré.

REUNION PAR PREMIÈRE INTENTION DES PLAIRS D'AMPUTATION ET D'ABLATION DE TUMBURS.

PRICOMON MOTURE RE LA MAIN ET DE L'AVANT-BRAS GACCHE; PRICESSONS ET GANTÉRISATIONS EN PER BORGE; PARREMENT DE LESTER; PRICESSON DE DISTRIBUTION PROCOSOGIE; MANTANS PART GONTRALE; "ANDURATION DE L'AVANT-BRAS; PERCONDERSE MÉ, PARTIELLE, "ANDURATION DE L'AVANT-BRAS; PERCONDERSE MÉ, PARTIELLE "ANDURATION DE L'AVANT-BRAS; PERCONDERSE MÉ, PARTIELLE "ANDURATION DE L'AVANT-BRAS; PERCONDERSES MÉ, PARTIELLE "ANDURATION DE L'AVANT-BRAS PARTIELLE PROCESSION DE L'

THOMOGES SES SUFFACES SUE UN TUBE A DEALWASE; PANSHENY OURTO-PRÉNIGEÉ; CICATRISATION PAR PERMIÈRE INTRIVION.

Le nommée B... (Bathilde), âgée de 31 aps. conturière, entre le 5 mai 1878, salle Sainte-Jeanne, nº 5. Andécédente: — Le 2 mai, poqure au niveau de l'émineuce bypathé.

mar avec une niguille qui s'est enfoncie à mes profondeur de 1 contim. 1/2 à cen peis. Application de cataplasines et de hins d'est de guimenve; l'inflammation augmente, les douleurs deviancent teletives et foccent la multide à entrer à l'Idectal.

A l'imbrée, on constate tous les signes d'un phicomos diffes de la main et de l'avant-bras; philycoines nombreuses sur le dos et la passes de la main; le moindre mouvement des doigts détermine des doubles intalémbles.

Le 10 mil, larges covertures : deux sur la partie antérieure de l'avant-hers, et une sur la pasme de la main, communiquant par le pressière espace intercoscur avec une contre-coverture faite sur la fin decale. Cantérizations multiples au fer rouge (per M. Labbd).

Malgré le panacment de Llater, appliqué des le promer jour, dans toutes ses régles, le 55 mei appenassent des plaques étenéntes de diphthésia qui extigent de nouvelles contérisations su ter rous. Touts jours après, éryajobs remontant jusqu'il l'épouls, Mouremons

Temp. axilisire, 40°, 40°, 4 le soir et 38°, 38°, 5 le matie. Ce état persiste jusqu'es 20 mai. A ce moment, l'éryépéle disparait. L

état porsiate jusqu'un 20 mai. A de moment, l'érysipéle disparait, le fempérature redevient normale. Huit jours après, le 18 mai, nouvelles plaques de diphthérie. Tenn.

auffisire, SP. Nouvelles cautérantions au fer roupe. Le passement de Lister s'a point été interroupe. Pgudant ou houpe. Votat général devient mauvis : pôlour, dimirosion de Epppélit, amaignéeaspant notable. Bar les ouvertures fotos de Franch-Erse et à la mein, sort du pus en hoofqueue, pou de maurans

nature, reborquer, melé à cortains moments de systems. As mostades mouvements, on perpoit une origination interns de foot le corps. La or y sont evidemment malades, les dolgts sont atrophiés et auss mouvement aucus, in spontand, ni provoque.

Devant desté supparestion protongéé, cette déformation irréparable de la main, devant le mauvais état général et cet affaiblisanient contris de la malade, M. Pozsi, qui a pris la direction da service, propose l'am-

Elle suf fajte le 1e" juillet à l'union du tierr supériour avec les dess pers inférieurs, servis ansattésie au chloroforme. Lambauar anténant et ponérieur contenant foutes les parties molles situées en avect et geactive du gouleirés.

"Une statute profonde cet faite an osteut, à 3 cent. 1/2 des lèvess de la plais. (Pil feuveriant de part en par les deux lambeiox à finitations en s'aunt et de hardées par doux plaitées de joints departed da la fesse par deux petitse réndaires d'annaton.) Au-dessus de ce fil est pessé de condemnation de la fesse de l

superficielles au catret.

Passament à l'ouate phiniquée, imbiblée d'une solution légète d'alcool campitré.

Le suir de l'opération, la température ne dépasse pas 39°. Le fe-demain, 2 juillet, le thermomètre marque 33°,3 le matin, e 33°,7 le suir.

3 juillet, troisième jour de l'opération, temp. matin, 38°,3.

toir : 38°,5:
4 juillet, quatrième jour de l'opération, temp. matin, 38°,2.

Le passement est retiré le 5 juillet. Le ruture profonde est coon solide : on retire l'amadou pour la desserrer un peu. Injection d'alcon

goade : on return a mission pour la desserrer un peu. Injectice d'alcoli camples pier la drain.

Temp., 37° 2. (Nous ne la noterons plus; elle a été prise régullière; mené jumplus se soute et n'a pos dépases 37°,8 le soir, oscillant en montagne entre 37° el 37°,5.3°.

Bust jours après l'opération (6 juillet), le parsement enleré permet de constaler la dissolution des fils de cateur et l'adhérence des parties profonds et superficielles. On enlève le drain, dons les orilères de passage restent souls amore héaris.

Une legice compression est établis à ce nivesu, et douze jours soultment après (20 juillet), le moignon est complétement cicatrice. Les offfices où passait le drain ont mis à se fermer plus de tempe qu'il n'en

avait faile à toute le plaie mantenue et contect our le double juttier.

Pendant ce temps, l'état général s'est amélière, la malade a recourse l'appeint et s'est levée dés le buittème jour après l'épération. Le 7 solds aon moience de trouble.

La milide ceste dans les salles, stiendant un appareil protiélique. Réstances. — Aodidents graves survenus sous le pansement de

Birranee. — Accidents graves surrents sous le pantement de Litter, régomment uppliqué; moités excessive dans le cistigation sprés l'affortement mélhodique des mufaces, noviemt le précéde algorif per l'Arce, i alemne present complètes de réscrice (diriès; an somme, guérion d'une menute complètes de réscrice forties en somme, guérion d'une menutation de l'arachères en hait jours; fels sont les principeux pointes à misque dans ontes phservation.

SARCONE UP SEN; AMATION TOTALS DE LA MANTALE; APPROVEMENT STROMOGUE DES SUNSACES SUR EN TUBE A DESINADE; PARTEMENT QUATO-MÉNIQUÉ; OCCATRIBATION PAR PREMÉRE ENTENTION.

Le memmé D. . (Françoise), 50 ans, concieras, sotre à l'hépital Lambasére le 2 luilles 1878, salle Jessine, pe 7. Cette molade, syant touses les apparences de la santé, pe poissente, des ses autécédents, rien de spécial à noire. Son pèce est mort d'accè-

dont, et as mêre a vore jusqu'à un age très-avance.

L'affection qui l'amoin à l'hôpital a débuté, il y a un an son doulou socore. Elle s'apecut a solement d'une patrie tonseur sépanat en pec à gitche du manulée gueche. Cette tempeur augments pou à peux

get le relume d'une noix, sur déterminer autum trouble fontional.
Die lors, le mameion se rétracte, s'efface et deparent pau à par, lairget à se place une dépression marquée. Jamela il n'y eut par ce point

got is a place une depression marquise. Jernita il n'y sut par ce point conferent de liquide.

Ledgues denders apparaisant d'abord sous forme de print d'ancemais revenut à intervalles (doques, pais, dans ces dernices tomps, sus forme de doublers vivus, s'erseffient yest à creux égligatirque et

essa forme de doubeurs vives, s'eradiant yen le creux éphyastrique jumps dans le don.

Ces doubeurs féterminent la melade à sparse à l'inépetal.

Actorizates, le sain presente une numer du rolume du poing, galiquele à la pous, yest not tien inferie, présentant la digression ga remplace le manuele ristante. La peut semble léglement amines dans quelques points, où elle

est un peu rosée.

A la palgatice, on sent la turneur faisant corpe avec la peus, occupent tock la clande. Elle n'est pas immobilisée quand on fast contra-

ter le grand pectoral.

Dana pon intérieux, maigré sa duceté générale, on reconnait la poésence de noyaex plus consistante, gros à pas près comme des

En un point, il semble exister de la fluctuation très-limitée.

Dare la peau regaine, rian de spécial, elle set absolument prémais et às principe en inducation dissensirée, si propodem anitammataire, lem dust l'assople, serem propière ; jamulé à cé mrans la mailde gle resenti de donitor.

Elle set chappé d'ambrequint et dans un état général aussi hon que

title es changes d'ambendant et dans un seut general susu non que gossille. Le 8 juillet, apeis anesthésie au chloroforme, M. Possi fait l'ablation

Indition circulaire, circunarrivant complétement la glande, puis proleggée so debors jusqu'an creux anillaire. La immerg est mobile sur les parties profondes, et s'est laissée faciliment déceber; mais l'apponérance du grand portonal est languament

mise à nu.

La partie enlevée présente à peu près le volume du poing d'un afuite à la coupe, elle est formée par un tissu dur, résistent, de cou-

static a in coupe, sip one roomes pay an tassa curr, resistant, so conlight. Daign natives, sp principanty on deux gouttes ofensets as kyste contreant un liquide transparent, limpide et keptement filmet.

Diagnostic prohable: parcome fapeleudé kystique. (Le tumeur ayant file jeide par limitvertance, l'emmen histologique n'à point été fait.)

Agris l'Ablitica, il cate une plais ovale, qui, mesuris immediate, Roto, gifte une hompeur del Dorentiniense ut une dimensioni spiale dans El Plus grande largear, dirigie un peu de lou en haut et de desse de la debes. Elle est rite-precionel, dent domne l'informes abbondance de liète cellulo-edipeur sous-cettori, qui donne à la pean une épaisseur de flui de l'ablitica de la largea de la largea de la pean une épaisseur de flui de l'ablitica de la largea de la la pean une épaisseur de flui de l'ablitica de l'ablitica de la la pean une épaisseur de flui de l'ablitica de l'abliti

Maigri oute circonstance deflysorable, M. Pouri ribérite pas à cherches de Posicio immédiate, bein qu'il a se educisione les asse differentes. Dans 8 but, il fait quietre prints de sottere proficade au entigat nº 9, passant 9 long de la parce (horneique cili-mine, et aenfoncés à em moins 4 moitunières des forçes co la phise. Les lambeurs, par une tranticul 8000 forte, tout ammén au gonarde, et les fils proficales sort finals sur-

des plaques de plomb séperées de la pean par de patites rendelles d'armadon.

 Dis lors, les deux lèvres étant en contact, on termine leur afficutément par vingt points de suture superficiels un catgot.

Il reste une plaie linéaire longue de 30 contimètres at légéremen.

Il reste une plaie linéaire longue de 30 contimitres et bigéremen froncée. Le traction sur les points de suture superficiels est nolle ; elle porte

tant entière sur les points de suture profonds.

Mais, avant de faire de suture, et pour pormettre l'écoulement des
liquides, une ouverture a été préalablement faite, en portant un tro-

liquides, une converteux a été préalablement faite, en portant un trocari an fond de la plais et le faissant cortir à 5 centimétres an-desarde la ligne formée par les lévires de collès-el. On a de la sorte introduit un drain résistant, long de 15 contimétres environ et passé en arrière des autures profondes.

Les this de soio employés pour les ligatures d'artères ent été séparés en deux fainceaux et relégués à chacun des angles de la grande plaie. B extiste ainsi en réalist érois voice d'écoulement pour les livrades ; le drain indérieur en nacestance si un groupe de fil à chaque angle, for-

drain inférieur en gaoutchean si un groupe de fil à chaque angle, formant méche.

Lavaga à l'alcool campliné étendu d'eau. Pansement à la courte permédale pilémiques inhibité d'alcool campliné diendu par-dessar outre ordinaire enfouemnt tout le thérax et légérement compressée par la

ordinative endoueurst sink ile thieux et ligitement competités par la hande. Le beus est mainteum thich, placia au-deward de la polities et immobilisé dans cette situation, la main à la hauteur de l'épunds droite, de fraçon à upetire și à maintenir dans le relichement le mundle grand pocional.

Le lendermain matin 19 inilleti la temperature est normale 275-2.

pecioral.

Le leademain matin (9 juillet) la température est pormule 37° 2.

Péius général est boe, il m'y a point de filoyse, le pouls hat 72, la mahade demande à manager.

Le \$6, la température monte un peu (30°). Ligor malaise, la langue est biancha, un peu de doiléer atousée su niveiu de la plais. Le pansement as freife, no fait par le érain men potite injection d'alconoci campière étenda et on enfore les rongelles d'amadou; placées audiences de plaques de prompt, pour descrere un meu les autures productions de la commence de la c

fooder.

Nouveau papaement le 12, deux jours après : le mataine a dispara, le température est redormes normale, ossille autre 27° et 27°,5 elle y a pas dépasé est limites page des jour de la potració. Nous ne la note-rom donc glant-,—dire le aprôtiem jour après Popération, on coupe las

natures profendes, le estigit n'étant point shopiels. L'idifférence gréfinde semble interin, à point se post glisser, on se constité par la presiden aucun chapier. L'écoulement du pus par le drain set très-moléel, de la niveau des points de estures as anot formés par un travail uticairé de poils conform sirvalaires du dismolére d'une leuillé. Les fis j'apption d'articles tombient generou tous par une hégler fraction. Bolh seinpoints de seutres superficielles, en partie dissons sportainement, en partie méviere, montrent une frenienc complete, non de la l'appui,

mai de nisse cellulaire sous-estené deveno bourgooimoi et granuleur de tells serie la seriose resumentage est réduit à sine longie plus de 2 continuites de largoux. Les angles senie res sont point résuné; su ma de paraga de fils à lightere il serie no justific critique fait, su nivers de paragage de fils à lightere il serie no justific critique fait, la jection d'alcool camplaré par le drain. Le partement est encuerviè tou les degre chies.

Le 19 (considera jour), en retinest le prasement, co copriste la fermatiere à peu peix complété de la plaie. Per la presson, un post de sert per les trous de plassiere les fils de settre profinée. L'ordré du Ceria est ferme, ou croje cetaire el tomelé dans le prasement de la lière de la prise est large d'un certificate; es deimi de lorgueir cès de 9 ce de cestimatiere. Un ordre persière une airplété une de la continuire en la configueir cès de 9 ce

Pansement avec une cuiranse de bandelettes de dischylon.

Dés ce iour la melade se lève, l'appétit s'est toujours maintenn, et

Dés ce jour la malade se léve, l'appétit s'est toujours maintene, et l'état géogral est des plus satisfaisants. Le 40 coût la rétite plus restants est locrae de 3 continuitres et

large de 5 millimètes; elle ast obsolument linéaire; mais aux amples de l'inclusie première quipte toujours un orifice fattabeux. En present a sur la partie médiane on en fait sorir un pou de pas : la veller g'impé a coiller à café au plus. Le sirjes introduit fait constater un trajet long de 8 à 10 gentimétres.

8 i 10 centimitres.

Injection iodée an 5° par cet orifice. Le liquide sort par l'angle in-

Parasament à la omete simple, compression légére.
Trois jours après (le 4 soit) co voit, en défisieurs le parasement, un desin qui se poissents à l'ample interne de la plaie et une saillie au debors de 2 continuieurs. C'est le drain que l'on avait ora tombé dans le passement, et qui avait éés rendermé par le incientaistion repéde. Les bour-

geons charmus excités par la teinture d'iode l'expulsaient par l'orifice inférieur, où il pouvait plus facilement s'engager que dans le petit orifice ritné plus baut. La plaie conserve son hon aspect. On ne fait point de nouvelle injec-

tion de teinture d'iode, et cinq jours après, c'est-à-dire le 9 août, les deux angles de la plaie sont fermés, et celle-ci est complétement

Il reste une cicatrice longue de 12 centimétres, linéaire, ne présentant ancon pli, sucun froncement, et dont les bords se continuent directement avec la peau. Les mouvements des beas sont un pen gênés par

suite du maintien prolongé de l'immobilité, mais il n'y a aucun tiraisloment causé par la cicatrice. Dono, en résumé, la malade a été complétement cicatrisée en un mois, sans avoir rien perdu de son embonpoint, et sans avoir été

malade plus d'un jour ou deux ; car la température, à cette exception prés, est toujours restée normale, ainsi que les fonctions direstives, etc. Il est certain que sans la perte malencontreuse du drain dans la plaie, la durée de la cientrisation eut été moitié moindre, car des le onzième jour, quand cette disparition a en lieu, la plaie était déjà réduite á des proportions Insignifiantes.

Réguexions. - Deux choses sont surfout à remarquer dans cette observation; la rapidité de la cicatrisation et le mode sulvant lequel elle fut obtenue.

Le 9 juin, en effet, la réunion des parties profondes était complète, malgré leur étendne; la surface suppurante en était d'autant diminuée et par suite élait évité le danger d'une suppuration longue et abondante. La malade était charrée d'embonpoint fie tissu cellulo-adipeux formait une couche d'au moins 2 centimetres 4/20 et la réunion immédiate paraissant devoir en être rendue considérablement plus difficile, et cependant le tissa cellulo-adipeux s'est réuni d'emblée et sa surface a donné naissance à des bourgeons charnus venant coopérer à la réunion superficielle

Enfin, cette cicatrisation, déjá si rapide, l'eût été bien davantage sans le drain échappé à la surveillance de celui qui faisait le pansement, laissé onze jours dans la plaie fermée. La suite le démontre surabondamment; sitôt qu'il fut retrouvé et enlevé, les orifloss fistuleux, le trajet occupé par lui, se fermérent en cinq jours, temps probable qu'il aurait failu, si le drain avait été régulière-

ment ôté onze jours auparavant. Le mode par lequel ce résultat fut obtenu n'est pas moins intéressant. Il démontre, en effet, 1º qu'il n'est pas besoin du pansement compliqué et méticuleux de Lister, pour empêcher toute réaction félielle grave et provoquer la réunion immédiate; 2º que dans la recherche de la réunion par première intention, alors même qu'on ne réussit pas complétement, on n'a à redouter auoun secident, al l'on a pris certaines noiceutions préalables contra la stagnation des líquides. Pourvu que l'on donne á ces liquides nn étoulement focile, ainsi que cela est assuré par un desin eleviau fond de la plaie et qu'on a soin de faire sortir sur un point frésdéclive, 4 l'aide d'une contre-ouverture, au besoin, que peut emindre le chirurgien? Alors même que sa suture échquerait en totalité ou en partie, point de dangers de diffusion, de clapier, arkoe à l'écoulement facile qui se fait par la soupape de stireté aufii s'est ménagée. C'est ainsi que, chez notre malade, la réunion, hien qu'elle n'ait pas été effectuée par première intention absolument dans toute l'étendue, n'a donné lieu à autun accident; bien au contraire, la cicatrisation a été accélérée dans des proportions enq-

sidérables par l'affrontement des surfaces; si bien que la molade, après l'ablation de toute sa mamelle, au hout de onze sourz, se levait, et au bout d'un mois, pouvait sortir entiérement cicatrisée. Remarquons, enfin, en terminant, la nécessité de hien surveiller les tubes à drainage et de les fixer solidement à chaque panso-

F. Venemine.

externe des böpétaux.

A seivre.)

TRAVAUX ACADEMIQUES.

AGADÉMIE DES SCIENCES. Séance du lundi 95 soût. - Présidence de M. Fizzau.

PRINCESCO EXPÉRIMENTALE. - COMPARAGION ENTRE LES GLANDES SALITAIRES ET LES GLANDES SUDORIPANES, NELATIVEMENT À L'AGTION CO"FERROR SUR LECTA FONOTIONNEMENT LA SECTION DE LEURS NERE EXCITO-SÉCRÉTEURS. Note de M. A. VULPIAN.

J'ai rannelé, dans la demiére séance, le fait suivant, rignalé par M. Luchsinger : si l'on sectionne sur un chat un des nerfs sciatique le chlorbydrate de pilocarpine injecté sous la peau, le jour même de la section, provoque une abondante sécrétion de suour sur les pulpes diettales du membre correspondant aussi bien que sur celles des autres membres ; mais, si la scotion est faite depuis plus de six jours, l'injection du sel de pilocarpine n'a plus d'action sudorale sur les pulpes digitales du pied correspondant

En est-il de même pour la glande salivaire sous-maxillaire, dont none connaissons hien les perfe excito-sécréteurs, et sur laquelle le éahorandi et son alcaloïde, la pilocarpine, agissent comme les glandes sudoripares? C'est ce que je me suis proposé de rechercher. Mes expériences ont été faites sur des chiens.

Les études faites, sous ma direction, par M. Carville et M. Bochefontaine, ont montré que le jahorandi excite encore la récrétion de la glande sous-maxillaire du chien, lorsque l'on injecte l'infusion de cette plante dans une veine, le jour même de l'opération, soit après la section de la corde du tympan, soit aprés la section du cordon cervical du sympathique ou sprés l'excision du ganglion cervical supiriour, seit mame après que l'on a, sur le même chien, enlevé ce ganglion et coupé le nerf lingual uni à la corde du tymper

Le 26 avril 1878, j'ai examiné l'action du jaborandi sor un chien qui avait sobi, le 19 avril, c'est-à-dire sept jours separavant, la section du nerf lingual du côté droit, au-dessus du point où une partie de la corde du tympan abondonne ce nerf pour se rendre à la glande sous-maxillaire. Comme dans toutes les autres expériences dont le parlersi dans cette note, la recherche de l'action du jahorandi a élé faite sur l'animal curarisé et acomis à la respiration artificielle. Un tobe métallique était introduit et fixé dans chacen des deux conduits de Wharton. Une petite quantité d'une seses forie infusion de feuilles de jaborandi était injectée dans une des veines saphones, vees le corur

Sur le chien dont il est question, on a constaté que l'injection intraveineuse de l'infusion de jaborandi provoqualt presque immédiatement un abondant écoulement de salive par le canal de Wharton, du côté gauche (lingual intact); du côté droit, il y avait aussi écoulement de salive, mais la sécrétion étast moins abondante, et les premiéres gouttes n'apparainsaient que quelques instants uprés que l'effet avait commens du côté guache; d'autre part, la salive était plus visqueuse, plus filante à decite qu'à ganche. Lorsque l'action excito-salivaire de l'injection de jaborandi a été épuisée, on a pratiqué une nouvelle injection intra-veineuse de l'infesion de cette piante, et, cette fois encore, la même différence s'est montrée entre les effets produits nor les glandes des daux **1016**

Le jaborandi produit done encore son action ordinaire sur la glande salivaire sous-maxillaire, sept jours aprés la section de la corde du tympun : cette action est sculement un pou affaiblie, et les caractères do neoduit de sécrétion sont un peu modifiés.

Mais la corde du tympan n'est pes le seul nerf excito-sécréteur de la glande sous-maxillaire. Les filets nerveux que le grand sympathique envoie à cette glande continuent, sans doute, des fibres fréno-sécrétoires; mais ils sont suriout formés de fibres excito-sécrétoires; tontes les expériences le démontrent.

Pour comparer entre eux les effets produits, au bout de plusieurs jours, sur la glande sous-maxillaire, par la section de la corde du tympan et ceux que détermine, dans les mêmes conditions, la section des filets nerveux giandulaires provenant du sympathique, il fallait pratiquer la section du cordon cervical du sympathique, ou mieux l'escision du ganglion cervical ampérisor. Cette demiére opération a été faite sur nn chien, du côté droit, le 24 juillet, et l'action du jeborandi a été examinée le 31 juillet, c'est-à-dire dix jours après l'opération. Les deux nerfa linguaux ont été conpés transversalement, au-dessus du point d'où se détache le filet sécréteur provenant de la corde du tympan ; puis co a faradisé enconsivement les bouts périphériques de ces deux nerfs, dans le point où ils contiennent encore toute la coede du tympan, et l'on a consunté que la sécrétion de salive provoquée par cette électrisation state ples abcodante du côté gauche que du côté devit (côté de l'excision de passition sympathicus). Cette constantion faite à plomicure reprise, ce tripette dans la veine supèrie quelques continuetres cobes d'infusion de jaboratidi : la active s'écoule presque assaitôt par les desce conduits de Wharton s'itonolement est un pue glus abcombnet du

dest conduits de Wharton; l'écoulement est un peu plus shondant de oblé drait que de oblé gauche. Os voit donc que le jahorandi exerce encore son action excilo-néestiers sur la glande sous-maxillaire, quelques jours après l'excision de

ganglion corvical supérieur, ganglion d'où paraissent provenir touties on presune toutes les fibres sympathiques qui innervent la glande sousmaribles. Mais la comparaison ne pouvait être faite entre les effets observés

MAIN A COMPANION DE POUTURE CERE LISTE entre les efficis observés tet à chat, à suttle de la soution de next sincipiere ou des merch de plems beachist, pour les glandes sedoriquese des pulpes digitales de orteninal, et coses que pout produire ches le chiese, sur le fouccionnement de glandes salivaires, la section des nerfes cartico-accetaures de ou glande, qu'il la condition de couper, dans on dernier cas, sur le même minuit, la condition de couper, dans on dernier cas, sur le même minuit, la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même minuit, la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même minuit, la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même minuit, la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même minuit, la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même minuit, la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même minuit. La condition de souper, dans on dernier cas, sur le même minuit. La condition de souper, dans on dernier cas, sur le même de la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même de la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même de la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même de la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même de la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même de la condition de souper, dans on dernier cas, sur le même de la condition de souper, dans on dernier cas, sur le de la condition de souper, dans on de la condition de de la condition de de la condition de la conditio

Cette expérience a été gratiquée sur trois chiens.

Ser l'un d'aux, le norf lingual et le norf vago-sympathique ont été

ger Yes a'ture, le nord' lingual et le nouf vago-sympathique out de coppés, du did etcle, le 00 avent 1975. Le 8 mai uiverne, on a injectie are petite quantité d'infession de feuilles de jaborenté chans l'une de visits aughieux, verse le court. Quièmes sindants appels, ilse întit un dégalement de sallve, goute à goute, per le canal de Wharton, de visit aughieux, verse le court. Quièmes, par le canal de Wharton, de de de l'années de comme de l'années de l'années de l'années de de de l'années de convent sont l'infession d'issen nouvelle injection de jaborand. (Le canal de Wharton n'avait été préparé que du cédé des norts copiés.)

ners coupes, yet deskides chien, la section de deux nerfs avait dét faire, de otid deut, le 19 juin 5778. Le 3 juillet, on injecte, dans une des values appliers, une petite quantité d'infusion de jahorandi. Praque aussité la salive commono à cooler par le conduit de Wiharlon, des deux dé it l'écolement salivaire est plus abondant, plus ragide, du oldé oi de l'écolement salivaire est plus abondant, plus ragide, du oldé oi

In more, non traceste que de colic en la cost del sectorionica.

Tele te testimien devolo, la nori lituação, un là a corde de tropuya, a certificação, en la certificação, un là a corde de tropuya, a cité escopé, de color devolu, a la judice 1678, et., la nodase jour, un a certificação de sectorio de la productiva del produc

Again any fines constant our relimite, il linket sooms, seunt de montine, rissaure que la galonia militrare non-matillaira na requirtare par deistes fileres nercousa entrès sénotientes que colta qui lai l'autre de la comparti del la comparti de la comparti de la comparti de la comparti del la comparti d

Il Notalo doce, de ce apprisones, que la activa den norte auxiliacientes de la glande alurien some marillor en que sur les existences de la glande alurien some marillor en que sur les desir grisones auxiliares des pupidas distincien de marillor. purputa conlución de la comparta del la com

(f) Une remarque que j'ai faite dans toutes les expériences où les series action-asirvaires ont été coupée d'un côté munitre hiera que la printe sous-mactifiaire de co d'ôté pert accorre action condétis de la comment de la commentation de la

Qualit sams pent-ion satigant i om tille dismerbiliten entre hat netterlings de deute grandfannen gel differen, an periteit stede, sind grandfannen gel differen, an periteit stede, sind grandfan stedenjar Unite dismerbiliten sein-fin fan mitjennen it hat filled grandfannen gelt gelt gener der des stene steden gelt gelten stedengen an atterner. Diele von derste hat sinne delta im norderlinden gelten betriebtet gelt gelten stedengen gestellen stedengen stedengen stedengen gelten g

leurs fibres de pendre peu à pen leur excitabilité jusqu'à leurs extrémités périphériques.
Le dessière de cas explications paraît la plus satisfaiennés, mais de nouvelles recherches sont nécessaires pour se prouoncer d'uns façoudéfinitive ser su valour.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Sánnos du 10 septembre 1978. — Présidence de M. Baillanore.

La correspondance non officielle comprend une lettre de M. le docteur Le PM, accompagnant l'envoi d'une brochure intitulé : $L\alpha$ chirargie

d'Hippocrate.

— M. le docieur Baccessa (de Rome) donne lecture d'un travail Surles signe différentiels entre les épanchements pleuraux séreux et les épanchements puralents. Vois les conclusions de ce travail :

les épanchements purulents. Voici les constantos de ce travail : 1º La vibration soncre, dans um ficile, est en relson inverse de la densiée, de la corpusculation et de l'hétérogénéité. 2º La faculté conductrice s'amoindrit, notamment par la non-bomo-

génétat du liquide et par la corpusculation.

3º l'Addiregénétat du liquide se mesore à la quantité des détritus
pseudo-membraneux et des focces allumino-fibrimex, et particulièrement à la présence des leucocytes, cellules épithéliotides, pycides et

de Les caractères externes d'un liquide, couleur, épaisseur, opacité, de vissosité, n'en démontrant pas toujours fidéloment la nature intrinséque, laquelle doit être diocidée par l'analyse micro-chimiqueble 5º La vissosité d'un liquide, su point d'en devenir extraordinaire-

ment filant, ne diminue pas d'une maniére notable, lorsqu'il est trésbomogène, la transmission des plus faibles sons. (Le turvail de M. Baccelli est renvoyé à une commission composée

de MM. H. Roger, Bérerd et Noil Guessia de Mussy.)

— M. Perras. Bit un travail initiale i Rechercher are les températures movivides lecules dons la phitieis pulmonaire.

Il résulte de ces recherches, dit l'auteur, que partout où il y a tuhercule, partout il y a bysyelformie locale, hyperbermis postant de par la germinisation de talurcule, que l'applicat lyperbermis trophique taberculeure; comme hyperbermie products et l'ordetties et Kimphique taberculeure; comme hyperbermie products et l'ordetties et Kim-

volation de tebercele, et qui deviant une hyperthermie rayonnate, fainant la congestion, l'hémorrhagie et la phigmanie.

Dans la tebercelession pulmonsire commençante, l'élévation locale du la température est géofeniement proportionnelle à la nature, l'étén-

Abas, Joseph III y a que de la espiration alche, avoc expiration proleggia, longrap actorial il y a de la respiration cancido, destinatalangia. Longrap actorial il y a de la respiration cancido, destinataalom qu'il n'existe encore que des grasitations, et que ces granulations, sont à l'état missent, grisse et demi-transparente, axes hypotencierconferentielle et de rescriton, la temperature locale est de 0,0 à 3 de, plus alteries que la morpeane, de 609 à 8 1094, a tempe 37 %30.

due et la gravité des lésions.

Learge III y a des oriquements seus, els surtout des craquements înmiles, c'est-d-feir alera qui se genalulation on pusa l'état righersif et provoquent de l'Experiente autour d'elles, la température locale paut l'are de 19, 19, 29 plus desse que la moyene (de 29, 8, 379, 379, 8, et même devantage). Cependant l'est des cos aboolments apprétiques de la fempérature locale dest, seus des conquements humides que de quolques d'airlemes plus d'evite que la moyenne (d. 39, 20, 18) température suitainer étant, dans con que descon de 50° (4, 30°).

visquenses et plus blanchières du côté où les nerfs excito-sécréteurs ent été sectionnée oue du côté 000006. Dans certains cas de tuberenlastion pulmonaire commençante, is température locale n'est pas seulement plus âlevée que la température mornale de la région; elle l'est plus que la température de l'aisselles, ainci, dans nu cas, su troisidene espace intercestal ganche, elle était de 379-4, plus étrée de 196 que la moyenne, et plus dierée de 99-4 que l'Arxillaire. Le diaprotée est ainsi fizé, comme aunai le peconorie.

s'Akinane. Le disgloctor est sina nea, comme sinas se personant.
Livrestignion thermondrisum des aspecs intercontant supérieurs
est avait probente et nils pour fines h disgnostic différentiel de la
livrestignion de la livrestic de la livrestic de la livrestic de la livrestic de la
livrestic différentiel de la livrestic de la livrestic de la livrestic de la
déprisate de la livrestic de la livrestic de la livrestic de la livrestic de la livrestica de

de la tuberculisation pulmonaira initiale et retentiseant dejà sur le

poumospatirque cardique.

Catté déviduo locale de la température port également servir à élucider la question de dasposalet un ou a l'hémotypies, desse qu'il n'y à catte déviduo locale de la température la catte de la catte qu'il n'y à catte qu'il n'y à catte de la catt

performite tuberculease et de l'hyperthernie himorrheigique.
La disparité de la température entre dux espace interetosex homologous des commets est un tel-hon signe de tuberculisation pelmonalite, cer, dans ces points oè, normalement, la température est égale, estet disparité révide des confétion anatomiques différentes, set, dans l'espoce, une hyperenies morbide pessages toujours tuberculease.
Dans la televrapisation pushumies (falchée à femile shoroithique).

comme dans calle à forme infâtrée (pneumonie casécuse), la température locale est très-élevés, la surélévation est de 2º à 2º,8 pour la forme branchitique; de 3º,2 à 3º,8 pour la forme casécuse. C'est des catts deraits forme on la température déciale au min

C'est dans cotte dernière forme que la température générale comine la température locale est le plus élevée. La surélévation générale étant de 2º, à 3.2º pour la pareamonée caséesse, de 1º à 1º,8 pour la formobenchitires.

A toute les phaces de la tuberenlisation pulmonaire, il y a donc hyprithermis locale, hupelle ne part concevie aux hypraemis peopetionnelle, et comme en apris mer l'hypraemis par la révelution, en vuit 11s arbit et collec-de la température locale, supar-vant temféreir par les tuberenles, "habison, sort que la révelution sit été praispués l'hila de la contribusion portoriée, on de velacation, en et ventreme sans rifides. L'Abdatesment local de la température peut être sinsi de PS à 1990, et rester sinsi abhasise mendant plustures inon merch la hyéra.

sión. Wundarlich, Lebert, Willisms, etc., se sont embastrement compás de la température geórdica, juncials de la température locale i las endectas absulbar portes, sa cosiciar, car la température rechembie de plain égit televoluses, si des démonstrent que emba-ci est un vera en plain égit televoluses, si des démonstrent que emba-ci est un vera en plain égit televoluses, si des démonstrent que emba-ci est un vera est déproduces, que recherches, enfin, sur la température locale dème la phitologia pulmonaire, purvent condoire à den résultats pentiques, au l'appendix que de disposité, que processée en de traillement.

M, Gunan filicite M. Peter de sa persórérance à poursuivre ses intérestantes et utiles reoberches sur les températures locales. Il ne veut faire dur le travail de son savant collègne que deux remarques minires à l'interprétation des fairs.

M. Potre a dit que il la température est armièvée que la passé illuscipest niv vidente que température vidente passe in lumente, votre que dernière cetta passe il que su de l'appendime il nei naudri pient atribuent d'este proposition au vatione absolute, la quantité de sun qu'em région ent un des finciente de l'étération de la température de cotte négion, cur elle est giaireite de la proposition de la température de cotte négion, cur elle est giaireite moit en report une l'estratif de subniciencées de combination qui s'y passioni; mais cu observes qu'elapsation un phénomène en treuse, qui se produit d'aute deux ordresse de fails.

Ainsi il est des cas dans lesquels, avec une température élevée de la pend, co constate une pillour très-grande de ce tissu, comine, par exemplé, dans la migraine et dans d'antres étais morbides. Dans d'antres cas, au contraire, où existe une byperémie considéra-

Dès, la kiempérature de la partie qui est le aiège de cette hypereimie est abbissée.

Troussées avait déjà remarqué que les bains simpinie, lois de préclusiffe les laudides, les rifraciolisent au contraire, et il est facile de constater qu'à la suite de l'application d'un simpines, le partie de la poan ch le singuiture a laissé une pluce rouge est à une température partie de la constant de l'application d'un simple source est à une température.

plus hause que les parties environnantes; il en est aute non-sanieme à la suite de l'application d'un sinaposme, mois encore après un had gronnage avec la teinture d'iode.

Done, la quantité de sans contenue dans une portie n'est pas tenjourne en repport siven la temperature de cette partie; on peut observar, dans une négion ou un orguns, pan de sans et une températures surcis, vée, et, invesament, bassaron de sans et une températures surcis, L'Appendante n'est donc pas la condition indispensable de l'élévation de la température des naréfus.

La montal remarque que M. Coller criti fevrir frite un mjet à la communication de M. Phen, cet malaire se discourt que, dem no montalisation de M. Phen, cet malaire se discourt que, dem ne communication de M. Phen, cet malaire se discourt que, dem ne communication de malaire de la collection de malaire de la collection de la competencia de la communication de malaire de la collection de la competencia de la collection d

d'après le phénomène du retour de l'élévation de la température, Tapparities d'une nouvelle presumonie ches des malades en pleine difervacemen d'une première attainte. An reste, desc oc oc, comme dans tant d'untes, c'est sor l'enemble due symptômes qu'il faut houre son disgnostin et non sur le seul fait de l'élévation de l'est de l'élévation de

on symptomes qui sunt leaser son engineiro et non ter le reni tude de l'élévation de la température. Il ne peut donc pas donner une finportance cragifiée aux sudorfices tirées de la considération des phénomicos thermispase dans dans les mahdies. M. Perza déclare que, su point de voe de la pasomonie, il est absolument de Favis de son savant collègue M. Gebber. Au moment de solument de Favis de son savant collègue M. Gebber. Au moment de

solument de l'avin de non mivant collèges M. Ochber. An momant de le termit philographique cerns, hem que l'Phigataistics pour l'impossité persides, la température belaise tout à coup de pluviours deprés j. In débevauence est shoule et es révée à la fabig par l'abbissant de la température deprés par phinnire générale, comma par calist de la température lockie. Mich a l'est l'observation el larquelle M. Collègies – fait allesion, in 1"a's par su des l'avin l'observation el larquelle M. Collègies – fait allesion, in 1"a's par su des l'est l'observation et larquelle M. Collègies – fait allesion, in 1"a's par su des lockies in différence entre la température du crite soin de du déduction de l'avin de l'av

Be es qui emocran l'indissen de l'hyperimis comme assus de l'hyperimis comme assus de l'hyperimis, M. Peler, tout en admentat que or derime photomis s'acompagne d'un terwill pathologique interne constitute; principales s'acompagne d'un terwill pathologique interne constitute; principales morte su une servicité des conductions interstitution, un'en et per moite disposit à secretir in plus grande part d'indisseus à l'hyperimis unite de l'active de la financia de l'active de l'active de la financia del financia de la financia del finan

3.1. Others credit deute relative, dess in communication at M. F. or, on paralleurs of studentimental Professor de nationalisation deute and the communication at M. F. or, on paralleurs of studentimental Professor de nationalisation deute and the communication at the communicati

in circulation et la calorification des parties.

— La séance est levée à cure beures.

REVIE

DES CONFERENCES ET DES CONGRÉS SCIENTIFICITES ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES

Seite de la séance du 29 août. - Présidence de M. Tesserre

M. Hannor fait une communication per la transfesion comilfeire. Il a pestiqué, avec encoès, la transferion de petites quantités de surg dans deux cas de métrorrhagie et une autre fois chez un homme eri, are's avoir ou des fièvres intermittences, était resté laucorathégiors, avec un ordeme généralisé, des hémontysies, des hématories etc. Le chiffre des globules, trouvé à l'analyse du sang de cet homme, étals de 1800,000. Immédiatement après l'opération, le nombre des elcheles s'Alexa d'un chiffre assez respectable, et pourtant des quantités trésminimes de sang avaient été injectées. M. Henrot a été amené de la aute à proposer l'emploi des transfusions capillaires avec la scringue de Pravaz, pratiquo qu'il a expérimentée chez les animaux, mais non point encore ches l'homme.

M. Omans fait remarquer que la transfesson a tout simplement pour effet d'activer la circulation et qu'un liquide quelconque, l'esu par exemple, injecté dans les vaisseaux, produit le même effet que le

M. Verneuer rappelle qu'il a été soutenu récemment, à Paris, une thèse démontrant l'inutificé des transfusions de sang. Celui-ci, injecté dees is torrent circulatoire, n'agit, comme l'a fort hien dit M. Onissus. que par la stimulation qu'il exerce sur la circulation. L'injection de quilipres gouttes d'éther produit absolument le même effet.

M. Carvar, sans nier cette action de l'éther, constate qu'elle est moins derahle. Il rapposite que M. Gaillard-Thomas a fait, en Amérique, de rembreuses transfusions de lait, et qu'il a chasevé également une augmentation immédiate du chiffre des globales. Ce qui prouve hien que cette segmentation ne tient pes aux globules directement introduits dares le sano. M. Pacomorrs (de Turin), dans une improvination pdtillante d'esprit

es qui soniève les applaudissements de l'auditoire, parle de la facilité svec laquelle les jeunes (et quelques vieux) médecins attribuent la endrison de leurs malades à la médication employée. Il a de la peine à croire que l'injection de quelques gouttes de sang puisse guérir ches un même messe malade la leucosythémie, l'anazazque, l'hématurie et heaucoup dustres choses encore. A une époque où il ne reste presque plus rien de la médecine d'hier, et où la médecine de demain est encore à faire, il demande qu'on lui permette de faire intervenir quelque pou dans la gairison des maladies cette vis medioatrise si cubilión de non jours. Le professeur Pacchiotti rappelle ensulte la fièvre de transfusion qui sont en Italie, il y a pen de temps. Eh bien/ maigré l'expérience anquise, le problème de la transfusion n'est pes encore résolu, et ce n'est

jes en quelques mots qu'on pourra le trancher. - M. Potain donne lecture d'un certain nombre de considérations ur la pathogénie de certaines affections du occur droit, conséculives à des offections du foie et de l'estomac. Il commence par citer un fait qui a été consigné dans la thése inaugurale de M. Mahot, qui a trità un malade chez lequal des accés de colòques hépatiques, suivis d'ittère, s'accompagnaient chaque fois d'un souffle systolique intense, à la pointe, avec augmentation de la matité précordiale, teméfaction du foie qui étert le siège de hattements rhythmiques. Un examen minulicux de ce mainda démontra qu'il s'agissait d'une affection triosse deane passagire. L'insuffisance tricospidienne fut rapportée à une dilatation du covar droit, qui serait elle-même une conséquence de l'affection hépatique, M. Potain a ou occasion d'abserver un certain nombre de cas du même getre. Faisant allusion su travail de M. Gangolphe, ser les lésions cardiaques passagères qu'on remountre ches les ictéri-Ques, M. Potain exprime cette opinion, que la plupart des cas de soufdu systoliques observés chez des intériques étaient des exemples de cette variété d'insufficance tricuspidieunes un examen attentif révélera dans ces cas que le souffie ne siége pas à la pointe même, mais plus à droite, su nivera du sternam. De même qu'une dilatation passagère du cœur san le fait d'une affection aigué on foie, de même la dilutation du corner droit at l'insuffisance tricuspidienne peuvent devenir permanentes, quand l'affection du foie est elle-même chronique. Potain en eite un exemple. Quant à la pathogénie de ces affections cardiaques consécutives sur affections du foie, en pourrait invoquer le mécanisme des qu'à la première période de la malade, sont susceptibles de guarir. Il

loppement de la dilutation du cosur droit. Le ventrioule droit est le prumier à être impressionné par les produits morbides que charrie le sang venant du foie. On ne sauruit admettre qu'il en résulte une paralysis de muscle cardiaque à ce nivean, car alors les hruits qui ont pont siéce le ventricule droit diminueraient d'intensité, et c'est le contraire qui a lieu. Il y a donc augmentation de pression dans le département circulatoire compris entre le foie et le poumon. Comme d'ailleurs rien n'autorisait à croire, dans les cas signalés par M. Potain, à une tension plus grande dans les vaissesux abdominaux, force est d'admettre que la teraion était exegérée dans les valuscaux polmoraires. C'est à cette demaire hypothèse que s'arrête M. Potain. Cet éminent clinicien compare cette augmentation de pression dans les réseaux vasculaires du poumon à celle qu'on observe dans les réseaux visculaires périphériques chez les brictisiques. Le rétrécissement de champ pulmonnire explique d'autre part la dyspnée et l'angoisse par lasquelles s'annoncent les complications cardiagues survenant dans les circonstances mentionnées plus hant per M. Potsin. Celui-ci poursuit jusqu'au hont le parallélé entre ces lésions du cœur droit, consécutives aux affections liépathiques et les lézions du cour exurbe, croi compliquent les affections rénales Dans le premier cas, le souffie systolique siège su niveau du sternum. et on percoit un broit de calop au nivean du hord droit du conr ; dans le second cas, le souffle systolique g'entend à la pointe même du cosur et le bruit de guiop au niveau du hord muche de cet organe ; la matité procoediale augmente d'ésendos dans le sens longitodinal, tandis go'elle s'allonge, naturellement, dans le sens transversal dans les cas de lésions

actes nilleges en faisant intercenir le presmo-castrique dans le déve-

du cour droit. Cette influence des affections du foie sur le développement de l'insuffission triouspidienne se rescontre écalement dans les affections de l'estomac. M. Potain en rapeorte un exemple thez une femme devenue dysosptique sous l'influence d'émotions morales. Ches deux autres fernmes dont l'une a été vue par M. Granchee, c'est également la dyspepsie qui fut le point de départ d'une inquifisance triguspidienne passapire. Tous les accidencs discarurent pous l'influence du récime lacté que M. Potain considére comme une diéte déguisée. Dans cette soconde catécorie de cas, c'est l'excitazion morbide des nerfs pastriques qui entraîne l'aucmentation de pension dans les valsseaux pulmonaires, avec toutes ses consécuences. Ici encore la lésion cerdisque consécutive paut être passagère ou permanente, sulvent que l'affection primitive est algolf ou chronique, M. Potain fait remarquer, en terminant, que dans ses eas de Majons du cœur droit, consigutives aux affections de l'appeau reil gastro-hépatique, l'administration de la digitale produit des resul-M. Gewann a souvent rencontré des faits confirmant cenx de M. Po-

tain. Souvent il a été arrêté en pareils ces par la difficulté de reconnaitre le primum movens de l'affection gastro-hépatique et de la lésion cardiaone. M. Trassum a été témoin des faits qui ont été réunis par M. Gan-

golphe, dans sa thèse, et il peut certifier à M. Potain que dans la plupars de ous cas d'ictère le souffle systolique s'entendait à gauche au niveau de la pointe même du cœur, de telle sorte que l'existence d'une lésion mitrale ne sombisit pes douteuse.

- M. Granceus fait une communication sur la Tuberculose. Il distinese tros états dans l'évolution da tabercale : le tubercule microscopique, le tuberquie miliaire et le tuberquie pneumonique appelé aussi caséeux. Le granulation caséeuse ou tuberçule preumonique est constituée par un centre caséeux entouré d'une sone periphérique de cellules embryonnaires. Cette dualité de structure se retrouve dans les autres formes de tobercole. Ce produit morbide peut évoluer de deux facons différentes, soivant que c'est la partie centrale ou la zone périobérione qui se développe davantage, au détriment de l'autre. Si la partie périphérique acquiert un développement prépondérant, le tubercule subit la transformation fibreuse et marche vers la guérison. Cette évolution se fait topiours avec une extrême lenteur, Quand, an contraire, c'est la partie centrale casécuse qui prédomine, il y a fonte des tissus castillés, évolution à murche rande et oui aboutit à l'ulcération du nonmon et à la mort,

Tous les efforts du médecin devront donc tendre vers ce hat : favoriser la transformation fibreuse du tubercule, en enravant la marche de la tuberculoss.

M. Grancher développe ensuite des considérations qu'il a déil en occasion de sommettre à l'appréciation des lecteurs de la Gazzarre micocale. touchant l'importance qu'il y aureit à modifier profondément le régime nosaccamial anguel sont sonmis les tuberculoux qui, n'étant encore démontre que l'Assistance publique pourrait, sans surcroft de dépense, | contemant des aliments préalablement acumés à une diposition tanavie. envoyer les meledes dans des stations bivernales, pendant la mauvaise tions artificially.

M. Lannowski dit qu'il a exposé, il y a decx ans, des opinions absolument analogues. Il a proposé d'établir dans les villages du Midi pendant l'hiver, de Nord pendent l'été, des maisons destinées à recueillir des tobercoleux pen avancés. Il attire principalement l'attention de

l'auditoire ser les bénéfices que ces malades peuvent retirer du régime M. Legowy dit qu'il existe à Brompton, près de Londres, un hôpital spécial pour les tuberculeux, où on a obtenu des résultats vreiment re-

marquables en soomettant ocs malades à un régime et à une bygiène appropriée. On a également essayé le séjour dans les stations du Midi, à Madére ; les malades n'en ont pas retiré de granda avantages. M. Porain fait comarquer qu'il est difficile de se procurer des ren-

seignements exacts sur la longévité des phthisiques qui sortent d'un bôpital pour se faire admetire dans un autre. Il a pu suivre de ces malades pendant six à sept ans, depois l'époque où ils étalens manifestement

Séance supplémentaire du 27 soût. - Présidence de M. Tgrassa. La séance s'ouvre par une communication de M. Nover sor l'étiole-

gie du goitre. Après avoir rappelé que la lecture du remarquable rapport de M. Brillarger fait naître cette conviction que l'éticlogie du goltre, telle qu'elle est généralement admise, est erronée ou douteuse, M. Nivet indique, en quelques mots, comment, au lieu de se mettre à la re-herche d'une cause spécifique, il a appliqué aux engorgements thyroldians les principes généraux de la pathogénie des maladies chroniques des organes glandulaires. Après avoir écodié les causes do goître aigo, il examina les influences qui font parser cette maladie à l'état chronique et béréditaire. Les conclusions générales de son travail sont les suivantes :

L'habitation dans les vallées profondes, hoisées ou bumides, les alternatives répétées de chaleur forte et de refroidissement bronces suxquelles sont exposés les habitants des villages hátis sur les pestes ou les sommets des collines batrues par les vents violents et froids qui ont franchi les montagnes, les conditions hygidniques mauvaises au milieu despuelles vivent certaines classes de la société, l'hérédité, le termoirament lymphatique, l'anémie, le rimmatisme, l'aménorrbée, la grossesse. l'accouchement, l'action réplitée des causes occasionnelles et prédisposantes, l'emploi tardif des remèdes, telles sont, de l'avis de M. Nivet, les causes principales de la transformation de goitre aign enpoltre chronique.

M. Benonnon rappelle, comme M. Nivet, le rapport de M. Baillarger, et dit qu'en présence d'une étiologie aussi incertaine, l'intérêt des recherches de M. Nivet est munifeste. Le goître épidémique s' bien, en offet, quelque analogie avec le goître andémique. Mais M. Bergeron croit, néanmoins, devoir soutenir qu'il y a une distinction shaoine à établir entre ces deux formes. Quant à l'influence climatérique mise en évidence par les recherches de M. Nivet, elle demeure incontestable;

il resto également acquis que l'état constitutionnel chez les parents peut devenir la source de la transmission du goitre aux enfants. M. Nivay montre une carte de l'Auvergne attestant, par des indications précises, chacune des assertions émises précédemment.

- M. Hanza Patry fait une communication sur les opérations polliatives ches les concéreux. Des observations recueillies par M. Petit, celui-ci conclut que la mort survenue rapidement à la suite d'opéra tions palliatives prutiquées sur des sujets cancérsex pareit avoir été causée souvent perce que ou malades émient atteints de lésions viscérales graves au moment de l'opération. Par contre, œux qui ont suryoru assez longtemps pour justifier la légitimité de l'intervention chirergicale, ont été, en général, opérés de honne beure et il est probable ma lenes visoires étaient encore intacts à cette épogne. Aingi, pour obtenir de bons résultats dans les opérations palliatives chez les cancircox. Il faut les pratiquer de bonne beure, avant que les viscéres internes soient envahis, ou per le cancer, ou par d'autres altérations communes à tons les cachectiques, comme la déginérescence graissepse du foie et la pneumonie casécuse.

La mortalité, si considérable après les opérations de gastro-atomie chez les cancáreux, a pour cause principale les dépénérescences viacé-

rules (27 sur 31) et l'épuissment consécutif à l'inamition. M. Dangunung, à propos de l'alienentation chez les esmoéreux, eine le cas d'un malade qu'il alimente depuis sept mois avec des lavements M. Danamer-Beamerra croit que c'est là un fait exceptionnel. Il .

soirné une malade à laquelle, pendant buit jours, il faisait avales de la viande croe qui était rendue ensuite par en hant après avoir 646 en contact avec les sues digestifs de l'estomas. Le liquide rendu par les vomissements était ensuite introduit dans le rectum, Mais hierate sont survenus des phinomènes de rectite et la malade n'a pu tolone plus longtemps les lavements.

M. Danmenene fait remarquer que les substances introduites dans la rectum de la malade de M. Dujardin-Beaumetz étalent acides et comme telles devalent irriter le gros intestin. Il ajoute que les acides qu'on remountre dans l'estornac malada, sont des produits de fermentations anormales (acides butyrique, acétique, sarco-lactique, etc.), qui, loin de favoriser la peptonisation, l'entravent. Il faut donc injecter des pep-

tones et neutraliser leur acidité, en y ajoutant de plos quelques gorttes de landanum pour les faire tolérer par le rectum - M. CHASSAGNY (do Lyon) fait la démonstration d'appareils de

compression et d'immobilisation méthodiques. - M. Manté (de Nantes) présente un nouvel appareil pour le trai-

toment de certaines déviations internes. - M. Dermas (de Bordeaux) envoie un travail imprimé sur les

Effets physiologiques de la chaleur et du froid. - M. PENNES communique la résultat de ses recherches sur l'action d'un liquide conservateur et antiputride, sequel il a danné le nom

de vinniere antiseptique (acrde salicylique 300 gr., acétate d'alumine 300 gr., alcool concentré d'escaliptus globalus 1.000 gr., de verveine 9,000 gr., de lavande 1,000 gr., de Benjoin 100 gr., acido acétique à 8º 1,000 gr.)

- M. Vincusan (d'Aurillac) lit un travail sur la communication entre la cavité arachnoïdienne et la capsule de Tenon.

- M. Narvau lit le résumé d'un mémoire sur le squirrhe du tertionic. Cette forme de cancer a été niée par Rindfeisch et mise en doute par de nombreux pathologistes. M. Nerreu a ru en trouver six exemples bien avérés dans la littérature médicale française et étrangére (A. Cooper 2 cas, Carling 2 cas, Dolbeau 1 cas, Klabs 1 cas). M. Nepven en a publié un exemple avec M. Manoury, en 1871, Depois lors, il a pu observer deux nouveaux faits, ce qui constitus un total de neuf observations. S'appuyant sur les données dé l'examen microscopique qu'il a pratiqué fui-même dans deux ces, et sur les résultats observés par Robin et Klebs, il considére l'existence du squirrhe du testicule comme indéniable.

Voici les caractires de cette tumeur : petit volume, dureté ligneure, faible sensibilisé, marche très-lente (en moyenne de 2 à 6 ans). Il insiste encore sur les erreurs de diagnostie commises et fait remarques qu'à la période de géréralisation, trois fois la tumeur ganglicenaire prévertébrale a été priss pour un cancer profond de l'abdome - M. Oszewz, au nom de M. Laenneo (de Nantes), fait bommage i

l'Association d'un bel Atlas de photographies coloriées représentant les pièces d'anatomie que possède l'École de médecine de Nantes - M. Dorné présente des handages spéciaux pour la contention des

bernies inguinales et grurales.

Séance supplémentaire du 29 août. - Présidence de M. Terrana. M. RASUTEAD fait DDS communication sur les questhésiques. Des expériences qu'il a instituées dans le laboratoire de Cl. Bernard, su Col-

lége de France, il croît pouvoir conclure que : 10 Les éthers exertent une action notive sur la vie des végétaex mais la propriété germinative n'est pas anéantie ; peut-être la permination est-elle relentie :

2º Les éthers exercent par action différente sur les animeux à sang chand et ceux à sang froid. Quand on place sous une cloche, renfermant une épongé imprégnée d'éther soctique, un coluye et une grenouille, celle-ci mourt su boot d'un temps très-court, tandis que la co baye continue de vivre, Suivant M. Babuteau, l'animal à sang chaud décompose cet éther, ce que ne fait pas la granosijle ;

3º Il y a des éthers, ce sont les tricbloranétates, qui abolissent la sengibilité sans anéantir le mouvement. Cette propriété trouversit protêtre ses applications en obstétrique. Il faudralt, toutefois, s'adresse de posséreuce à ceux qui, comme les éthers des accols éthyliques, sont in-

- M. Gaznzowski fait une communication sur la dégénérescence

Simon più comendo que a servent tendindes sera la biacità. Sentido Città difficiolo devide helimente et ribetime il a fini in le simi in compilità. Città difficiolo devide helimente et ribetime il a fini in presente compilità. Con vetti apparellamente a contra da in carriori, de la carriori, del carrior

M. I seames demande à M. Galesowski si certaines disthiaes, la syphilis par exemple, n'exercent anome influence sur le développement de cute affection de la corrole, et si catte affection n'est pas plus fréquette char les individus qui ont l'autre sell malade.

Il Gazzowess répond qu'il a zecharché en vain l'infinence de la sybblis. Si une disthèse intervient dans le développement de la dégénénazence calcière de la cornée, d'est plutôt la goutte.

M. Dazameno fait romarquer que la pellicule recueillie par M. Galexweld, chez un de ses malades, s'étant discotte dans l'acide chionlydiqui, il se pourrait hien qu'elle ait de constituée par les urates. U. Gazzaweger recomndit la justesse de cette remarque.

... I. Fadan. Bit was communication we be modulate estable gladinose she he eviderisiques. It right is tuberestian inclinent, do authorise motile, qui obigue le plus convente a force at dione le semination motile, qui obigue le plus convente a force at dione le sepresidate, auti et lour aspect. Dels penser un premiere abort à des produnatate le plus aspect. Dels penser un premiere abort à des produnatate le plus aspect. Dels penser un premiere abort à des produtates le referent bisconce. Les apperition ne monible utilizantes chinololes que la répoyent meastroulles die est misjectement sons la dipundangan les répoyent meastroulles die set misjectement sons la dipundangan le referent bisconce de service de la conference de la conference artificular les que contra accurate diese la cours de prematique activistics et que.

MM. Okrez et Transura ont observé des cas semblables. M. Petit demends à M. Féréol quel est le niège anatomique précis de la malads.
M. Féréol n'est pas hien fixé sur os point. Cas nodosités niècent car-

H. Péréot n'est pas hien fixé sur os point. Cas nodosités siègent certiouxent dans le tissu cellulaire aous-culané. Peut-être en est-il qui abbient su périosse.

— M. Devoyan fait une courte communication ser les bourses séreses professionnelles, de laquelle il résulte qu'il existe, chen les ouvies rafficeurs, une bourse séresse un niveau de l'épuile, due à l'action sélétée des pains de socre sur cette région des tegements.

— If Descriptor Will we distribute the state of the state of the stage
De nombreuses objections visament combattre les conclusions du trutil de M. Delaunay. M. Razutzan croit que la phthiais des peuples du Mid se developpe fréquemment sous l'influence de l'alus des aisonis de muraise qualité.

de Midi se développe fréquemment sous l'influence de l'aleas des aimons de mauvaise qualité.

M. Danexezno déclare que la phthisie est une maladie de tous les pays, et se développe chaque fois que les conditions hypicisques de-

thistent marvilats.

M. Rouzis nr. Z'ALLBOUT attribuo la plus grande influence à la gymthifup pulmonaire : chuque foiq upe les poumous se dilettent régulittentes et compétiement, la phitaits exquine est anse. Elles defeutopes référent ét compétiement, la phitaits exquine est anse. Elles defeutopes référent dess les somments des poumons, parces que ou sont eux qui préférent à monte, dont que soit la pays, il farmémp phitaiteur d'est t de la competit de la comment de la competitue de la comment de l

cheute enjoitement en public tous ine opiesa des piezoritos.
M. Locatio (E. Hirry, Soco-billor, Carter, Neil, combinion, Instanto, Neil, combinion, Lein M. Location, H. Tennier, Neil, combinion de trevail of E. Dinnary, H. Tennier supper H. Dinnary de Carter, and the Carter, M. Location, H. Dinnary de Carter, and the
ment à l'étable en meurt souvent. Il cite aussi l'exemple d'un chur

tour qui a vu son affection pulmonzire enrayée loraqu'il s'est décidé à

titles.

M. Ditanexary perisité dens ses conclusions qui sont approjées sur les décessants sommètures fromis par des auteurs dont les auteurs autre montérantes. Thomass de Mair et décessant les considérants autre de la configuration de l'état de non forme, écut parse qu'il n'y a pas es, à popurant partie, chieve depois deux sui. Intégration de partie de la configuration de la configu

— M. Tamanza déclare que les séances de Congrès sont terminées, et ensecés les acembres de less indutgence à son égard. Il ny a pas en moins de 60 mémoires présentés pandant la session, et la section peut se failaite du séculitat de son activité. (Applicadissements.)
B. R.

Congrès international d'Hygiène.

Séance du 2 août 1878.

HYORRE DU NOUVEAU-NÉ.

Prinidenta...: M. Treformum Rousses. (Prince), M. le baron Mayara.
(Russie).

Vice-peindents: HM. Kuronn (Belgique), Langia di Broto (Italie).
Socritaires...: MM. Prinaro, Raysocca.

La siance est ouverie à quatre heures.

La discussion roule sur le rapport de MM. J. Bergeron, Bartillon et

Marjolia.

— M. Gonarm, délégué de la Société protectrice d'Indre-et-Loire,
M. Fisseguscono, du bureau statistique de Berlin; M. Massause (de Borcésaux), se succédent à la tribure pour donner les réquilats de com-

aciencieuses recharches sintistiques, portant toutes sur le nombre des morts (jeunes enfants), sur l'influence du milieu, des habitudes, etc., sur cette mortalité. Des chiffres très-éloquente, mais l'aridité des chiffres? La discussion

Inequit. M. CHARPENTIER prend la parole et aussitôt l'intérêt se ranime, les oreilles sont attentives. Maire de Moutiers-aux-Perches, M. Charpentier a pu étudier de pela l'industrie nourricière dans sa commune cè elle est des plus florissantes, Le tableau n'a rien de flatteur ; la mortalité était, il y a encore quelques années, de 36 0/0. Pour expliquer ce résultat, l'orateur nous fait l'odysses de ces nourrices, partant munics de cartificats pen sévéros, se fatiguant pour arriver à la gare, se fatiguant dans le train et à Paris, dans des boreaux de nourrice d'une installation misirable. Les voils donc brisées; on leur confie orpendant un petit Paricion, et les voillé, lestées de guarante ou de cinquante france, rece cant leurs courses, achevant de s'épniser, se livrant à des orgies de café noir largement arrosé d'enu-de-vie. Volté de belles conditions pour nomerie na pauvre petit étre! Aussi, la diarrhée ne tarde nes à survanir ches la victime ; mais comme le médecin est loin du village, on attend: le mal empire, on se décide à appeler le docteur. . . trop tard! . Et c'est par de pareils procédés qu'on arrive, comme une nourrice citée par M. Charpentier, à enterrer 85 nourrissons. Le remédé à ce mai? M. le maire de Moutiers propose d'exiger des nouvrices des conditions de moralité yraiment sévères, de demander aux-compagnies de chemins de fer des facilités pour leur transport, d'améliorer à Paris l'instalistion materielle des bureaux, d'élever les gages des nourriess. Par

oss divers moyens, on arriversit, pense-t-il, sinon à étaindre, au mains M. le docteur Roys (de Londres) étudie les causes de la mortalité

des enfants et les divise en quatre classes 1º Caupes so rattachant à l'origine des enfants : parents tuberculeux scrafuleux, syphilitiques, concéreux, etc. 2º Manyaises conditions de milien : manque d'air et de lumière ; agelomération dans les lorements ou dans les issiles, crèches, etc.; voiss-

nages malasina : latrinea, depoteirs, femoers, etc Alimentation insufficante on de manyaise qualité. 4º Indifférence ou mechanceté des mêres, bonnes et nonrtices, manque de soins ou maurais fraitements.

M. le doctour Marre, fait un énergique réquisitoire contre les mères qui ne nourrissent pas leurs enfants. Lé qui les mères les nourrissent, la orialité est moindre : la statistique en fait foi

Il faut personder aux femmes riches qu'elles ne doivent pas per mode où par cornetture negligerun devoir strict ; il faut représenter aux classes moyennes que la vie d'un enfant a pour le moine autant d'importance que les intérêts d'un commerce ou d'une industrie, que l'on doit an pays des enfants forts et yigoureux. Rufin, dans les classes pauvres, il faut distribuer d'abondants secours, sidér les fommes d'écovices, les mulheuconsider tout inflieres, pendant un certain fedics files-mercy & se consumer tous entheres, pendant un certain tamps, I leur enfant; et, pour cela, if faut leur venir en aide et suppacer à l'Incapacité du travail. C'est le best de la Société nafionale des Amis de l'enfance, fondée par M. Meyer, et il se félicite des résultats

dijk ohtenus. M. Davabane (de Londres), président de la Société Malthusienne, indique contre la mortalité des enfants nouveau-nés, ce remôde tiré de Malthus: « Faites moins d'enfants. » Et il développe, au nom des lois de l'économie politique, cette doctrine bien connue. Paradoxal dans la forme, l'orateur n'en expose pas moins des idées dienes de la considération de tous les esprits sérieux attachés à l'étude de ces eraves problimes. Mais comment, empêcher les hommes de faire des enfants! M. Devadale se dérobe 'lui-même devant'cette difficile question de nea-

M. le docteur Cunner (du Havre) expose que dans cette ville, où la mortalité des nouveau-pés était en 1876 de 42 0/0, elle n'est plus unjourd'bui que de 22 0/0. Ce résultat a été abtenu d'abord par des seosum abdodanti aŭx meres pauvres qui voolaient nouvrie leues enfanta. Ensuite, on a fondé, au Havre, un discensaire pour les enfants penvres, où foute affection commencinte est soignée dans toutes les récles. Les prescriptions du médecin sont aziérutées séance tenante, une coigine fournit des vivres sérieux aux malhoureux faméliques. Cette institution, absolument gratuite, a donné dig à d'heureux résultats, et, l'an-

nie dereidre. 4.443 nietita milladia w ont ité seignile. M. le doctour Coupennau a traité des conditions les plus rationnelles de l'allaitement artificiel. Be basant sur l'étude histologique et anatomique des ghindes du nouvoss-re à leurs différentes phases, sur l'étude des ferments digestifs et

de Rurs proprietà sulvant l'îge, sur la chimie des ingests et des ex-èrets, il en errire à cette conclusion dejà donnée per l'expérance jounalisee, que le lait de la famme cet, de tous, le plus favorable sun Il démande que des expériences physiologiques scient faites auz les

faunes animaux d'une facon rigogreuse. Il conflamme ende le luit de vache, si employé dans l'allaitement agtificiel. comme trop riche en orstine indigestible pour l'estomac de l'anfeitt. Il place ayant fui le but de jument, d'an-see, de chienne. Le conjugat avec de l'esu sucrée an attenue à peire le grave défaut : précéssée le miliange de l'/4 de litre de lait de vache avec 3/4 de laire d'eau contenint trois œufs frais et sucrie. L'otuf, comme sliment de

la première enfance, a d'aillears desà fait ses preuves enfre les mains de lusieurs médecina M. Bioconan demande une constatution plus exacte des dépes des nourrision

M. Danisone signale les inconvenients du baptême dans les premiers yours de la naisonn M. Bengenox lot répond que le haptime n'est pas une obligation lé-

M. Havsen, donne upe statistique de la mortalité des enfants en Espagne. La question n'a pa être époisée dans cette séance du soir, et l'on a été obligé de consacrer une partie de danx séaness du motin il la question contiens du rétablissement des pours. Voici le résume des principales ophique émises à ce sujet ;

M. Lewerz appose le réfablissement des tours, mais son frais de départements. Dans les maisons de détention, les détenues pour ins firides sont considérées comme relativement très-bonnêtes M. Bentuaton est favorable au rétablissement des toon M. Marrey donne des indications sur les enfants assistés en grand

nombre à Moscou et à Saint-Pétersbourg : Il y a capandant beauton d'infanticides.

1814. Lauxeau fournit des statistiques

M. Denamay combat le rétablissement des tours M. LE PRÉSEDENT donne lecture d'une lattre de M. Frédéric Pasey, qui, ne ponwant assister au Congrès, tient à faire connaître sen eq

mide controles au reltablissement des tours. M. Manapara, repporteur, défend les conclusions de son rapece favorable no rétablissement M. Januagons (de Bruxelles) donne des modèles de statistique des &f.

ois d'enfants nouveau-nés. M. Mayrin désire que l'on ne mette pas sur la môme ligne les mert.

nés et les enfants morts aprês la naissance. MM. BENTHLION et LENIER pensont que ce désir est calui de tous le mumbres du Conerés.

M. LE Présumer propose d'inscripe co vote au procés-verbal. M. Kusony signale l'influence du travail des femmes dans les saireet dans les mines. Les sages-femmes abusent du seigle eropid.

M. Manantan dépose un travail de M. le docteur Ziorinis : La mostalité des enfants à la mamelle à Athènes.

M. Mavrir pense que l'alinitement maternel doit être la règle; par fois sidé, s'il y a lieu, de l'allaitement mixte. M. BERTILLON donne lecture de deux vieux, qui sont approprés par

le Congrès, concernant la très-grande importance de l'anveristration ples exacte des mort-nés, M. Bonany (de Tours) étudie les causes de mort des nouvero-nés et

se montre hostile an rétablissement des tours. M. Filler (Stoomanie) trave de l'allaitement artificiel et de la digesshilité de la casdine.

M. Coungunau dépose des tableaux modèles pour les rénacignement statistiques et émet une opinion favorable au rétablissement des tereis M. Levenaux appuie cette opinion. Il combat ensuife l'usige de la farine lactée, et croit que permi les biberons pen sont utiles.

MM. Benounces, Matter et Councienau confirment ces obserts M. Manzonn répond à une question de M. Lubelski, que la distribu-

tion du luit aux femmes pauvres qui ont des enfants est une iteaux locals et privée. M. Denaumay présente une statistique sur la mortalité des enfants

dans la commune de Civil. MM. Lastanous et Laureau combettent le rétablissement des MM. COUDERRAU et BERTILLON réfutent les objections présentées

contre le rétablissement des souls par les précédents centeurs. M. Larrancez signale une cause de mort, encore non citée, des enfants diposés dans les tours, c'est l'emplei d'intermédiaires chargés de

M. Lacrezau demende, à ce sujet, une nouvelle enquête médicale et pon point administrative M. Manzonin pense que l'administration ne prendre jamais l'avis des

médecina dans une entroite. M. Tassı (Italie) indique et développe, sur la demande du Congrét, les divers movens employes en Italie pour diminuer la mortalité. M. Deausonz ineiste sur l'alimentation de l'enfant et sur les dangers

de le nourrir prématurément avec des aliments divers. M. Lessano dépose un mémoire sur le même sulet, et indique les moyens de valgariser les premiers préceptés de l'hygiétie du nos-Teta-of. 11 1 10 10 10 10

Séance du 3 août.

ALTERATION DES COURS D'EAU.

La discussion est close

Prisidents : M. BOULET (France), M. PACCHIOTES (Italia). Vice-présidents : MM. Prouzzanemen (Allemagne), Bannas (Gréce Sécrétaires : MM. NOCARD et Berry. La séance est opverte à quatre beures

La discussion porte sur le rapport de MM. Durand-Clave. Schlosing of Proust. - M. le professeur Granze lit un télégramme de M. le géoéral Rénard, emerciant le Congrès des sentiments de sympathie manifestés à son | choisis. L'importation des caves, l'aggravation de l'état sanitaire de

... M. Doyessor prend la parole pour attaquer les irrigations de la asu'lle de Gennevillers. Intéresse directement à la question comme grement ses critiques sur le obté médical de la question, tout en faiunt des réserves au point de vue industriel et agricole. Se basent sur in apport médical de M. le docteur Proust, il montre, dans les irrigasions par l'eau d'égout, la source possible d'épidémies de choldra et de serre typholde; ces affections se transmettent, en effet, par les déjections des malades; en répandant l'eau d'égont sur une vaste surface qui en favorise l'évaporation rapide, ne favorise-t-on pas, en même terros, la differion des germes mechides? Le dapper est dejà grand avos ou surfaces d'évaporation restreintes à 4 ou 500 bactages, mais à qual no deli-on pas s'attendre quand l'irrigation se fara sur 6,000 hac-tares, comme le projette la ville de Paria? M. Diverdy n'hédite pas à présenter l'ayenir sous les plus sombess couleurs. Bien mienx l'les tersens irrigués on à proquer sont placés à l'ouest de la ville, c'est-à-dire sees le vent souffant le plus babituellement sur Paris, de sorie que les mouvements atmosphériques raménoralent sur la cité lès causes de miladie qu'elle aurait vainement rejetées au join

Un second inconvenient grave est lié à l'acage de ces igrigations. Le Seine, actuellement polluée d'une façon affreuse, ne saurait, en avai de Paris, fouretr l'eau nécessaire aux usages journaliers; de là, nécessais pour les rivaraires de s'adresser aux riappes d'esu gouterraines Mais ces nappes, bien que très-limpides en apparence, sont soullides par les manapos, sen que tres en dissolution par l'enu d'égout ; l'esu qu'elles

Essentine vant guére mieux que celle du ficuve. D'autre part, la quantité d'ann d'égout jetée sur la presqu'ile de Genseriber na trouvant pes un écoelement sufficant, reste sur place, et le sitieto de l'eso touterraine s'élère au point d'incoder les caves de bor stitubre de maistres du bourg ; les extrières de sabla et de gravier qui esistalent dans le paya adut sujouriffici noyées et leur exisloitation est leverse à peu pres impossible. Ges divers inconvénients ne servient d'apéés l'oruteur, que la minime partie des méfaits de l'esu d'égout em-

ployee on invigations. M. DURAND-GLAYE rectifie un fait ayance par M. Duverdy ; il ne tombe ples d'esax d'égout dans la Seine au pont de l'Alma, grâce au sixton acco-dayial et aux nouveaux collecteurs.

M. Derreca, partisan des treigations en principe, n'est pas bien convaince de la parfaite innocuité du procédé. Des flévres à forme palustre se sont montrées dans le hourg de Gennevilliers et aux environs depris quelques années. D'autre part, la surélévation de la rispes d'esp scularaine et l'inondation des caves sont des faits non moins retents gr'infolicables. Pour obvier à ou inconvénients, M. Delpech propose que l'esu soit donnée d'une manière facultative et non sons forme l'inondation; que les terrains irrigués soient draînés avec soin; que le distribution des eaux d'égout soit régulière, les rigoles bien entre sors, souvent sarciées, de façon qu'il n'y sit pas de finques d'esu ; à ces conditions, l'irrigation donnera les meilleurs résultats, et les incon-

venients qu'on lui reproche disparaîtront." M. Leona (d'Amater-lide) perse qu'il faudra qu'une loi vienne donper plus de foços aux mesures administrativos pour obtenir les réformes récessires à la bonne hygiène.

M. Vivien eresoné de filtrer l'eau d'égont pour en eniever les parties rolides, et d'en éliminer la matiéré organique dissoute par un traitement, par un melange de sulfate de fer et de sulfate d'alumine. Ce procédé, dit-il, a déjà fait ses prouves et ya étre mis en usage à

Autteur Hannor, membre du Conseil municipal de Reinse combit ce procede au nom de la chimie; cette prétendue opération chimque, dont a parlé M. Vivien, n'est qu'une charifeation sans épo-

M. Benvat (de Bruxelles) demande quelques éclaireissements aux apporteurs our la saturation des terrains par les eaux d'égout. M. Scanozino, rapporteur : Si le sol n'est pas filtrant, il est rapidement saturd; si, an contraire, la diffusion naturalle est possible et tepide, il n'y a jamais de saforation. M. Gunyann (de Dresde) donne les résultats d'une enquête faite de-

Pala peu en Saxe sur l'altération des cours d'esu. Noile part on n'a bouvé de rapport bien marqué entre ces altérations et le déreioppefrent de qualques malidies épidémiques. M. Satur (de Saint-Gérmain) est convaince de l'excellence de l'épu-

ration per irrigation; mais il nie que le terrain de Gennevilliers et celui que tisa l'administration sur environs de Stint-Germein soient biss (1) Voir le namero St.

Gennevilliers prouvent une absorption insuffsante. Il propose de condnire les eaux d'égout sur les baut plateaux qui entourent Paris.

M. Denavo-Caive montriers mardi, dans la visife son irrigations de la presqu'ile, quelle est la valeur réclie des objections formulées. Si You renand trop d'eau sur les terres, c'est la faute ann cultivateurs qui demandent celle dont ils ont besoin pour leur industrié et qui n'en ont jamais asser. L'élévation de la nispos soutermine est un fait incontestrible que la ville de Paris s'occupe actuellement de corriger par un

puissant dramage. Du reste, cet intonvenient est d'ordre porement physique, les caux d'infiliration n'ayant jameis présenté à l'analysie chimique la moindre trace d'insulabrité. M. Mayouvrazz (de Valencleunes) signale une cause d'insalubeité non mentidende an rapport " l'est le deversement dans les rélessairs

des exux calces des mines de bouille. M. Gentus: fait des réserves à propos de la transmission des maledies par les malières fécules, et, par unte, par les céax d'égont. Les matières organiques muinbles soint brûléer par l'oxygéné de l'air i l'irrigation sur une grande aurface favorise cette combustion par les éléments de l'air. De roste, l'état panitaire de Gennevilliers ne présente

rien (Cantirma) M. Paonar nie, chiffres en main, l'influence des irrigations sur le développement des fiévres intermittentes ; 8 ou 4 cas par an ne sauraient autoriser de si vives attaques. Si, en 1875, il y a eu 39 cas à Genne villiers, il faut noter que cette année-là tonte la vallée de la Séine a été fort éprouvée par le misamé paludéen

M. Capou (de Bruxelles) defend M principe des irrigations. A Bruxalles, en rejetant lis eaux d'égout dans la rivière à tine grande distance on aval de la ville, on a sans doute assami la capitale; male on a empositioné les pays où dénouchent les collecteurs. L'irrigation est hien podférable : émniemment favoiable à l'agriculture, elle est trés-avantageuse au point de voe financier pour le pays. Au point de you des épidémies, pas de danger, puisque l'exygéne de l'air brûle les garmes porify. L'irrigation cot, pour M. Grocq, le système de l'avenir, et on doit s'appliquer à le perfectionner et non à le combattes. La dispussion est close,

CONGRÉS INTERNATIONAL SUR LE SERVICE MÉDICAL DES ARMÉES EN CAMPAGNE,

Le Congrés international sur le service médical des armées en campagne, dont nous avons antionne l'ouvertire dans un précident su moleo (1), a tenu tross scances, les 12, 13 et 14 sout, sous la présidente de M. Legonest, inspection général du service de santé milliaire. M. L. Fort, professeur à la Faculté de médecine de Paris, remplissair la

Fort. processes and a series of the connected a l'étade des premiers soins à denner aux blessés par le champ de betaille. On ent que les métades de denner aux blessés par le champ de betaille. On ent que les métades de la connecte attathis aux regiments se trouvant dans l'implessibilité matérielle de s'écouper des blessés graves qui tombint autour d'etx, il faut no sairement transporter beux-ci dans les ambelances fratailées d'une dis tance souvent considérable du théstes de l'action. Le Congrée s'pation qu'il y avait lien d'adopter pour notre armée l'institution des soldate beancardiers, telle qu'elle fonctionne dans certaines armées étransfreit Ces beancardiers, en nombre déterminé pour chaque régiment (4 par compagnie de 250 hommes) sont tirés des ranga et mái au courant en simps de paix, de tont ce qui concerne leur service. Cette organization offre encore le grand avantage de diminuer le nombré des combiations qui désertent le champ de Sataille. : .

Le Congrés a été unantime à adopter en principe que l'organisation des secours médicaux en temps de guerre ne sora réellement efficare que lorsque tout le personnel affecté à ce service se trouvers placé sons l'autorité immédiate du médécin en chef qui, lui-même, ne doit "re-

lever que du commandant du corps d'armée Dires sa seconde séance, le Congrès a discuté deux questione de la plus haute importance : L'hospitalisation sur place des blissés qui no sont pas chirurgicalement transportables, et la question des 'movens de transports pour les blessés qui peuvent, sans intonvénients, étre

soignés à distance du champ de batable. Le système de l'hospitalisation sur place a été expérimenté sur u waste échelle duts l'armée allemande, lors de la guarre de 1870. M. le

docteur Roth, chirumien général dans cette armée et délégué du gouvernement auxon, a exposé su Congrès les excellents résultats obtenus avec ce système, et la manière dont il fonctionne. En Allemagne, chaque corps d'armée est pourvu de douze ambulances ou bûpitanz de campagne (Feld-Luxureth), avec une réserve de personnel et de matériel permettant de rendre disponibles de nouveau les ambulances établies & la sutte d'une bataille. Quand on sonce aux douleurs atroces et à l'aggravation des pisies, qui résultent du transport des blesses graves tel qu'il est pratiqué dans l'armés française où on a été souvent réduit à se servir à cet effet des premières chariots venns, réquisitionnés en toute bûte, un s'étonne que notre administration militaire ne mette pas plus d'empressement à emprunter à nus voisins les dispositions destinées à combler cette regrettable lacune. Nons espérons que ce n'est par en vain que le Congrés aura émis à l'unanimité ce vœu : « que la chirurgie militaire de tous les pays soit mise en possession des moyens d'assurer, à l'exemple de l'armée allemande, l'hospitalisation sur place des blessés et maiades non-transportables, la possession de ou movina n'excluent pas d'allleurs l'évacuation toujours déscrable

des malaties et bineis transportables. «
La socoole quotifica en ristabila principium ta ur vaire et novem detilità i delibero este èrenantia deli Beneis transportable. Il indicator este èrenantia deli Beneis transportable. Il indicator este èrenantia delibero este transportable. Il indicator este èrenantia delibero
plas reculés de territoire ruse.

M. la doctuer Nondorfer, médarin principal de l'armée satrichiennie, dait assoir su Congrés qu'une organisation undeque fonctienne ne fait assoir su Congrés qu'une organisation undeque fonctienne ne fait de l'armée. Pologies. An moment d'une nobblissirio. Pittat forentil sur compagnès de chemites de for le matériel accessoire qu'i permet de transformée sur la pola grande facilité les vacesses de marchandiux au compagnès de l'armée de la pola grande facilité les vacesses de marchandiux.

en vagona d'ambalance.

Le detteur l'hait sepuse à son tour l'orgenisation alogalés par le gueverpement allemant jour le transport des mabules et des hissuis sulitaites par le voil entre. Cette oppatisation companel d'a saisse des littless par le voil entre. Cette oppatisation companel d'a saisse anmalitaites de l'ambalance de l'ambalance de la companel de la seisse anmalitaites de l'ambalance assailaites, composité de varges de marchandiess léglement modifiés d'après na plan donné, de figon à on qu'en prime y appende de barmanté, et la tournéeme funtantenieme de propriet et définité au l'ambalance de l'ambalance de l'ambalance de vergage et définité au l'ambalance de l'ambalan

edopté les propetitions staivantes :

1º Les trains cantitaires spéciaux n'ont pas d'utilité sérimess.

2º Il est indispensable que toutes les compagnies de chemins de far améragent leurs wagons à marchandioss en vue de leur transformation, produit le secure, ou vacant d'ambalance.

En violet en conductor, le Coupris e veule conformer l'induction dans le mitré du sundairence de veyens spicialer la production dans le mitré du sundairence de veyens spicialer propries de tout le conferciable que l'en part désirer. L'Exposition mirriradmichien de tout les visiteres. Mise ces vergens cont très-ordinent étaile de tout les visiteres Mise ces vergens cont très-ordinent entre le confermité de l'entre de la confermité de l'entre le confermité de l'entre la col duce beaucrop justifique de se houte de l'adopter institution de un myrare qui permettent d'adopter institution de moyen qui permettent d'adopter institution des moyens qui permettent d'adopter institution des moyens qui permettent d'adopter institution de l'adopter institution de la confermité de l'adopter institution de l'adopter institutio

ionate les voices.

Dans a troicidence et dormitée siance, le Conprie a abordé une queriposition de la confidence de l'amilie siance, le Conprie a abordé une que
appoint à jours, yn temps de querre, les Spotifie de nomes aux hiesers le Upprince préparations, dans cet as étaines composée amilier
de l'appoint préparations, dans cet as étaines composée amilier
temps à l'aver et de de churist et de hierlikannes. Le décret de 3 mans
trapes de l'appoint de l'appoint de l'appoint de sances
l'appoint de la composition de la bindhianne. Le décret de 3 mans
trapes de l'appoint de l'appoint de l'appoint de sances
l'appoint de la cause de l'appoint de l'appoint de la cause
l'appoint de la cause de l'appoint de l'appoin

l'armée, doit être subordonnée à l'autorisé du mééerin placé à la tâte de ce service. En un mot, les Sociétés de secours devront s'attache a suppléer à l'imperitance des ressources du service médical offetel, et se pas constituer, à obté de ce dernier, un service distinct et indépendent,

situation propre à faire neltre des compétitions et des malentendes re grettables.

Sur l'initiative de M. le doctour Longmoore, inspecteur général, che du survice médical de l'armée anglaise et délégné par son souverne

ment, le Congrès vote à l'aussimiléi exte proposition .

Le mideinn sur dest d'une sersion excupaçue étant responsable .

Le mideinn sur dest d'une sersion excupaçue étant responsable .

Le mideinn sur dest d'une sersion excupaçue étant sersion solicité de maissites et des biennes de l'actual de la configuration de la configurat

soins de la chirurgie militaire. « Le personnel des sociétés de secours se saurait, dans aucra cas, êtee recreté parmi les personnes nu les médecins sonmis à la loi du re-

cratement on viguour dans lour pays.

« Quoique mon noumis à la loi du recrutement, le personnel des socitée de socurs employé en temps de guerre doit être soumis aux leis militaires, et doit être tons de servir jusqu'à la fin de nouvre.

Les sociéds de secours ne doivent relever du commandement que par l'intermédiaire du médecin en chef de l'armée ou des médecins en chef des corps d'armée.

La subcreditation de la chirureix militaire à une autre autorisé.

"existince de services parallétes ne salverant pas du médecin es chéf, con impossible avec nos bonne organistates des services málitiques et avec le profession que il litat dels sus solidats misclos où bassés. La discretion du service médicas imiliaire dest, comas cols existe du management de la travies médicane, appartenie extosirement au médicia en chét de l'armée, sous la breus sucterié de commandement, — M. de docter Récuert ordes entaits qualques applications sir le ... M. de docter Récuert of mentain qualques applications sir le

ettle joud par le service de anné militair ruses, pondus la demise guers. Sur 2,000 méteines attachés à ce aurole, 150 ont secondies le change de bateille ou dans les ambulances durant ortes guers. Ces chiffres démonstrates compéliament que le corps métical en Bossie s largement payé son tribut à la patrie et à l'humesité.

La réunion s'est aéparée après une courte allocation de M. Lagousti qui a remercié les membres du Congrès, en particulier les délégués des gouvernements étrangers, de l'empressement avec lequel ils ont répossés à l'appel du comité d'occasionation.

E. R.

BIBLIOGRAPHIE.

RECHERCHES HISTOLOGIQUES SUR L'ANATOMIE NORMALE DE LA
FRAU DE L'HOUME. A SES DIFFÉRENTS AGES; par le doctour
CR. Réstr., ancien interne des biodisses.

Ce travail débute par l'étude du développement de la pes M. Rémy nous montre d'abord l'épiderme se formant avant le derme, d'une manière judépendante. Vers la cinquième semaine. la couche génératrice de l'épiderme apparaît; sur un embryon de 40 centimètres, les trois couches définitives de l'épiderme sont ainsi constituées : 4º la couche génératrice, formée de cellules cubique; 2º la couche de Malpighi, formée de cellules plus grosses e irrégulières; 3º la couche externe, composée de cellules plates destinées à devenir cornées. Vers le quatriéme mois, les papilles se forment à la paume des mains et à la plante des pieds aux dé pens de la couche génératrice qui envoie des bourgeons épithéliaux devant se transformer ultérieurement en papilles et en glandes: Le poil seul se constitue sux dépens du derme, et encore colui-ei ne fournit que le bulbe du poil, lequel résulte d'un hourgeon pilipène avant son urigine dans l'éroderme. Les deux hourgeons dermique et épithélial se rejoignent et finissent par s'em-

better réciproquement, le bulbe formant une sorte de papille lancéclée qui s'enfonce dans une excavation située à la base du bourcon épithélial. Tout le développement ultérieur du poil est exposé ensuite avec détails, et on le voit constitué par trois cônes. supérieur ou comé moyen, correspondant à la couche de Malnéshi; leférieur représentant la couche génératrice de l'épidermie Les glandes rébacées naissent par des hourgeons épithéliaux ani

se détachent du Lourgeon piligène ; mais ce sont des bourgeons sins et dont les cellules ne concourent point à la formation de l'enduit séhacé qui recouvre le fostus. M. Rémy a pa se convaincre que cet enduit est dû à l'agglomération des cellules de l'épideme qui finissent par se remplir de gouttelettes graisseuses.

Le derme, à son origine, est nettement séparé du feuillet épithélial, mais il n'existe aucune limite qui permette de le distinguer à son début des autres organes comp ris dans le feuillet moyen. Séreré de la couche épithéliale par une membrane amorohe. Il est déjá limité sur un embryon de 2 centimètres et forme de cellules fusiformes; les fibres lamineuses apparaissent plus tand losque le fetus a acquis un développement de 10 centimètres envisso, et bientôt on observe l'arrangement définitif du derme, les tissus lamineux, élastique, les muscles, les nerfs, le corps papillaire, les vaisseaux, le pannicule adipeux. Dans un appendice. M. Rémy étudio, en outre, le développement de la pesu du conduit soditif externe, de l'anus, du prépuce et du gland, et de l'embilie.

Le chapitre suivant, concernant l'étude de la peau chez l'enfant, nous montre ses différentes parties arrivant à l'état de complet développement : il renferme des déductions pathologiques intéressantes concernant le pemphygos, l'érythème et l'acné des

Soones sulets. Nous reléverons également, dans le chapitre réservé à l'adulte. les considérations faites par M. Rémy sur la pigmentation physiclogique ou pathologique de la peau, qu'il explique par le sejour prolongé du sang dans les capillaires. Ce sont ces congestions répétées qui font comprendre la pigmentation des joues chez les tuberculeux et chez les individus affectés de névealgies (Parrot). Les poils, les glandes sont alors entièrement développés. Les fibres musculaires striées s'insérent directement à la face profende du derne; certaines fibres lisses présentent le même mode de termitoison, d'autres adhément au moven d'un honquet de Chrilles la mineuses qui vont aboutir aux papilles. Tantôt elles sont obliquement-dirigées de la profondeur du derme vers la superficie, ou bien forment des anses autour des glandes, de façon à faciliter la strtie de leur contenu; tantôt elles forment une couche paralléle à la surface de la peau, dont elles déterminent les plis

Ce qui caractérise la période de vicillesse pour la peau, c'est la difficulté de la nutrition des éléments, et de leur répénéestion. Les différentes parties de la peau sont amincies; les éléments sont dimirmés de volume, de nombre, ou sont en état de dégénérescence Craissonne.

Après cette étude de la peau aux différents âges, M. Rémy entre date des développements intéressants sur la structure de la peau dans les diverses régions du corps. A propos de la physiologie de ses éléments, il étudie la greffe épidermique, et la nutrition des divers éléments du derme réglée par le fonctionnement de son système vasculaire. Le dernier chapitre traite de la réménération de la pasu; celle-ci se fait suivant un mode qui rappelle son développement; d'après MM. Cadiat et Rémy, des que les bourzeons chamus apparaissent, l'épiderme nouveau se développe aux dépens des cellules épithéliales des bords de la plaie. C'est par l'appréciation du rôle de la greffe et par l'étude de la cicatrisation de la peau, que M. Rémy termine ce travail dans lequel sont accumulées, comme on le voit, des notions nombreuses qui touchent à tous les points de l'étude de la peau, et, comme telles, de nature à inté-Noser à la fois le médecin et l'anatomiste. Ajoutons que trois planches, ne renfermant pas moins de 18 dessins, sont annexées à l'ouverge, et contripuent à la clarté des descriptions.

F. BALZER.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE

Par arrêté du 1er sofit, M. le docteur Courserant a été nommé offi-

rier d'Académie. PACULTÉ DE MÉDICINE DE LYON. - M. Chandeler, chef du labora

macie de Lyon, est nommé maître de consérences d'anatomie répérale et d'histologie à ladite Faculté.

toire d'anatomis cénérale à la Faculté mixte de médecine et de phar-M. Mannier de la Source. docteur en médeoine, est chargé des fonctions de préparateur de chimie biologique à la Faculté de médecine de

Paris, pendant la durée du ogagé accordé à M. Daulos. Sont nommés officiers d'académie : MM. Meigo, docteur-médecia,

membre du conseil municipal de Moulins; Berthelot, membre de l'Institut, inspecteur général, délégoé du ministère de l'instruction publique.

M. la docteur Symian üls est nommé médecin-adjoint à l'École normale d'enseignement secondaire spécial de Cluny (emploi vacant).

Un concours aura lieu le 5 novembre 1878, à l'Écolo de médecine et de pharmarie militaires à Paris, pour un emploi de professeur agrègé de clinique médicale.

Les épreuves du concours sont déterminées ainsi qu'il suit : 1º cootposition écrite sur une question d'épidéméologie militaire; 2º leçon sur une question d'hygiène et de médecine légale militaire; 3º examén clinique de doux malados fiévreux, atteints l'un d'une maladie aigud, l'autre d'affection chronique ; leçon sur les deux cas observés ; 4º autrejaie cadavárique, avec démontration des lésions qu'elle révêle, et de médecine légale s'il y a lieu

Les deux premières éprepres seront éliminatoires Eu exécution du décret du 13 novembre 1852 (art. 6), pourront être

admis à prendre part i ce concours. MM, les médecire, aides-majore de 1º0 classe, et les médecing-majors des deux classes.

Les officiers de santé militaires en possession de l'en de ces grades qui désireront concourir, devrout adresser su ministre de la guerre une demande qui, sous peine de rejet, sera appuyée de l'avis motivé de leurs chefs: Cette demande devra être transmise au ministre, par voie hiérarchique, avant le 1er octobre prochain, terme de risusur

BOOLE DE MIDROUNE D'ARRAS. - Par serêté en date de 26 noût 1878, des concours s'ouvrisont à l'École préparatoire de médecine et de pharmacie d'Arras : 4º Le 97 février \$579, - pour un emploi de suppléant de la chaire de clinique et de pathologie interne, et pour un emploi de suppléset des chaires de clirique, pathologie externe et acconchements;

2º Le 3 mars 1879, - pour un emploi de suppléant des chaires d'anatomie et de physiologie; 3º Le 19 mars 1879, - pour un emploi de supplésot des cisaires de

chierie, pharmacie, matière médicale et bistoire naturelle : 4º Le 27 mars 1879, - pour un emploi de chef des travaux chimi-

5º Le 24 mars 1879, - pour un emploi de chef des travaux anatomigues.

and the set the state of the LA PRITER JADINE EN COURSIANE. - Le Courrier des États-Unite nous apporte les nouvelles suiventes sur les exvages de la fièvre jaure dans la vallée de Mississiel? -

Les trois foyers principaux de la maledie sont toniours la Nouvelloi-Orienne, Granda et Memphis, mais, elle, se propage et fait des victi-mes per tout le parcours du fieuve, en remontant depuis son cours inféricio jusqu'à Saint-Louis. La panique est partout, sur certains points - les portes sont fermées aux fagitifs; ailleurs, ils trouvent une généreuse hospitalité. Une patite ville de 4,000 îmme, Canton, est élestra; on n'y trouverels pas, disent las rapports, 455 habitant. Tous ont fair en quatre jours; Vin-buit cas s'y sont produits sublitament, du jour au leudemini. Douce cas a sont manifestés en un seul jour à Étanco, villiga à hait milles de Canton, où vensiont l'archive une mans de réflugié de otte ville. On cuit que la férre a été importée à Conton par une famille renant de la Nouvelle-Orisiane. Ces détair montreut

par that Manus venera or in November 1997. The Manus venera or in November 1997, the Manus venera or in November 1997, the Manus Manus venera or in November 1997, the November 1997, th

Inseistes, 1993, 1993 et 1997. I Tenution ent pion grande capandam. In 1983, 19,255 personare our excession for 19 min as set "encession. 1983, 19,255 personare our excession for 19 min as set "encession. 18, 20 and 1, et 1) y a set 200 victions y en 1987, he arctitions de 15 de 10 and 40 steint in 18 despendame. Cott faiguide. Anne un most 18 de 10 juillet au 13 aoûit, on a constaté 1902 ens et 1727 debet. La mentalm 10 juillet au 13 aoûit, on a constaté 1902 ens et 1727 debet. La mentalm 10 juillet au 13 aoûit, on a constaté 1902 ens et 1727 debet. La mentalm 10 juillet au 13 aoûit, on a constaté 1902 ens et 1727 debet. La mentalm 10 juillet au 13 aoûit, on a constaté 1902 ens et 1727 debet. La mentalm 10 juillet 1902 ens set 1902 ens avant de 10 de 10 juillet 1902 ens avant de 10 de no 10 juil y 10 ou 2077 novembre es et 40 décid se 1 proportion.

des mostes at mossie à 37 p. 400.

Depuis le commencement de l'épidémie junqu'à anmodi midi, la febrez jamb a attaqué f,800 habitants de la Nouvelle-Oriéana et en a 146 577. Pendant la serraire écoside, le nombre des cas nouveurs a été de 901 étectul de décés 913. Samul, de midit à six heures de nois, no commencion sanitaire a ropa notificación de 1500 ets nouveurs.

On peut se reserve compte de navela deviseorement de la fièrre iume

à la Nouvella-Chichais pair le supprodument surmat. Dans la mois doud, de 10 juille un 12 soli, 1 y se ordune la limbia de cetta villa, d'apple le rapport officiel de lliureux de la mani, 172 décia de la fierre sume, soft è par legre en moyenne. Den la sensaise de 1 ta est soit, il y a est 150 décia, ouit une moyenne de 20 par jour, et 19 de plum-qui d'une le mois periodisent tort entre, ils celle pompession ne a navitation par promptement, nous serions blestôt reportée aux jours famales de 1800.

de 1800.

Malbemerassement, nom ne voyona enoure aucum symplime d'arrit, et de mêms, ser le ligne du Missishije, le terrible léten crée chaque et de mêms, ser le ligne du Missishije, le terrible léten crée chaque cour de noverant froyers d'Arcticon, magile les présimitors poises parteuit pour en prévenir l'invasion. Les nouvelles de Memphis et de Grandant de la commentant de la

Le commerce de la Nouvelle-Oriéans souffre considérablement de l'interruption des communications. Les mailes ont cessé de pervenir dans nombre de localités.

Par dépêrbes. - Nouvelle-Orléans, 9 septembre :

Dans la journée d'hier, on a constaté ici 84 décès et 223 cas noti-

A Momphia, le chiffre des enterrements s'est élevé à 100, Le nombre total des maisdes atteint 3,000. Quatre membres de l'association Howard et buit métecine sont morts. L'horrour de la situation à Memphis dépasse tout ce qu'on peut dire.

the omité de sécurité vient de se former afin de faire partir de la ville les parronnes qui sont par ences a faitains.

La férre vient déclarée à Plaqueménes (Leuisians). Une hégies de collaites de déclarée à Plaqueménes (Leuisians). Une hégies de collaites des chamins de for et des bateoux à vapure en parciallement augmendes. Dues les directies raveigne par la fierre, le afficies moit complétiment arrêlées; (9,000 personnes sont auss travuil, diese au déclimants absoil. Il fanfarit un multino de déluis pour déclimants absoil. Il fanfarit un multino de déluis pour les fournier declimants absoil.

de vives parlos au divénat. — D'après une correspondance préticulière de Didars, en date de 35 soils, politie par l'Événement, la l'hérre jance no conée dait en décressance depuis equipons fours à octe date. On a ce dans cette ville 32 dois d'Étropéans à compliter de 22 cu 45 commell. Dance nombre e terveuret 3 soilseins serveyé de de 22 cu 45 commell. Dance nombre e terveuret 3 soilseins serveyé de

Stiet-Louis. Ce sont MM. Maiserin, Roche et Borallo; ce qui porte à six le chiffre des médecins et pharmaciens qui ont été victimes du fiésu.

Ca a à regretier, dans le commerce, la moet d'un leave, dipas et hométe homme. Elle Ampt, mort il y a quatre jours, en même temes.

qu'une de ses petites filles, àgés de dix-huit mois l

A Dalars, il y a en 2ú décés, ce qui est énorme pour le peu d'Europères qui y asbitent. M. Fanchet, le nouvel agent des Messacries me-

ritimes, arrivé il y a à peine un mote et dami, est mort le 18, lissant as femme gravement malade. On annonce la mort de capitiaine Rousselle, commandant de la con-

On annonce la mort de capetiane Roussette, commandant de la compagnie diseast, médecin de la marine, qui avait été envoyé demissement M. Briant, médecin de la marine, qui avait été envoyé demissement

de Saint-Loris, ser sa demande, est mort le 24.

Ruffaque est à son tour pris : déjà deux personnes sont mortes de la

Ever jaune.

Les militaires qui campeient au lazaret ont été décimés d'une façor terrible, et on les a envoyés du côté des Manuelles, cé l'on constrait de

baraquements.

A Bel-Air, tout allait hien jusqu'à présent; mais le camp de Ham
commençait à être éprouvé.

commençate a circ openire.

Les notes, de leur côde, ne sont mallement resourés, car its craignant
que, comme en 4806-1807, le cheléra, qui a suivi la fiévre jums, ne
vienne encore les ravager de fond en combte, comme il l'a fait à 166
pourse pesition.

Saist-Louis n's encor ries. Con reneignement démocierent que s'Il y a eu disette de médicine, c'est, héliast que nos confréres cont ayay un teri-large tribet au fiésa. Quest aux médicionesses et aux meurses de foute nature, dont le maisqué, l'administration avait pourve à tous les besoins et portu Sociene éventualités.

Páconetré naus La Race Rovine. — Un cas de fécondité, très-rasé dans la rece bovine, vient, dit le Finistère, de se produire au villagé de Kerdané.

Une wache a mis has du même coup quatre veaux, deux miles et deux femelles. Faute de soins donnés à temps, ces deux demiées ont pác, étouffées par leur mêre.

La même vache avait eu, l'an demier, encore deux veaux, ce qui porte au chiffre de six animaux as production pendant une seuls année.

4"4

BTAT SANITABLE DE LA VILLE DE PARIS. — Population (recentsment de 1876): 1,988,505 habitante. — Pendant la semaine finistrati le 5 septembre 1878, on a consisté 821 décês, savoir :

Vasiola, 0; rougeda, 5; nazistine, 2; febru typkoida, 30; diyrapite, 4; hencekite aigus, 30; nemencois, 30; dynamics, 2; districhaldriforms des enfants, 20; choldri infantile, »; choldra, »; angles cononement, 37; comp. 1; effections prospeciales, 3; effections right 265; affections chronicpes, 308, don't 150 dan 5.1a phithine palmonairef; affections chronicpes has, 40; concess accidentalles.

Le Rédacteur en chef et Gémut.

D P. DE RANSE.

Pants .- Imprimers CUSSET at Co, rue Montmarire (12)

REVUE GÊNERALE.

he ironoffes spontanteure cuite nois

Nº 38.

DES ALCALOIDES SPONTANÉMENT CRIÉS DANS L'ORGANISMS PAR LA PUVESPACTION.

Data in periodent article, 'jii analysë le mémoire important de Ji. 'j Selnd, et tout en fabrant d' l'auteur quedques objections an seje de origins points inoccupiets de son tensait, 'jid essayé de nelle en relief tout o que sa découverte avait d'originel, si on prévaigs de côté théorique, ét de retiment pattiere, au point de tou de la prébarche tantiologique des alejaloites végitaux. U Selmi à leur noulus m'enorge une réponse à con élections.

2. Somit a non-You're in revoyer use reprode a cis objections, per influe temps que plusieurs travariant foi considefables, dans les qués la question est possible concer plus avant dans le seux para tips, et qué des résultant trêt-précis et abontument nouverant sont aquis à la trascolaçte. Tors ces mêmoires serropt étudiés suonssimient Adjourd rule; june homerari à nuctes euse les preur des laiteurs de la U.A.E.Y.Y. Marchata. It leitre de M. Selmi, acompapis des réflécisons que singâre a lecture:

A.M. is discour Alburat Robin, chef des travaux chireleses du laboratoles de la Charité.

« Monsieur et très-honoré confrère.

"accourage of use project opcurage," a "accourage of use prices opcurage," a "fixed an vota remerciant d'asset pends voige attention me mon liberaire qui tratte des alexations endantériques ou pinomismo, de la viete avoir de la manifer concluent, de prends in liberatificant et al describ dans un journal missi (concluent, de prends in liberatificant et al describ dans un journal missi (concluent, de prends in liberatificant et al describ dans un journal missi (concluent, de prends in liberation et al describ dans un journal mission de la description de resident de la materia establectiques, et que pi al d'accident que partie et un la liberation de la materia establectiques, et que pi al d'accident que partie et un la description, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques, et que pi al d'accident de la materia establectiques de la

ares tout la soin et toute la diligence possibles.

Vou commences par (aire observer que le point de départ de
mos travail for la septene cristalionie découverte par Panum, parmi les produits de la putreflection, et étudiée longuement par lui
to tre fecerona, et à l'anuelle foit attribuée l'action nuisible deus

la seplicimie.

* Je fus frappé, dans mes recherches, par ce fait d'avoir, en 1871.

trouré dans certains organes, et principalement de cadarres qui rédaint pas encore putélés, queigues substances ayant toutes les rédations giraches des absolides, queigues unes même colorités, mais qui n'étaient pas vénéfiques, et comme j'avait été sur le Cété de tomber en arrour, je crus nécessaire de m'en comper pour la rivité de la tomber en arrour, je crus nécessaire de m'en comper pour la rivité de la tomber en arrour, je crus nécessaire de m'en comper pour la rivité de la tomber en arrour.

Prote de la toxicologie.

* Quelque temps aprés, je fis déterrer plusieurs cadavres ense-

which deposits on moin, deven moin, a quartee moin, sit in roch at the moin of restantiant courses of many harmonic transcriptions are mointed from the contract of the contract transcription of the mointed from the contract transcription of the transcription of the transcription of the mointed from the contract transcription of the co

 « L'annonce de ma découverte fut confirmés par plusieurs chimisses allemands et italiens, et par moi, ca en trouvant tonjours

d'autres et en les étudiant avec diligence; « En conséquence, je n'attribusi jamzis à des ptomaines trouvées par moi, une importance quelconque dans les maladies sepiéci-

mépues, cantorané, comme je le fus toujours, aux questions toxicologiques. « Yous mettez en doute la nature d'alcaloïdes attribuée par moi

aux pionuines, parce que, jusqu'à présent, on n'un a pas fait l'analyse élémentaire, et si vous me le permettes, je vous dirai que je ne puis être de votre opinique en cela. « L'analyse élémentaire est certainement d'une grande alde pour

reconnaître, non-sculement les composants d'un même copps, mais pour en contrôler aussi les fonctions chimiques ; mais ce n'est pas le seul moyen que l'on ait pour en établir la nature, Quand, par exemple, je trouve un compose qui possède tous les caractères d'une des classes d'autres composés, je puis très-bien affirmer qu'il apportient à cette classe, sans la nécessité absolue d'un faire l'anqlyse, pourva que je l'ai obtenue dans des conditions de purcté sufficante. C'est ce que l'on fit quand on découvrit les premiers alcalondes végétaux. Je ne nie pas qu'il ne soit désirable de faire l'analyse élémentaire des ptomaines ; mais il n'est pas factle d'y réussir, car on en obtient trop peu quand on procède à leur extraction. Il faut des moyens heaucoup plus grands que ceux qui malheureusement, sont à ma disposition dans mon laboratoire, et ie souhaite que vous fassiea ce que, jusqu'à présent, je n'ai pu réaliser ; mais que je compte entreprendre aussitôt que l'occasion heureuse se présenters d'avoir une certaine quantité de quelques-unes d'entre elles, afin de pouvoir les analyer avec un succès certain.

« Par égard à l'opinion de Pasteur, à laquelle je donne certaine-

FEUILLETON.

A TRAVERS L'EXPOSITION

Les instruments de chirurgie

Suita. - Voir les nº 23, 51 at 31.

— Lorque est la nomerciatere des instruments exposis per la maisse Matien; un cortain nombre d'entre eux ne nont senore que fort imparialization comma. Aussi nous y amiliances nous d'une façon parfeities.
Bignaless d'abord un impénieux appareill imaginé par II. Mathièse (PP), pour réduire les ancientes insurées. Il produit l'extremée et de l'entre l'accorden. Il produit l'extremée et de l'entre l'entr

S outher-extension, et indique en kilogrammes la traction eneroie. Il so compose:

1º D'une forte tige d crémaillère, qui texvense une gaine en actier et vient se términer par une douille sur laqualle on ajuste une pièce en forma de croissant, destinole à la confere-extension.

P D'une comercie destinée à faire l'extension, agels àvoir été flafe sus le membre luné su moyen d'une vis de pession. Cette courrelle sus munde d'une plèce quie e fin à coulties sur la gaine qui courre la crémaillère à la distance étérminée par l'opérateur. 2º D'une mandvelle mondes sur un catern gradué, servinit à doi-

gnar la cremalillere de sa gaine, et, par ce moyere, à obtenir l'externion et la contre-extension. Elle agit en même temps sur un reasert fixe à la plaque, et indigue pendant tout le temps de l'opération le nombre de kilogrammes résultant des tractions.

49 D'un cliquet on ore-boutent qui mainfast l'extension, de sorie ce, locqui in braction est jugie sufficiale, la marivible paison àquepere, pode avir imprie un membre las novements nicessaries mouvements qui pervent e objenir pudant que la travito nativi, on appois nor le depost qui moment indigué par l'origines, ni l'attenuna perione le depost qui moment indigué par l'origines, ni l'attenuna

None a revone pas d'emplésance personnelle sur la valeur de cet instrument; mais il à paralle-li, eté employé seve encoés dans des ses del harstenos remonant à pest d'aine sante. Maitheu so compardragée le même pelanjes de fination, une pênce d'éparation des doigne. Elle agit comme hera de lévier d'expertant for la blût est fou

ment une grande importance, c'est-à-dire que les maladies septi- ! elmiques ne proviennent pas de la seprine ou d'un autre produit analogue, permetten-moi quelques réflexions sur lesquelles j'al déiá écrit à votre célèbre compatriote, et qui ponemient condulre à des expériences capables d'éclairer un argument qui, jnsqu'il présent, n'est pas hien défini et qui trouve des contradicteurs. Pasteur sontient, comme vous savez, que ce semient des vibrions sculs que produisent lesdites maladies; d'autres le nient. Il me semble assez probable que les vibrions inoculés développent ourtaines conditions morbifiques qui donnent lieu à une putréfaction dans l'être vivant ; il peut se faire que, quand l'œuvre de la décomposition fait naître quelques alcaloïdes animaux d'une naînes toxique, son action s'unisse à celle de l'altération des humeurs et des tissus, pour rendre plus graves les conséquences de la muladie, au point d'être irréparablement mortelle; tandis que si l'alcaloide animal résultant est d'une nature inoffensive, alors, manquant de son concours pernicieux, les effets sont moins violents. Pasteur même admet que, dans différents individus, le progrés des infections septicimiques n'ont pas le même résultat; dans les

uns elles sont plus violentes, et dans les autres plus modérées. « En conformité de ces idées, je me semis proposé d'entreprendre un cours de recherches, en provoquant avec des vibrions d'une nature différente des maladies et des putréfactions, en inoculant ces vibrions à des animaux et sur des chairs différentes, et cela afin de reconnaître si, dans les cas mortels ou dans les cas de pu-

tréfaction plus rapide, la matière animale ne contensit ses quelque alcaloïde animal nuisible, et si dans les autres cas, qui ne sont

pas mortels on qui sont d'une putréfaction plus lente, elle contient, au contraire, des alcaloïdes inoffensifs. « Il me semble, selon ma manière de penser, que la théorie de M. Pasteur reste intacte, n'y ajoutant qu'en autre élément par lequel on peut essayer de donner la raison des anomalies qui, jusqu'il présent, ont été remarquées par divers expérimentateurs ; les vibrions étant la cause première du détangement dans l'état normal de l'économie, par l'altération qu'ils produisent des humeurs

et des tissus; les ptomoïnes engendrées étant la cause de phénomênes trés-graves, lorsqu'elles ajoutent leurs effets pernicieux á l'action altérante des vibrions. « Voilé, très-honorable confrére, ce que j'avais á dire à propos

de votre article, vous priant, si vous le jugez convenshie, d'en procurer l'insertion dans la Gazette Medicale de Parm.

« Veuillez agréer l'assurance de mes sentiments distingués, « F. Ser.su e Professour à l'Université de Belogne, »

le ferni observer tout d'abord que je n'ai nullement eu l'intention de dire que le travail de M. Selmi avait été înspiré par les re-

Le transfaseur de Mathies est basé per l'aspiration et la correcession des liquides à l'aide d'une poire en capatolique ou corur artificiel. faisant l'effet d'une pompe aspirante et foelante. Le sang est recoeffii dans un entonnoir : ceci une fois fait, on n'a qu'à baisser revenir sur elle-mênse la poire en caoutchore, pour l'assiser dans un evilindre de verre. Si l'on comprime sussitut cette même paire, la pression de l'air ser la colonne de sang forme piston et l'injecte dans la veine du ma-· lade. La montere du cylindre est pourvoe d'une graduation par grassmes, qui permet de compter de la manifes la plus exacte la quantité de sang injecté. Une seule main suffit pour tenir et faire fonctionner l'appareil, dont les principaux avantages parsissent être, outre la rapidité et la streté du fonctionnement, l'absance de piston, ce qui évite le

contact du sang sur les parties graissées, et la facilité du nettornes. Notons, en passant : un bout de sein 4 soupane nour nourresons syphilitiques, imaginé par M. Foumier. Grâce à un necanisme ingénieux, le last qui a touché les lévres du nourrisson ne peut venir se contact du mamelon de la nourrice; un inciseur de la gaine du ner; optique, pour les cas d'hydropisie de cette gaîne ; des pinces et des cissaux à iridectomie, construits par M. Mathies file: un dispresen à archet, donnant le degré de sensibilité de l'ouie ; la pince à polype naso-phargagiens du docteur Fauvel, pince qui peut passer en armire

cherches de Panum, de Bergman, etc. sur la sepsine; j'ai dit ton simplement que l'idée de l'existence de principes cristallisables et toxiques spontanément créés dans l'organisme avait été émise des nar ces auteurs, et une leurs conclusions, examinées par M. Pacteur, avec la rigueur scientifique qu'il apporte dans toutes ses zo-

préciations, ne lui avaient pas paru devoir être admises. Maintenant, y a-t-il des analogies entre les principes cristalli. sables de Panum et les ptomaines de M. Selmi, c'est ce qu'une

étude comparative peut seule résoudre, et cette étude n'a poine encore été faite, que je sache. Quant aux observations de M. Selmi au sujet de l'action con-

parée et combinée des ptomaïnes et des ferments, je n'al point s les examiner actuellement. De tous côtés la question est à l'étude et des recherches considérables sont entreprises en France seur l'impulsion de M. Pasteur; il est bors de doute que les travaux me se propose d'effectuer le savant professeur de Bologne aidence activement à la solution du problème.

li reste un dernier point sur lequel il est impossible de concéde quoi que ce soit à M. Selmi, c'est relui de l'analyse élémentaire à ses alcaloïdes; car, quelque grandes que soient les prohabilité fournies par des analogies d'action et des caractères réactionnels. tant que l'analyse élémentaire et la détermination chimique des ntomaines n'auront point été faits, on restera sur le terrain des présomptions, puisque l'on manquera du criterium indispensable á ces ordres de faits.

Et l'auteur comprend si bien cette lacune capitale, qu'il se propose de la combler dés qu'il aura á sa disposition une quantité suffissate de ses alcaloïdes

Dr Arment Roses. Chof des travaux altimiques à l'hépital de la Churisi

CLINIQUE MEDICALE.

MÉMOIRE SUR UNE SÉRIE DE CAS D'ICTÉRE GRAVE OBSETVÉ dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Jules ARNOULD et PAUL COYNE, professeurs à la Faculté de médecine de Litte.

Suite. - Voor les not 46, 43, 43, 46, 47, 30, 30, 36 et 52.

9. On a comparé souvent l'ictère grave à la fièvre récurrente et à la suphoide bilieuse de Griesinger. Commençons par fixer ce point: que la typhoïde hilieuse est la même que la flévre récurrente; le première est simplement le degré le plus élevé de la secondo. C'est ce qui ressort de la lecture des deux chapitres de Griesinger, relatifs à ces affections, 4 condition que l'on se renseigne à la source

de galais; l'obnisse-longue de Mathieu, qui déprime la langue sur le plancher beccal sans appuyer par l'arcade dentaire ; le dilatateur aso phagien de M. Broca, pour les réleécissements prasmodiques de l'essophage; le mandrin porte-canule de M. Péan, destiné à remplacer le dilatateurs de la trachée. Ce mandrin, qui est cronx, s'ajuste dans la camele externe. Il est terminé en obre plat sur deux faces, et très-mino á son extrémité. De cette manière, il entre, paraît-il, très facilement dane l'incision faite à la trachée, et est immédiatement suivi per la canule, ce qui shrége considérablement le temps le plus difficile et le plus émouvant de l'onfestion.

Supralone encore : la gouge de M. Delore (de Lyon) pour l'évidement des os. Avec cette gouge les échappées ne peuvent se faire que vers le chirurgien, c'est-a-dire qu'elle agit en tirant vers soi et non pas en pressant sur les parties ; le porte-nitrate de M. Péan, servant à laisser un morceau de caustique dans la cavité du col utérin ; le porte constique de M. Martineau pour les cautérisations intra-utérines; le diletateur mtérin de M. Sims, pour la dilatation et l'extirpation des polypes intra-utérius; le specalum fenétré de M. Fournier, qui permet de voir à la foit le col et la mogneme vaginale; le pessaire de Fouvier, qui a la forme d'une cuvette sans food, dont les bords antiritur et postérieur sont relevés symétriquement, mais à une hauon tent an moine dans la traduction claire et fidèle que M. Vallin vient de publier (1). Or, il ne faut pes oublier que la typhoïde bi-Berse est un typhus, au sentiment de Grissinger, de mêma one la tiere récurrente, à inquelle nous avons autrefois donné son vezi som de tophus d rechates.

Ce ne semit peut-être pas une mison pour repousser, non point ridentité, mais toute affinité entre les typhus hillieur et les letéses graves. M. Vallin déclare même, dans une de ses notes à Griesinear, qu'il paraît possible de rapporter à la typholde bilieuse les éridémies d'Irlande, qualifiées par Graves de mild gellour feverl'ésidémie de Gaillon et celle de Civita-Vecchia, Mais il n'en senit plus de même des épidémies de Saint-Cloud et de Lourcine ; « cutre la hénignité extrême de ces dernières, un autre caractère ne parmet pas de les comfondre complétement avec la typholide bi-Bense, c'est le degré très-faible de la fièvre, la température n'avant pas dépasse 38° 4 38°,5, alors que Gricainger insiste sur l'intensité condérable de la fiévre chez ses malades. Il s'agit plutôt ici de fiéves bilicuses ou d'ictères de nature encore indéterminée, pautêtre mêmo é la rigueur d'empoisonnements par le phosphore..... »

Ce que toutes les tiévres à manifestations bilieuses ont incontesa Nement de commun. c'est d'avoir vivament intrioné les médecias antiens et modernes, sans qu'il soit iamais sorti de la une thiorie reinerale satisfaisante. Par ailleurs, il est plus que proba-Name os fièvres forment plusieurs espèces distinctes, que l'on pourait peut-être réunir en un seul groupe à la faveur des affinitis cliniques et surtout étiologiques, mais qu'il n'y a avoun intéphie splénique et peut-être le runollissement. sit à rapprocher de vive force. S'il y avait lieu de tenter la constitisa d'un faisceau homogène, nous serions disposé à réunir les ictires graves, sporadiques ou épidémiques de nos pave et de nos carditions sociales, entre eux hien plutôt qu'avec les fiévres bi-Busses exotiques, où le climat et le sol jouent un si grand rôle: bies plutôt qu'avec les typhus bilieux, nés dans des milieux où se present les conditions habituelles de la renése du typhus. On avores, toutefois, qu'en raison des circonstances étiologiques, la dasse, on l'espèce, des ictères graves des pays tempérés, si l'on partient jamais à la former, penche beaucoup vers la classe des trabus et nullement vers les fiévres d'origine tellurique.

Il est certain que, maleré la symptôme commun de la hillouité. des romissements et de l'ictère, nos ictères graves ne ressemblest nullement au typhus à rechutes. Nous signalons même expressement, à titre de différence capitale, l'absence des rechutes dans la série de cas que nous venous d'observer. La rechute, nous

(f) Griesinger: Tratté des maladies infectiouses, 2º édition, trad. per le docteur Lemattre ; revue, corrigée et annotée par le docteur E. Villia: Paris, 1877.

place dans le cul-de-sec postérieur de vagin. Le bord antérieur se retoube comme une anse et se place derrière la symphyse pubienne. Le cel mérin vient donc se placer dans la covette de ce pessaire, ce qui le mintient dans sa direction normale sprès l'avoir redressé, c'est-à-dire proque à angle droit avec le vagin

Une mention toute spéciale doit être réservée à la jambe artificéelle de M. Mathieu file, jambe destinés aux amputés de cuisse. Ou sait que les sujets, ampatés à la partie supérieure de la cuisse, marchent généreferent avec des jambes rigides. Cetta rigidité était même considérée jusqu'alors comme nécessaire. En effet, le moignon étais naturellement porié en avant, le centre de gravité du corps se trouve, par là même, reporté en arrière, et détermine une fiscion fiscée des jambes à articu-

lition libre, flaxion qui pout déterminer la chute de malade. La jambe artificielle d verrou automoteur, de M. Mathieu fils, a l'avantage d'être rigide an moment où, quand on va franchir le pas, la jumbe, portée en avant, pose le talon et abaisse la pointe de poed. L'élévation de talon fait engager un verron qui fixe le genou, rend la imbe rigide et, par conséquent, l'empêche de se plier. Après avoir franchi le pas, c'est-à-dire au moment ou l'autre pied a été lui-même Perió en avant et posé sur le sol, la jambe artificielle, portée en arrière,

avons cherché à le démontrer ailleurs (1), est un phénomène familier aux typhus, quels qu'ils soient; si nos huit on dix cas d'iotère grave enssent été un typhus, il est impossible que nous n'eussions pas observé au moins un cas à rechutes. Il y aurait peut-être plus de contacts au point de vue des lésions ; dans le typhus à rechutes, comme dans nos ictères, il v a un envahissement stéatosique du cœur, des reins, et même du foie; esr, hien que ce dernier organe, chez les typhiques, paraisse le plus sonvent en état d'hypertrophie connective, il v a des indices que cet état n'est que la première phase d'un processus devant aboutir, en fin de compte, à la transformation craisseuse : « Le foie, dit Gricsinger (2), est d'ordinaire taméfié et turgescent, tantôt congestionné, tantôt anémié et sponcieux, mou, cras et imbilié uniformément d'une coloration jaune. » Que se passe-t-il dans l'ictère grave? On trouve le foie réduit de volume et les cellules profondément atteintes; mais cette plasse passive n'est évidemment pas le fait primitif et, comme Frerichs le prouve en intitulant l'atrophie aigos : Hepatitis parenchymatosa, elle succède simplement à un molimen congestif qui a duré plus ou moins longtemps. Quant 4 l'hypertrophie et au ramollissement de la rate, il faudrait les laisser completement aux flèvres récurrentes, si la relation de M. Carville ne les affectait aussi à une série de cas épidémiques qu'il est difficile de ranger ailleurs que dans les ictéres graves de nos pays, et que l'on ne saurait toujours revendiquer pour le cadre du typhus à rechutes. Nous-même nous avons un cas avec l'hypertro-

Les lésions anatomiques n'ont pas l'invariabilité que l'on a prétendue, dans les maladies générales et surtout dans les typhos. Les observations de fiévre typhotde où manque la lésion intestinale no sont pas inoures; nous en avons cité une (8). Les déterminations anatomiques varient assez souvent d'une épidémie à l'autre. Aussi, ne voudrions-nous pes sérarer absolument des séries de cas, du reste très-rapprochés, parce que l'hypertrophie de la rate existe dans une série et fuit défant dans l'autre.

50. Par réciprocité, nous n'assimilerons pas l'épidémie de Lille. type si réussi de fiévre jaune nostroz, à la fièvre jaune du golfe du Mexique, sous prétexte que nous rencontrons ce fait anntoinique commun : l'intégrité de la rate. Les manifestations cliniques divergent par trop ; la marche des cas est trop différente de l'une à l'autre, et, en particulier, nous ne voyons dans aucun de nos cas la période de rémission, si remarquable, non dans tous les

(1) J. Arnoold: Origines et affinitée du tophus, Paris, 1919. 2º partie, page 53 et suiv.

(2) Loc. etc., page 489 (8) J. Arnoold : Origines et affinités du typhus, p. 73,

ter inicale. Le bord portirieur s'élève progres verticalement et se : élève la pointe de pied en abaissant le talon, qui décase la verron du graou et rend la jambe flexible poer la reporter de nouveau en avant et franchir un autre pea. La ceinture entecique de M. Pinard a, comme on le sait, pour but

de maintenir le fotos dans une prisentation normale. La tête avant été ramenée au détroit supérieur par des manœuvres externes, il suffit d'appliquer cette ceinture pour fixer et faire engager la tête, même avant le début du travail. C'est une nouvelle parol' abdominale que l'on substitue en queique sorte à la parol naturelle qui a été relichée par des grossesses antérieures ou par d'autres circonstances.

Le mannegnia obstétrical de MM. Budin et Pinard est, à copp sûr. de beancoup le plus parfait qui ait été construit jusqu'à ce jour. Ce mannequin, en bois sculpté, représente le corps d'une femme depuis les seins jusqu'aux genoux. Les onisses sont placées dans l'abduction nécessaire noor les opérations; les parties molles sont en caonichone et fixées par des vis mobiles, ce qui permet de les changer à volonté. Le sacrum est mobile, de façon à permettre de reproduire les rétréciess. ments du bassin. Ce mannequin, dont nous avons nous-mâms constaté tous les avantages, est la reproduction la plus fidéle de la mature ma'il poit possible d'imaginer, et l'on opère sur lui exactement comme on le feralt sur la femme vivante.

cas, mais dans tontes les épidémies de fiévre jance (1). Par-dessus tont, nous ne saurions atténuer la distinction des milieux éticlogiques. Sans douté, la fièvre jame, ainsi que l'on en convient de nos ionis (2) dépend des groupes brimains et des relations humaines, non des influences telluriques, dans sa procanation sinon dans son origine; c'est aussi le milieu humain qui apparaît comme le fait dominateur, à l'origine de notre épidémie. Mais, tout autour de cette condition commune, si capitale qu'on la suppose, que de circonstances décisives qui disparaissent d'un éas à l'autre! Nous ne disposons plus, à Lille, du climat ni de la position littorale de la Verz-Cruz; ce sont, cependant, des conditions si nécessaires que, au Mexique même, les germes de fiévre jaune deviennent stériles quand elles leur manquent. Un fover de fiévre jaune transporté en France est encore dangereux; les maindes isolés ne le sont plus. Il à suffi pour cela d'amoner le principe infectieux dans l'intériour des terres et sous une température moyenne de 100, "On ne saumit, dit Griesinger, parler de fièvre jaune dans del climats frolds à l'intérieur des terres. » Cette mison est péremptolre ; sans cela, Grissinger lui-même vermit de fraccantes analogles entre la fièvre jaune et l'ictère grave, au point qu'il « est viniment impossible d'établir le diagnostic de l'ictère grave dans un pays où régne la fièvre jaune ».

Nous restarces aur le terenin où Monneret a placé cette question. En appearai noire épidémie : [êbre jaune noatrus, nous n'entendous citabir acours idécettié de nature ni d'origine. C'est suitement use indication pour la nosologie. Ajoutous ici que noire mahallé ne l'aut modrété entairemaité gons autoni mode.

(1) Be positivit micro detto es quata printeriorie e demunica dei additiona, dei adeu malenta, dont les affinitions condespore men d'exit barra beccentables, menient positive contra de requesa pointe, les positives, voir une demunica de la senialment de la correction de la primitation de la correction de la contra del
Tett dan de sie que la riste se présenta hyportrophile et un per field dan de sie que la riste se présenta hyportrophile et un per field (70 °C). A Hirich : Ciber die Verbreitningsari von Gubfelder (D. Vitarizatzisisisisisiri r. citr. Guptimitatzisron, 1572). — Par idez : Résumé d'étable un la favor faunc Geroratras marien

(A reivie)

Pour en finit sivre l'étastificieux, séguidon un rouveaux forcique avanmentré à aéguille todifourie. Cette signific ent tout à fait indépandante de l'indirecteux, souprie ou cette l'agréssion de l'indirecteux, souprie ou cette l'agréssion de l'indirecteux, souprie ou cette l'agrés de la source de l'agrés de même principes que chié de M. Traiser, nous a para plus simple, mois louve et s'en encolor jous festie.

Arrei de terminer spire visité i la visites de M. Kalikin, artitures une diversit le terme numbre de M. Ondre jui des contribures une diversit le terme numbre de M. Ondre jui des contribures de la contribute de

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE FOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Anéverseme de l'aorte, du tronc erachio-céphaloque, de La Clavicule et de la Carotton; l'hoature de ces dron merniers vaiséraux; guérison; per le docteur Richard Barwelle.

Il s'agit d'un homme de 65 ans, admis le 94 juillet dernier dans le service de M. Pollock, avec un anévrysme volumineux occupant le chi droit de la base du cou. Cet individe, qui avait été soldst aux Indes a en Crimée, était alors employe dans une fonderie, où son genre de tes vail exigenit des efforts violents. Il n'avait pas en la syphilis et accertensit à une famille remarquablement robuste. Au mois de novembre 1876, il fut pris, à la suite d'un excès de boisson, de vomissements, 3disrebés et de douleurs rhumstoïdes dans les épaules et les membes Ces douleurs disparurent bientôt partont à l'exception du bras desit Au mois de mars 1877, il s'aperçut pour la prespiére fois que son cue augmentait de volume. En même temps le bras droit devenait de cles en plus faible et enpourdi. Le tumeur, qui offruit une forme ovalaire etait phinie ad-desses de la clavicule droite. Rile s'étendait du void name du bord interite du eterno-mastoldien giachte au bord externe de sterno mastoldien droit. En beuteur, elle attelemait le bord inférieur de cartilage thyrolide. Elle était le sière de bettements et de mouvement d'expansion très-marqués. La matini s'étondalt du tiers interne de le elavicule nu premier espace intercontal et à la seconda côte, pour se confondre ensuite avec la matité cardiaque. Le coour était refoulé à parche et sa pointe battaità un demi-ponse en debors de la ligne mamelontaire A l'épigartre existaient de fortes palsations. Les veines du côté droit de cou, de la poitrine et du brus correspondant étalent considérablesses diletées. Il n'y avait pas de souffle, et on ne constatuit aurone diffe refice notable untre les deux poels.

La doctuer Polisch preservit le repos, la didit, là digitale, lés applications de glace sur la tumeur: mais celle-ci continue à augmenter. La ligature fot alors proposés, mais le malade refusa de s'y sometime et butta Thodical.

Le 53 solt, il rentrait dans le service de M. Barwell, réclamant cette fais l'opération avec insistance. L'anforzyame était derens lessance plus voluminant et benecoup plus sailant. Le déplacement du cuiré rélative secret. Le déplacement du cuiré sélatis secretos. Le militée tousieit, la réspiration et la circussion particulant service ambiérables.

Ucphritten für gietignad eile is undentante. La zincetik plentitri für ihr in premiter, ihre sam senigeless difficulté, it custe du dertappement denome de in thyrodianne suprimure. La zon-clevifer für statistic factores, mais in sequitor d'uns grouve vine anneu use behomerlagie qui areafi in ligetene difficiel et même doblinus. Auxin 15. Birvetti in some della commencial a suprimure des proposes de la commencial de la compensa de

was necision meccas, urale can stagia significio, finicipie, concisioningo, fini yan men, il ferita la stadiali dea chiera junyi it iza ana springigene. Ob besimment, une fana directoi, en incisa iza chiera quiestera presente de la compania dei proposita de la compania de la compania de fini con apresente de la compania de la compania de la compania de fini con la compania del compania de la compania de la compania de fini con la compania del compan

GASTON DECAMENTA-

Antarius nurvich einement in e vinierunch veuriche i Paini.
Ser la réchtamition d'allères installities gell, par siste de la filte di
Gesind Parque n'aurainet pu prendre part su écrossure de l'internit des hépitiaux de Paris, l'ouverions de es concours, ainsénéé pour le luris! 7 octobes, est entième en mercetti 9 october, à midi. E pti solis, he orelargement était coisible. Le 10, he remove pair per partie et est pictures etéctive à point perceptiler le 20 de légies aplantice réporterent dans le refulir, pour disparation de nouveau que gour piut soit à forteriente coisit déviere, mais françaiser. A partie de la compartie de la constitución de la constitución de la constitución partie manuel de la volume d'un grosse nota, qui siquique con qui per la constitución de la constitución de la constitución que la constitución de la constitución de la constitución que la constitución de la constitución de la constitución que la constitución de la constitución de la constitución que la constitución de la constitución por la constitución de la constitución por e la constitución porte la constitución por la constitución porte porterior
Cate observation est surtout remarquable par le monde bébenoir poi le chirarghen Altani que le fair granuquer M. Brevatt, il s'agant librat il d'un nodevyane inforcassar à la tois [Aparte, le tone,
qualit librat il d'un nodevyane inforcassar à la tois [Aparte, le tone,
qualit librat il d'un nodevyane inforcassar à la tois [Aparte, le tone,
qualit librat il d'un nodevyane inforcassar à la tois [Apparette au proper l'inpolate point la monde de la completa del la completa de la completa d

ANSVEYSME SPONTANÉ DE L'ARTÈRE PÉRISEUSE ; PAR LE

Un bomore ded die 29 sins en fit administré au Léundén houpital, pour viet toneur du voluine d'une noix, sinteés seit le don dis piled, a métive toneur du voluine d'une noix, sinteés seit le don dis piled, a métive tout de la partie extenée de l'artifolation carmipale-cispoletienee. Il viu était appect, per beaurie, un mêtet suparavant, d'en fait que sa Joale lo piralisais plus deroite de née decuateur.

I hat notice which the forms he dissiphified on at reposits our time has blook. Lips in a limit is recovered dissile rough, brother. A generalize was a few first for the first first our time the second of the first first our time the first
phillippos.

It is a way are a my areas pas a miscreama approach
for its placede sor un place incilind et une complession et el exectés sor la plot. L'ocidene et la douber dispararent rapidement, mois
la pesa perut s'amiscir de plos en plus : aussi, applique-t-on un touniquot ser l'article fessorate pour distilleres le force de contant sanniquot ser l'article fessorate pour distilleres le force de contant san-

An bost de quetra jours de os traitement, la peau s'était encurstrincie devantage et commançait à s'expeter. Aussi, M. Adams se Médés-til à opérer. Il y avait à choiser entre trois procédés:

 Ouvrir le sac et lier les deux bouts du vasseau.
 Prire le ligature de la tibiale antériseurs immédiatement au-desses de ligament annulaire.

9º Lee la mémia artère à la pariti supérieure de la jambe.
M. Adamo régéta les deux premières procisios, dans la crisinia d'animenté la suppression e la destrontion des sandones. Il supplieus donc un ligatore de catgot à la partie projettore de l'artère. Les polisaisons construit de la partie projettore de l'artère. Les polisaisons construit de la partie projettore de l'artère. Les polisaisons construit de la partie projettore de l'artère avec de catgot à l'angua, et la membre enveloppé dans de la finicia vec de satures à l'angua, et la membre enveloppé dans de l'article avec de l'article

Office joins spiral Explosition, is notice in its tensors that its moment. For view to trive de croise to exceed our languist évilenges in legislat silvane. If you will de in festuration sans surme separative de consciliation, Dain Well de in festuration sans surme separative de consciliation, Dain Well de la festuration de constitution de la constitution de la constitution de constitution de la constitutione

. Nous avons eru devoir rapporter cette observation dans presque tous ses détails, en raison de l'extrême rareté de l'Anévryame spontané de la pédicuse. Nos autous classiques sont, en effet, presque

absolument meets sur en gene d'affection, qu'ils rédonsteut guire que coine une hypothèse. Les dires indebres qui se sont produits à la mite de l'intervention chiumpiele les sont pas molts inclusivant à clarisié. Maigre l'intervoir relatif de Mit. Admit èt Regate, il est certain que le ligne le condicie qu'ils oni adopticé qu'il est de consideration de la ligne de condicie qu'ils oni adopticé de coult la plus signe d'étre dits certife par l'étre les particies qu'ils on trouvement en prisence de faits analogues. (Tax Barrisè attenut.)

GASTON DECAUSES.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Sinúce du 17 septembre 1878. — Pvisidence de M. Baunnakéra.

La correspondance non officielle comprend une Litire de M. le doctour Mignos (de Chemielle), accompagnant Terved d'une observation de patite vicelle noire se variole compaigné de purpura hemorrhagies.

(Com. des épidémies.)

— M. LE présentent amonos que M. Baudrimont, membre corres-

pondant, amiste à la séance.

— M: Gueum présente, au som de M. Drouiness, une brochure intitulée : Assistance cam filles-mères et aux enfants abandoinnée.

titolies: Assistance anus pries-meres et aux enjants dovindomees.

M. Baerre présinté deux boodures dont il est l'auton, l'une ayant poer titre : Mémoire sur le desage du manganées; du plomb, du malyre, du sine et du nichel, et sur l'analyse des altitages de dés indessurs l'autor. Dosson des vesties anantiés de manganités et relies.

teum; l'autre : Dosage des petiles quantités de mangueles et recherche de ce métal dans le sang, le lait et l'arine. M. Lineux; un nom du docteur Plassard (de Rósnne); présente utie obseivation imprimée d'exostose volumineuxe de la face Interine d'ú

bamin, chis une fumme encelvite, détraité par les caustiques;

— M. Jeuss Goisse, à l'occasion du proofs-verbal, lit la pote saivante : Traitement de la subcroulose palmonaire pair la causéri-

milion pometade. — Alliaitement artificiel.

A l'occasion dei intéressanties recherches de potre collèges M. Peter, ser la température locale dans la taberculose, fui indiqué includement l'emmois que l'avait alti, depuis longtemps, de la couter-instint propo-

l'empioi que l'avaix fait, depuis longtemps, de la coutériestion pomotoné dans la tivitonent de cette maladie.

Li haurd m'a mis à milma de revoir et de pouvoir présenter à l'Aétadémie une jeune danns guérie depuis clinq ani d'une phiblifé tablequélissus nonfermée, avant offert tous les carecteres de la maldois; it offran-

sujeure Dud eurz de la goriston.
Indiquedammient d'une hémoptysie reverant à de œurts ifilierfulla;
rialderistons consettivistiques du bruit respiratoire, de mattié un séquimet du poemon detil, d'éta tébrils persons contien et d'ub amilgiuisement consédenble, la malande présentati, sons la Marbond du rifiera
cité, une dépression que je considère, loraqu'elle accompagne lais précidents prumplemes, comme l'indice le plus certain et l'innervistatifis de la

possision en ce point par infiltration inbreudeaue.

Or, sous l'indusces de la cassisiante oportiche répités deux fois la seminia, accompagné de l'emploi sont quotifient d'esse légire porque sinne aillant que vouré cen de l'educa co 100 gammins de suffiste de la relation aillant que vouré cen de l'education co 100 gammins de suffiste de la relation aillant que un grandellement disparation, a moisse d'ente maté, sièce de la contra l'est de la madeile Partire pour la compagne à la fis de kin las symptomes de la madeile Partire pour la compagne à la fis de kin la contra l'est de la madeile Partire pour la compagne à la fis de kin la contra l'est de la madeile Partire pour la compagne à la fis de kin la contra l'est de la madeile partire pour la compagne à la fis de kin la contra l'est de la madeile partire pour la compagne à la fis de kin la contra l'est de l

menté de 7 kilog.

La godrisco de Mare W..., no s'est pos démentes dapais; ille a és deux enfants robustes, et, mulgié la fatigue de ses deux grossesses, ellé reuse pajoure? Dai, sprés cimq années, dopuis son rétablissement, sans estre serverent de sa mulatie qu'un pou dé débression consuderent.

En attendant le travail développé que je me propées de souinistire à l'Amsélenie sur les déformations de thorax dans la philité palinoisme, et le traillement de celte affection par la castérisation poncturé, je crois suite de résoure, des aujours l'aut, dans quelques propositions les républis que l'ai débenne par l'émplois de cette méthode;

2 les récontats que par comens par l'émploi de cette méthode :

1º Le taberculose polamonaire s'annonce ginéralement par une dépression acus-claviquaire caractérisée.

2º Octie dépression, qui concide avec un délaut d'expansion palmo-

native de point, et avet toutes les modifications dératatives du Brûte respirations, est le néealist de la pression atmosphérique extérieure, la-

dire la pression intérienn 3º La cantérisation ponetnée, dans le traitement de la tabereulose ulmonaire à la première période, agit non comme révulsif, mais en réveillant dans le poumon la vitalité, dont l'abaissement successif est la véritable cause isstiale du dépôt tubercoleux

Voici le moule de la poitrine de la personne dont je viens de résumer Tout le monde pourra vérifier sur ce plâtes la dépression caractéristique dont je viens de parler. Pour corroborer l'observation précitée, voici un second moule fourni

par une autre personne également guérie de tuberculose par la cautérisation ponctose. La surface de la peau porte encore les traces de petites brûfures de la cautérisation ponctuée, ainsi que la dépression caracté-

Allaitement artificiel. - Je profite de la même occasion pour plaour sous les yeux de l'Académie le second enfant de la dame dont il vient d'être question ; c'est un des plus besux spécimens de l'allaice-

ristigos de la maladie. ment artificiel bien dirigé. Cet enfant, quoique exceptionnellement bien développé pour son

l'observation :

Sge, n'offre rien de bien extraordinaire; mais il est le douzième enfant élevé de la même manière par la même personne, et avec le même succés. Voici 12 enfants allaités artificiellement, et qui tous ont été rendus à leurs parents an bonne santé. M. le docteur Avenel, vaccinateur du

canton de Giaces, pourra en témoirner. Voici, an deux moss, la manière de procéder de la nourricière : Continuant les traditions de so mére, qui avait élevé benuccup d'enfants de la même façon, la femme X... donne du lait coupé avec de

l'eau d'abord, puis avec de l'eau panée pendant trois ou quatre mois. A cette épogos, elle commence à ajouter au lait un peu de pain ou de biscote; puis viennant successivement les petits potages su bourre at au honillon. Ce n'est que vers un su que l'enfant commence à sucer de la viande, et en petite quantité; muis toujours avec du lait marin et soir. Si dans le cours de la monriture il survient de la dismbée verdâtre, elle administre à plusieure reprises de petites quantités de sirop

de chicorde. Ces faits, qui ne sont que la continuation et la confirmation de coux que j'ai communiqués précédemment à l'Académie, me paraissent de nature à dissiper les préventions provoquées contre l'allaisement arti-

ficiel par ceux qui l'emploient mai ou ne l'emploient pas du tout. - M. le doctour Émilie Vinal, médecin en chef de l'hôpital d'Hydru (Var), lit use note Sur l'élévation de la température du tégument externe on nivean des portions du poumon dans lesquelles il existe des tabercules en évolution.

Messieurs, j'ai lu dans le compte-rendu de la sénnes de l'Académie de médocine du 10 septembre 1876, la communication de M. le professeur Peter, et j'y ai trouvé la confirmation des observations que j'ai faites depuis plusieurs anuées sur l'élévation de la température du té-

gument externe au niveau des portions du poumou dans lesquels il axiste des tubercules en évolution. En effet, j'ai remarqué depuis longtemps, en auscultant des phthisiques, l'élevation anormale de la température par certains points bien circonscrits des parois de la poitrine ; l'observateur éprouve alors une

sensation de chalcur bellante ; cette remarque m'a conduit à l'idée de l'observation thermométrique. Il y a plus de deux ans, je fis part de mon observation à un member de l'Académie de médecine, M. le docteur Tarnier, qui se trouvait à Hyéres; je lui demandai même si le fait avait été déjá signalé; M. Tarnier me répandit négativement, et m'engages à poursuivre mes re-

Dans le but de rendre les observations thermométriques plus faciles pour le médecin et moins ennuyeuses pour le malude, j'ai fait fabriquer l'unnée dernière, par M. Collin, un instrument dont les avantages sont les suivants : La cavette est aplatie ; elle a pris de 2 centimétres de diamétre ; elle est, par conséquent, en contact avec une sorface plus largo, ce qui augmento sa sensibilité ; elle est en outre léafrement coudée à son point de jonction avec la tige, de façon à pouvoir s'appliquer facilement dans les espaces intercostaux, si profondément déprimés chez certains malades; de plus, la forme générale de l'instrument permet son application à plut sur la postrine sans que, pour cale, il soit nécessaire d'enlever les vétements, qualité très-apnecciable, ai l'on a égard nux abondantes transpirations, ainti qu'à la grando impressionna bilité des phillisiques,

Il n'entre nullement dans ma pensoe de soulever une question de

uelle ne se scouve plus balancie par l'expansion pulmonaire, d'est-à- ; puisque, le premier, il a publié le résultat de ses abservations; on'il me soit pourtant permit de venir modestement confirmer ses cre sions et d'y ajonter quelques remarques personnelles que j'ai eu l'oc-casion de faire en observant de nombreux malades chez lesquels j'ai relevé la température à l'aide du thermomètre dont j'ai parlé plus

> Dans la tuberculisation pulmonaire, aussitôt qu'un noyau de tubes. cules entre en évolution et à partir seulement de ce moment on rest consister une augmentation de la température de la pessa correspondante. Cette augmentation persiste pendant toot le tempe de la période

> inflammatoire pour cesser avec elle, soit que la congestion ait dispare spontanément, soit qu'elle sit été enrayée par les révoluifs, soit ente que la fonte ait commencé. L'élévation de la température de la peau correspond si bien à l'in-

> firmmation interne, qu'il est possible de deniner exertement avec le thermométre le pourtour d'une caverne lorsque des tubercules réricavernoux entrent à leur tour en évolution

> A mesure que le thermomètre s'éloigne du point de la peau qui cosrestrend au foyer interne, la température diminue graduellement pour

> redevenir normale à une distance qui varie de 4 à 5 centimétres. En général, je n'ai pas constaté une élévation de température locale de plus de 2º par rapport à celle prise sous l'aissalle du malade, M. Pater a signalé, il est vrai, des températures plus élevées, surtout dans les pneumonies casécuses : je n'es pu observer qu'un seul cas de ce des

> nier neure et je n'ai pos remarqué de différence An moment de l'élévation de la température, la peau est presque tou-

jours séche. Toute élévation dans la température locale est liée à une accélération du pouls; l'intensité de la fiévre est alors en rapport avec le volons de noyue teberculeux qui entre en évolution, elle dure aussi longtempe que la période aleuit de la concestion. Ces phénomènes attairment leur

ptus baut deeré de développement dans la phthisie ralonante. Dans l'hémoptysie active, c'est-à-dire celle qui ast généralement le prodrome de la période infismmatoire, il est très-rare de ne pas constater une élévation de la température sur la surface tégumentaire qui

correspond as foyer pulmonsire. Dans l'hémophysie passive, je veux dire celle qui se produit dans l'intérieur d'une caverne, l'élévation de la température constitue l'excep-

tion Sur le même malade, l'élévation de la température locale est touiours plus forte dans la congection niche que dans celle qui est suivie d'hémoptysie, cette dernière jouant, je crois, le rôle d'une saignée le

Dans les bémoptysies abondantes, alors même qu'il y a un abaissede la température générale, on peut constater una légère augmentation de la chaleur locale

En thôse générale, je crois que l'élévation de la température locale est produite non point tant par la quantité de sang qui afflos dans us organe, que par la difficulté que ce liquida éprouve à retourser de la périphérie vers le centre circulatoire ; il semblerait que toutes les fois que dans les capillaires le sang artériel éprouve de la difficulté à pénétrer dans le réseau veineux, il y a production de chaleur. A ce sujet, l'élévation moindre de la température dans les congestions polmonaires suivies d'himoptysie me paraît constituer un argument d'une grande valeur, poisque, dans ce ess, la déchirore vasculaire permet au liquide sanguin de s'écouler librement.

- M. PLANCHON, au nom de la commission des remédes secrets et nouveaux, lit une série de rapports dont les conclusions sont adoptées sono discussion.

- M. HENRE ROOMS, an norm of une commission dont il fait partie avec MM. Guéneau de Musey et Moutard-Martin, lit un rapport sur un travail de M. le doctour Delthit, ayant pour titre : Note any l'nicération diphthéroïde de la Coqueluche; de sa valeur, de sa fréquence, de ses rapports avec la maladio

Les praticions, et surtout coux qui sont particoliérement adonnés à la pathologie infantile, savent que, dans certains cas de coqueluche, on observe sous la langue une niceration du frein. Quelques observateurs, et M. Delthil entre autres, ont voulu y voir un phénomène presque constant de la coqueiuche, initial, antérieur aux quintes, lis aux différentes phases de la maladie et qui en serait le caractère spécifique, au même titre que l'exanthéme dans les fiévres. La plupart des anteurs (MM. Bouchut, Devilliers, Camberini), et M. H. Roger en particulier, n'y voient qu'une hision chirurgicale, produite par une action priorité; elle me semble tranchée en faveur de M. le professeur Peter, mecanique, le frottement et l'usure du frein contre les dents incistves mathèmes quand la langue est projetés violemment hors de la honche : communication sur les combinéssons chiméques et thérapentiques du De l'examen des travaux publiés sur ce sujet, et de nombreuses ob-

servitions personnelles recoeillies pendant de longues années, à l'hôpétil et en ville, M. H. Roger déduit les conclusions suivantes : 40 L'alcération sublinguale est une lésion propre à la coqueluche,

at comme elle ne peut se produire qu'il la suite de fortes quintes, elle devient en signe presque certain de coqueleche confirmée, intense at meséquemment plus ou moins rrave.

20 Elle n'est que le résultat d'un traumatisme : les conditions matirielles indispersables à son développement sont, pendant les quintes violentes, la propulsion de la langue hors de la houche, le hant de saface saféricare contre les dents et le frostement rénété du frein sar le bord libre des incisives.

3º Une des peruves de cette action mécanôque est le rapport qui existe entre l'intensité des quintes et l'ulaération : car celle-ci ne se forme qu'alors que les accès convulsifs sont bien établis; elle persiste aussi languemps qu'ils gardent leur violence, et elle se cicatrice dés qu'ils la perdent (la coqueluche alle-même étant en décroissance, mais aon

guerie). 4º Ce qui prouve seriout qu'il s'agit d'un trasmatisme, ce sont les concrères physiques de la lésion, qui sont d'une coupure, d'une déchirure; son siège presque exclusif un feein, le plus directament exposé à utilisser anx dents qu'il rencontre; ses variétés de fréquence, de situation et d'aspect, à la face inférieure de la langue, dépendantes du nombes, de la forme et de la disposition des dents tranchantes du netst coquelschoux, les incisives médianes étant les plus offensives

59 Ce qui prouve enfin de la façon la plus posstive la réalité et la nécessité d'une action traumatique, c'est l'absence de l'ulcère (même chez les jeunes enfants dont la mâchoire inférieure est armée de dents acénies) dans les cas où la coqueloche est hénigne, cù les quintes sont lécirca et courtes, et par consequent sans projection de la langue; c'est secon son absence, même dans les formes les plus véhémentes de la maladie, chez les édentés de tout ûge, soit les allutés dont la dentition n'est pas commencée, soit les enfants plus âgés qui viennent de perdre leurs premières dents. La lésion fait toujours délant dans la coquelache qui atteint les enfants produnt los permières semaines, los premiera mois de la vie, avant la possee des incisives du bat. Sans česta offencives, pas de blessore possible, et conséquemment pas d'addration sublinguate avant la première deutition : c'est une loi de

la clinique. 6º L'uloire du frein ne assessit être considéré comme une manifestaties morbide qui, diément constitutif de la pyrexie, en montrerait la spécificité, car il n'a lui-même rien de spécifique : loin d'être constant, fixe so rencontre que dans la moitié des cas : "il n'apparaît pas su débot, comme les écuptions dans les fièvres, mais après un tomps fort variable: il suit les quintes et ne les précède jamais. - On ne peut le reparde comme un exanthime, puiequ'il ne commance ni par une védcale, ni par une pustule, ni par une simple tache, ni une pinque diphthirotde, encore moins une pseudo-membrane : c'est d'abord une érosice, une coupere trasoversale qui devient plaie, puis nicère, et colui-ci to couvre d'un produst pultacé hiana ou gristire, mon et induzé, trêsdissemblable, à la vos et su microscope, de la facese membrane de la diphthérie. - Si l'on observe la lésion presque exclusivament dans les coqueluches graves, c'est que la véhémence des quintes augmente et restorce les conditions du traumatisme qui en est la cause productrion

mais, par elle-même, elle est sans valeur aucune pour le pronoctio. 7º Ce sersit une grande erreur que de croire à un rapport de genése entre la coqueloche et la lésion sublinguale, et d'assimiler l'ulcère du frein « su chancre de la syphilis, aux aphthes de l'entérite, aux lysses de la rage. »

8º L'importance de l'ulcère du frein est sulle au point de vac de la prihologie générale, peisqu'il u'est qu'un accident local et un incident do la maladie ; mais, comme on ne le rencontre dans accune netre affection, il devient, dans certains cas donnés, un symptôme capital : rigno certain de coqueloche, et ordinairement d'une coqueloche intense; il sequiert alors une grande valeur sémélotique

Après oss objections, qui s'adressent au théoricien, le rapporteur du travail de M. Delthil rend justice au praticien; après l'avoir critiqué ser l'interprétation des faits, il le loue pour la collection même des faits curioux consignés dans son mémoire. Il propose à l'Académie de Voter des remorciments à l'auteur de la Note sur l'uloération diphtéroide de la coqueluche, et le dépût très-honomble de son travail aux sechives. Ces conclusions favorables sont adoptées.

- M. MANGON, candidat au titre de membre correspondant, fait une

bichloruse de marcure avec les éléments du lait, Cette communication est renvoyée à une commission composée de MM. Riche, Ricord et Gobler

- M. Gráscor lit un travail intitulé : Du prolapsus graisseux de l'abdomen ches la femme. Voici les conclusions de ce travail : 4º Il existe, particulièrement chez la fomme, une altération morbide de la perci abdominale, que l'on peut désigner sous le nom de pro-

lapene grainseux, et qui, jusqu'à ce jour, n'a pas attiré, comme elle le merite, l'attention des cliniciens ; 2º Cetto affection, anatomiquement caractérisée par la surcharge grainscene du tisse cellulaire, de même que par l'exchérance, le défaut de ressort et la chuie des couches superfinielles (tabèles hypogantrique), présente comme symptômes principaux : Une tension exagérée des

muscles de la région, des douleurs lombaires et inquinales, une sensation de malaise abdominal qui, suivant l'expression des malades, a porte au cour a, et enfin, pendant la marche ou la station verticale, une état de faiblesse générale qui rend les femmes plus ou moins impočenšes i

3º Le prolapaus graisseux s'observe généralement chez les femmes robustes, pourvass d'un grand embonpoint et qui ont eu des grossesses ples ou moins nombrouses, sans prendre à leur suite certaines précau-

tions d'hygiène que cette répétition rendait indispensables ; 4º Le propostic de cette affection, quolque sans gravité réclie, ne laisse pas que d'affrir toutes les conséquences d'une fichesse infirmité, sartout si, comme il arvive fréquemment, un autre état morbide de l'abdomen coexiste avec le prolapeus, et si ce dernier reste méconnu et

5º Le diagnostic, rependant, est des plus faciles : une large éventration, ou bien cette autre forme de prolapeus, que j'al qualifié de pariétoviscérale, pourraient scules prêter à confusion ; or, pour éviter l'erreer, il suffit d'apporter à l'exames clirique un peu d'attention ; 6º Au point de vue thérapeutique, tantôt il convient de préserver du

rolapses les femmes qui s'y trouvent prédisposées, en que l'on obtient à l'aide du traitement préventif; tantit, la lésion étant confirmée, celle-ci zéclame l'emploi d'un agent mécanique local et d'une bygiène générale appropriée (traitement ourstif) ;

7º Pour être efficate, l'agent de contention doit satisfaire à deux fadiestions fondamentales, à savoir : a) relever, puis soutenir la masse prolapsée de manière à supprimer les tractions qu'elle exerce par les lombes et sur l'hypochondre droit; b) suppléer les couches tégumentaires dans l'appul qu'elles devraient fournir aux muscles sous-javents pour supporter le poids des viscères abdominanx ;

8º Enfin, grace su point d'appui qu'elle prend sur les épaules, de même qu'à la fermeté élestique de son tiere, la ocinture abdominale dont j'ai donné la description et la figure semble particolièrement propre à remplir fructueusement ce double office.

(Ce travail est renvoyé à une commission composée de MM. Daylle liers et Blot.)

- M. Reliquet, on son nom et au nom de M. Camar lit une notice intitulée : Sympexione volumineux d'une vésicule séminals chex un sujet sain. Pièce anatomique.

En 1974, un de nous, Reliquet, a cu l'honneur de lire devant l'Académie l'observation d'un cas d'oblitération du canal éjaculateur cauche par des sympexions de la vésicale séminale. Il a présenté à l'Académie des sympexions évacués dont l'examen microscopique avait été fult par notre maître, M. le professur Ch. Robin, Il a observé, depuis, deux nouveaux faits d'oblisération des canaux éjaculateurs, dont l'un est encore soumis à son observation. M. Cadiat et moi, none venons sonmettre à l'examen de l'Académie

une véricule séminale d'homme sain contenant des sympexions très-

Cette pièce a été prise à onze beares de matin sur le cadavre d'un supplicié âgé de 25 ans, exécuté six beures avant, Au promier examen, les vésicules séminales distendues, dures, se to-

naient ruides comme dans une sorte d'état d'érection Leur surface était injectée au point d'offrir une teinte violacée ; la prostate n'offrait rien d'anormal et l'arèthre ne contensit pas de sperme.

ce qui est pourtant ordinaire chez les suppliciés. Deax jours sprès, su premier examen nous reprenous la dissection de la pièce que nons avions mise dans un liquide n'altérant pes les tissus (liquide de Müller).

La wisicule séminale droite, à une pression bigére entre les doigts, se vide faciliement par le conduit éjaculateur; le liquide qui en sort a to les curactions microscopiques do sperme. En même temps que lui, a'écharon une maise subérione à peine grosse comme un peti; grain de | mochâde qui lui donnait, dit l'auteur, l'aspect d'un macaron. Ce n'écia

smillet, transparente, facilitre et de consistance molie. - La vésicule qui renfermalt ces produits est absolument saine et ne renferme que du sperme normal La vésicule séminale esucho est très-dure; en la comprimant légirement entre les doigts il ne sort que trés-peu de liquide par le can il disculateur, à peine une coutte. Elle est littersfement remplie par des

sympoxions denses. L'en d'euxi du volume d'un nois: se trouve dans le col-de-sant en autre est an milien de la cavist; et enfin; de côté de canal djarulateur, on voit une masse volumineuse qui fait bouchon et oblitére os conduit dans le premier tiers de son parcours. Il faut noter encore qu'il n'y avait suoun dépôt de ch genre dans la

partie vecuolée du canal déférent de ce côté gauche. L'examen microscopique de ces sympexions nous a montré qu'ils étaient hien de même nature que œux qui ont été décrits par le pro-

fesseur Rohin dans son traité des humeurs, page 443. Celui qui a'est échappé de la véricule sémmale druite par le conduit éjaculateur, est forme d'une substance homonène s'écrasent entre deux plaques de verre, un peu plus réfringents que l'esu, soluble dans l'acide

acétique et couvert de celiules épithéliales et de spermatosoldes aébérents à la surface

Les sympektons voluminenz de la véalcula séminale cauche sont irrémiliers, formés de travies ou trabécules anasteinosées entre elles, de façon à limiter des aréoles remplies par des cellules épithéliales irrégu-Nécement entrassées. - La substance des travées est de même nature que celle de la pittite misse aphirique de la vésicule droite. - Elle renferme gotiques éléments engionés, des granules emisseur, des erains d'hématosine : tels sont les caractères bahituels de ces productions. - Ici seulement l'artion des acides dissolvants est moins énergique, en réfson du séjour de la pièce pendant quarante-huit beures dans le bichromate

de potasses Il fact noter encore que l'acide chlorhydrique ne denne d'efferrescence en aucun point des préparations; de qui prouve qu'il n'y il pas de dépôt de carbonate de chaux. Ces formations calcaires axistent, en effet, dans certains can et très-probablement dans conx où le hymnerion est plus ancien. Ce caractéro parmet donc de penser que le produit spermatique que nous examinons actuellement doit être de formation ré-

Au point de vue pathologique; la consistance de des sympaisions at léar volume considérable expliquent très-bien comment ils neuven oblitérer le canai éjoculateur. Poussés par la contraction expeliatrice de la vésicule séminale, ils pénétront comprimés dans le canal éjaculateur qu'ils distendent. De la l'oblisération parmanente de les ecodoit et les symptimes doulgarens de colleges appropriatores, cui recelutant losqu'à l'évacuation apontanée on provoquée des symposions. (Ce travail est renvoyée à une commission composée de Mil. Colin

at Guyon.) La seance est level & ding licures.

SOCIÉTÉ DE CHINURGIE.

Séance du 14 août 1878, - Présidence de M. Gayou. - M. Vzavauri. présente, de la part de M. Petit, une hrochure sur

l'Emploi de la compression diastique dans les activiryames des membro). - M. Veineuil nessente spilement, de la pari de M. Ballu, une ch-

sirvation de télanos traumatique à la suite de la désarticulation des tratsième et quatrième arteils du pied drais. - A l'occasion do procis-werhal, M. DE SAINT-GERMAIN déclare aveir servé six cas de pseudarthrose chez les enfants. Deux fois il a essayé la suture osseuse; dans un ess, il y eut un phlegmon consécutif; dans l'autre, le résultat a été nul. Cependant, M. de Saint-Germain s'était

servi de l'électro-puncture, procédé qui lui a danné les meilleurs résultats chez un adulta dont la pseudarthrose fut quirie en moins de sect semaines. M. Guinnor lit un rapport sur deux observations de cloisonnement da vagin, de M. Rubert Borns (de Charlerol). Dans le nesenier con il y avait nne cloison cetanée compléte, placée pels des reandes léres Cependant les régles, peu abondantes, il est vesi, annaraisment à des éporcès récultères. A l'une des écoures menstruelles, M. Bosca vit suinter le sang par un petit orifice placé vers le centre de la clusses. Il ne s'agistait dont, en réalité, que d'une imperforation de l'hymen.

pas li, non plus, un cloiscomement transversal. Aussi, M. Guénict conteste-t-il le litre que M. Boens a cre devoir donner à sa communication M. Langenosous dit qu'il n'est pas rare de rencontrer des fille

analogues & ceux de M. Boers. Cher les petites filles, on voit asses son vent des afbérehoes entre les livres, adhérences qui peuvent efan considérablement la miction. M. Dezess dit avoir fréquemment observé des millorifations d

Phymen. Tuntôt il y a une perferition centrale presque penetiforme tantfit deux prifices latéraux séparés par une hride, tantôt une triperfe

M. Ponaninos déclare n'avoir jamais vn de réunion des pelites livres ches l'adolte.

M. Titlatz pense qu'an moment de l'établissement de la menstrustion ota adhironosa se distruisent. Il a observé, il y a peu de temps une joune fills qui await un hymen imperforé ; l'utérus remontait jur qu'à l'ombilic; une gimple ponction de la membrane amena l'issue d'environ deux litres de sang. Il y a trois ans, il a eu affaire à une affection semblable qu'un médecin avait pris pour une grossesse. Ders ces cas, il faut ponetionner, prescrire le repos en lit et faire Gnir lès

culases rapprochées l'une de l'autre, pour éviter, autant que possible l'entrée de l'air dans le vagin. M. VERNEUM, compare les acclotinations de la vulve aux achérence du cland avec le perpure. Le propostic des imperforations de l'hymen est erave : on a vu la mort survenir par septicomie. Les accide sécutifs à l'intervention chirurgicale sont les mêmes que ceux qui ve vent l'ouverture des hosses sanguines. La bésuce de l'utérus permet à l'air de s'engouffrer dans sa cavité. L'emplei de l'ergoi de seigle à pe-

titas doses est ici indiqué; il faut se conduire, en un mot, comme si Fon avait affairs a no avortement M. Lucas-Championniles, de même que M. Polsillon, constate l'extrême raresé des adhérences valvaires chez la femme adulte. Il dit avoir observé deux cas de rétention des règles per imperfecation de l'hyster Ches l'one des malades, le sone s'infiltre dans la grande lévre, qui fuit

par se rompre. Le pansoment antisentique a donné ich les meilleurs résottata : il fant, en tout cas, due très-réservé dans l'intervention M. Tillan m'admet pas la comparaison que l'on checche à diablis entre la setantion des récles et la fanue conche. Dans les deux faits qu'il a observés, l'esérus était revenu ser lui-même en moins de trois

quarts d'avent M. Lenas-Champoconing repord que, ches cas malades, le reinil na s'est effected qu'un bout de quatre ou cinq jours Vennegura contento la rapidité du retrait de l'autros algualé per

M. Tiliaux. Cet organe, à la soite de la rétention des règles, met antant de tecnos à revenir sur lei-colone qu'ancia l'accouchement. - M. Monneyr (do Mans) fast une communication sur les lexations et les fractures chez les allénée.

GASTON DECAMENE

DES CONFÉRENCES ET DES CONGRÉS SCIENTIFIQUES

CONGRÉS INTERNATIONAL DE MÉDECINE MENTALE. Un Congrès international de médecine mentale, organisé par la Société médico-psychologique de Paris, a été ouvert le lundi 5 noût, deus une

Le horano était constitué de la façon suivante : Présédant d'hon neer, M. Calmeil; président, M. Balllarger; véce-présidents, M. Balt Tocke (nour l'Angletorre), M. Semni (nour la Belgaque), M. Chiage (nour l'Italia), M. Leségue, professeur à la Paculté de médecine de Paris (pour la France); secrétaire-général, M. Motel; secrétaires de siances, MM. Mierjesewski, Bitti et Paul Moreau (de Tours). Un grand nombre de médacins et de magistrats ont répondu à l'appe du comité d'organisation. La signes d'inauguration a été ouvieté pa un discours tres-applicuff de M. Buillarger, qui a passé en revue le progrès accomplis par la médecine mentale depris Pinel et Esquiro Partant du traisement des affections mentales et de l'insofisemes des ressources que moni offre à cet égard la thérapeutique limitée à set Sonis agents physico-chimiques, M. Bailtarger s'est efforcé de metire

des salles de la Société d'encouragement.

on lumsice l'inflotore du traffement moral, surtout dans les cis de de-Dans la deuxième observation, il est question d'une femme de 28 lier partial at systématics. ans, qui portait au niveau de la petite lévre gauche une production Difficults communications out été faites au Congrés sur des sajets Sent le choix avait été abundonné aux anteurs. Nous citirons : un tra- 1 hom caractérisés, pour devenir un genire embrassant des varietés alor Sort le cross d'alle le par M. Mierjenewski sor l'idiofie ; un mémoire de W Vogin sor la thermométrie dens l'alténation mentale : une comme recation de M. Gallopain qui a exposé sea recherches sur l'état des riobelve do sing dans l'aliénation mentale; un memoire lu nar M. Cheis. this our la folie épileptique, dans laquel l'acteur s'attache à déterieu Peristence newologique de l'épilepsie larvée; une communication de M. Mordret, sur la fréquence et les effets de la congestion cérébeste chez les shonds et plus particulidrement chez les paralytiques généraux it Douirebente a lu un mémoire sur les inégalités de délatation populallilie dans la paralysis générale, et M. de Cailleux à parté des rémissiges dans cette même forms d'abénation mentale. Différentes comracrications concernant la législation des alienes ont été faites, par M. Rojascan d'Auxerre, sur l'opportunité de reconnaître la canacaté civile oux sidles d'aliénés; par M. Lacardelle, sur les responsabilités martieles ; par M. Rouby (de Dôle), sur l'article 29 de la lei de 30 icie

1838 : par M. Brosius, sur le patronage des allénés. qu'on observé ches les individus que l'éminent professeur désigne sous Wais l'ordre du jour comprenait trois questions fixées par les prains. blives du Congrèt, et qui devalent files disminées chargine dons uni samos separée.

La presidere de cre trote questions était rélative aux mesures d presdre à l'épard des, aliénes dits eriminels. Firet-il admettre les edifficels abifice dans les établistements occinaires d'alienes, ou s A-1-Il lieu d'annexer des établissements spéciaux soit aux prisons, soit sor mations de banté, et destinés à recevoir les criminels aliénés Ocelle est la conduite à tenir par le médecin en présence d'un aliéne dit criminel qui recouvre ses facultés mentales, et quelles sont les obissations was, on pareil cas, s'imposent & l'administration? Ancès une longee discrision, qui à rendu hécessaire une sennos proplémentaire, le Contres a adopto en séance penerulo les conclusione suivantes, dedsielles sous fortne de voru par M. Barbier, conseiller d in Cost de resi-

a Dans tous les cas on un individu poursuivi pour un crime ou un Mit sura été relaxé on acquitté comme irresponsable de l'acte imputé,

resion de son état mental, it sera interné dans un établissement d'alifrés par mesure administrative. VSi copérdant sa sortie est demandée pour esuse de guériste, avant Não catte fortie soit ordonnée, il devra être examiné si cet individir n'est pai l'gittimement suspecté de rechiste. Cet examen sera fait pair

vie commission mixto, composée de : 1º da médecia sa service doctoel. appirtient l'individu dont il s'agit; 2º du préfét du département ou de ste élégié; 3º du proceieur général du ressort ou de son détiens La commetion pourra faire appel, si alle le juge nécessaire, au conctors at nex lumbères enéciales de tous autres médecies albénistes * 31 la commission juge que l'individu n'est pas suspect de rechitte

ta tortis leia ordonnés. Dans le bas contraire, il pera soriis de droit à « L'effet do ce sursis ne possers le prolonger au delé d'uite ambéé. A Yespiration de chaque année, l'individu dont il s'agis, qui aum été

l'obet, persiant le tiemps intermédiaire, d'une observation spéciale, seca soumia à un notivel examen de la commission mixte, qui statuera comme il est dit ci-dexees. a Cas dispositions sont applicables à tout individu interné par me-

sere administrative, à la suite d'une décision judiciaire intervence sur des possessites pour crimes ou délits, à quelque époètie que la sortie sut demandée, et quelle que soit la dupée de l'internamen a files sont également applicables à la demande de sortie d'un indirida condamné pour crime ou délit, et reconna ultérieurement en

eat of afficiation mentals; .. a Brûn, le Congrés émet le vosa que des esiles ou quartiers spéciaux soient affectie à l'internement des individus condamnés on poursmyls

per la justice répressive, et relaxés on ácquittés à raison de leur étât La seconde question syamise à l'appréciation du Congrès était relalne sex variétés eliniques de la paralysie générale.

M. PALRET a pris la parole pour traiter cette importante question. Il passed shord on revue leadiverses phases qu'à traversees l'histoire de la paralysis générale. Tout d'ahord; quand l'attention des siliénistes se porta er cette forme morbide, on la considéra cumme une suje ou une com plication de la folie. A cette première période en succède une seconde, rangurés par les travaux de MM. Baillarger et Calmeil, et où lu pura-Vite générale preind rang dans les cadres nosologiques comme une esplot martide distincte. Une trofisione période date de la thèse pour 'agrégation de M. Laséque ; la paralysie générale, qui peut exister surs distintino, come d'étre constécrée otchine une espéce morbade unique et

bides nombreuses. Ces variétés, M. Falret s'attache à en tracer les prilicipanz caractères c'iniques. Il passe successivement en revue : la forma simple, sans délire. la forme inédollaire, la forme épileptique, la forma inclancoliriue, la paralveie pénérale à double forme, la mante congestive, etc., pour mettre en relief les différences attelles présentant dans feur symptomathione, feur marche, leur propostie et lour termit-

La troisféme duestion poètée un programme était relative dus deltires instantanés transitoires (délires par docés), au point de vite de la médecine légale des aliénés. Elle à été développée par M. Làshour, professeur à la Paculté de médecine de Paris; dans un discours magiatral que nous regretions de ne pouvoir mettre sons les yeax de nos lecteurs dans son entier-L'adée capitale de la communication de M. Liaségue était de distraire de l'épilepsie larvée une forme partieulière de troubles psýchiques

le nom de cérébrima. Pour M. Lusièries, cotte dénomination s'applique à une catégorie d'individus chez lesquels une lésion bérébrale; datant de l'enfance, et que l'on considérait comme enfeie, à laissé, au contraire, une empreinte ineffaçable. Un examen attentif permet de découvrir, dans la mación d'étre de ces individus, des bizarreries singulières. En genéral, ils manifestent un penchant marqué pour la solitude, et le besuin de sociabilité est notablement diminué cher eak. Ils soot éffets à des entralpements, à des impulsions irrésistibles, qui ont ceti de pertientier, qu'elles n'offrent pas le caractère d'instantanérié et d'inconscience qu'on observe chez les épileptiques vrais. Les actes désordonnés auxquels se livrent les malades décrits par M. Laségue ont été médités d'avence, pendant un certain temps, et semblent être; à première vise, contrandés par une intelligence normale. Ces orises se réplient à des latervalles de temps plus ou moins longs, mais the ne se reprodutiént pas soivant un type déterminé et avec une durée obligatoire. Commi cosmple de cette nouvelle espèce morbide, M. Laségue a tité l'histoire d'un boucher qui avait présenté, dans son enfance, des secidents ofréherex tres-graves, pour lesquelle un acton avait été appliqué à la bigque Parvenu à l'âge mûr, cet homme, sans être positivement nn aliens, ne mine pas une vie semblishé à celle du common des mortels. Il se complaît dans un isoloment asuvage, il est en proie à des ballucinations, & des fraveurs sans motifs, à des crises insi définies. Sombre et tectivine, il pelsense quelquefois des lindices d'un diltre des persécutions. Un idor; il se prend de querelle avec la mére pour une question de sucrention. Il omitte in famille, et: appie tine historie prolonnie. Il revisitti moni d'un poète fixe su boût d'une crede. Ce n'est qu'eu bout d'un certain nombre d'alties et de venues, que, faisset peans de l'énein qu'il avait (maginé, il tie sa mirè en lui lançant le poids à la tête. Il est évidant que cet hommie avait parfaisement bonscience de l'acte socompli, mis a 454, an angume: le fruit d'une prémiditation attes lingue

Iniutile de dire que le discours de M: Lanigue a souleve les applaudissements chalangers de tout l'auditoire - Dans l'intérvalle des séamers beliefs par le Obilèrés, des exegressons scientifiques ceit cie organisces, pour permettre aux savafits abcoltrus Sea départements ét de l'étranger de visitor les eslles Sainté-Alice, de

Vaueluie, de Ville-Evrard, coux de Quatre-Marie, de Bállit-Yoh, prés de Bouen, la maison de santé des frens Labitte, à Clermont (Osse), et l'Exposition infense du méritatere de l'inférieur, se Chanie-de-Mare,

Conords international pour L'erube des questions RELATIVES A L'ALCOOLISME, Ce Congres, organisé par la Société française de tempérance, a tenu

unq séances, les \$3, 14 et 16 août, su palais da Trocudéro et au siég de la Société d'encouragement au bien. Le bureau était composé de la façon qui suit pen qui sust : Presidenta d'honneur, MM. Dumas, H. Passy et Richardson, presi-

dent, M. Laboutsyn; vinc-precidents, MM. Joles Bergaron (now it Emoco); de Santos (poor l'Espagno); Callosti-Pacha (poor l'Esypso); Gérard (Etias-Unis); Barr (pour l'Allenagno); sacrivare geniral, M. Luzier; secrimines des sémocs, MM. Mignan, Berilla, Stoicseo de M. Luzier; secrimines des sémocs, MM. Mignan, Berilla, Stoicseo de 1998.

De nombreux délégiels officiels assistalent aux séances La première géstion soumise à l'appreciation de Congrès était rela-

tive aux experiences faites sur les animaux daris le bet d'étailler la puissance toxique des divers alcooks.

entreprises avec le concours de M. Audigé, pour étudier comparativement chex des animany. les effets toxiques des divers limpides alcoeliques injectés dans les veines. Dans ces expériences, il s'agit d'un empoisonnement alcoolique aigu, car les animeux succombaient tonjours au hout de vingt-quatre à trente-six henres. Les lésions constatées à l'antopsie intéressaient principalement les seinis du foie, qui étaient dégénérés, et les méninges qui étaient envahées par une congestion veineuse interne. Considérés an point de vue de l'action nocive qu'ils exercent sur l'organisme animal, les alcools peuvent être rangés dans l'ordre qui suit, en commencant par les plus inoffensifs : 1º eaux-devie de vin ; 2º esux-de-vie de cidre et de poiré; 3º esux-de-vie de marc de raisin; 4º eaux-de-vie de grain; 5º eaux-de-vie de hetterave

et de mélasse; 6º eaux-de-vie de nomme de terre Des recherches de M. Dulardin-Besumetz. Il résulte encore que ponr les alcools monoatomiques l'intensité de l'action notive dégend à la fois de leur origine et de leur constitution atomique, de leur plus ou moins grande solubilité, des décompositions qu'ils subissant au comtact de l'air libre et des liquides de l'économie. Le moins dannersur de la série des alcools monoatomiques est l'alcool éthylique rentermé dans le vin, les plus dangereux, an contraire, sont l'alcool amylique et l'alcool batylique, que l'on trouve dans l'eau-de-vie de pomme de

Pour M. Rascyrau, dont les travaox sur ce point sont hien connus, l'action nocive des exux-de-vie et des vins du commerce tient, non à la présence de l'alcool éthylique, mais à leur adultération par des produits átranesra, en particulier par l'alcool amylique. M. Rabuteau a puconstater sur lui-même que l'incestion d'un vin qui ne renferme que 10 centiarammes d'alcool amvilique par litre, occasionne une pesanteur de tête trés-pénible avec prostration musculaire. Or, les liqueurs alcoolisées qu'on trouve dans le commerce en renformant des neonortions bien plus considérables.

M. MAONAN a exposé ses recherches sor l'action comparative de l'alcool et de l'absinthe, démontrant que les effets redoutables de l'absinthe sur l'organisme sout dus à son dégré alcoolométrique dievé et surtont à la présence d'une essence toxique qui produit l'épilepsie ches l'homme et aussi chez les animaux auxquels on l'iniecte dans les Dans la discussion qui suivit ces communications, des eninions divergentes ont été émisse par MM. Haeck, J. Berroron et Rabuteau. touthant la fréquence plus ou moins grande de l'alcooligme dans les

alazzon ainées et les clarres nauvres. Il s'anit de savoie en effet el Palocolisme est exclusivement occasionné par l'abus de boissons frelatées, on si toutes les liqueurs alocaliques, de qualque qualité guelles aciant. sont capables d'engendrer cette intoxication. Pour M. de Coffeville. déléaus de la Société de tempérance de Londres, il y agrait lieu de proserire indifféremment toutes les boissons alosoligoes, à guelque doss que ce soit. La Société française de tempérance ne partage pas cet absolutisme; elle se borne à combattre l'usage immodéré des boissons alcooliques et à proscrize les boissons frelatées de manyaise qualité. M. Hance (de Balgique) croit, de son côté, que les vins et les hoissons alcooliques, en général, perdent leurs qualités nocives en vieillianant.

Il a eu l'idée d'imaginer un procédé permettant de vieillir artificiellement les hoissons alcooliques. Ce procédé consiste à les maintenir à une température assez élevée pendant vingt jours environ, et de les refroidir ensuite pendant le même espace de temps. - Le Congrès a ensuite discuté la question suivante : Existe-é-Q des procédés usuels et pratiques pour reconnaître la nature et les qualités des alcools renfermés dans les eaux-de-vie du com-

merce et les boissons alocoliones ? M. RABUTEAU est d'avis que ce problème se trouve résolu par la réaction indicroée par M. Dobrunfaut, Suivant ce dernier, l'alcool éthylique pur (alcool vinique) chauffé en présence de l'acide sulfurique ne donne naissance à aucune coloration ; au contraire, l'alcool amvlique et les autres produits impurs, d'une densité considérable, trabissent leur présence par l'apparition d'une coloration d'un roose been. D'autres communications sur ce même sujet sont faiter per MM. Bardy, Dunna, Isidoré-Pierre Samberg. Néanmoins la question est considérée comme n'étant pas résolue, et elle sera sonmise à une discussion ultérieure qui

- Dans sa troisième séance, le Congrès a reçu diverses communiestions relatives à l'anatomie pathologique et aux symptômes de l'alcoolisme, à ses conséquences au point de vue de l'ésat physique et moral des populations,

fera l'objet de séances spéciales.

M. LANGERRAUX à fait au Congrès un rapport des plus complets sur

M. Duzarren-Braumerz a exposé les résultats des recherches qu'il a | cette question. Entre autres troubles engendrés par l'alcoolisme con il a signalé les modifications de la tension artérielle qui s'accroît d'a hord pour diminuer ensuite. L'élimination de l'arée et de l'aride con horaque subit des modifications parallèles à celles de la tension arté rielle, M. Lanceresux a encore attiré l'attention du Contrès sur la frem anoniectione de l'alcoolisme aixu, simulant l'hémorrhagie oisébette Pour l'alcoolisme chronique, il y a lieu de dirtirguer une forme béef ditaire et une forme acquise. Parsni les Masons anatomiques de la forme acquire, les premières en date sont celles qui intéressent le systèm nerveux et qui se traduisent par des analyses comparables à celles des bystériques, des fourmillements, des crampes. L'analgésie débute sonvent par un pied et, en s'étendant, elle limite alors une surface cor-

respondant à l'empreinte d'aue chaussure. A côté de ces phinomines, on note de l'insomnie des rêves et du hallucinations dont les caractères sont bien connus, la manie de agicide, la préférence marquée des alcooliques pour certains crores de mort (pendaison pour l'homme, submersion pour la femme). Les antres légions consistent en dénénérescences araisseuses des parenchymes glandulaires. De teile sorte, qu'on peut dire que l'alcoolisme chronique acquis place l'occanisme dans les conditions d'une sénilité votcoce. Quant à l'alcoolisme béréditaire, voici comment M. Lanceccum trace ses principeux caractéres : irritabilité nerveuse extrême; tendance anicone aux expis alegoliques; anengiobalie ou atrophia des centres nerveux; épslepsie congénuale plus on moins fruste, fréquence de la méningite tuberculeuse ches les enfants, développement incomplet et

MM. Decroix, Dobois, Govard, Passy, Pietre-Santa, prennent succes cessivement la parole pour confirmer les faits avancés par M. Lancoreaux ou noue les combattre sur certains points de détail La quatrième question disoutée par le Congrès était de démon-

fráquence de la phihisie chez les adolescents.

trer par des recherches statistiques comparées, les inconvintents qui résultens de l'abus des diverses boissons alocoliques. Cetta question, qui n'est en qualque sorte que le complément clinique de celle qui a été abordée dans la première séanos de Congrès, a donné lieu à une communication des plus intéressantes de M. Lunier. Ce médecin disringué a mis sous les veux des membres du Contrês, des cartes colorides, indignant de la facon la plus claire la consommation du vin et des diverses boissons alcooliques, le nombre des individus noursuivis ponr cause d'ivresse publique, le nombre des cas de folie et de saicide alcooliques, pour chaque département de la France. Des doouments résnis par M. Lunier, il résulte, entre autres, que la consommation de l'eau-de-vie, très-restreinte dans les départements du Midi, qui prodeisent beaucoup de vin, atteint son maximum dans les départements du Nord, où le vin se trouve remolacé, comme hoisson habituelle, ner le cidre et la biére. C'est dans le but de prevenir les troubles digestifs coensionnés par l'abus de ces boissons que les babitants du département du Nord contractent l'habitude de hoire de l'eau-de-vie. Les cartes dressées par M. Lesnier démontrent encore avec la dernière évidence, que l'ivrognerie, avec toutes ses conséquences, est, au point de voe de la fefermence, en raison de la consommation de l'alocol et cu'elle est,

par conséquent, asses rare dans les pays viniçoles. Dans cette même séance, M. le docteur Chassaong a pris la parole pour démontrer la diminetion progressive de la mortalité et de la morhidité alcooliques dans l'armée, résultats qu'il attribue au non-réengagement des soldats qui ont fait le temps normal de leur service et à la mise en viguour des lois dirigées contre l'ivresse publique. Des chiffres cités par M. Chassagne, il résulte que dans le cours des années 1865, 1886 et 1887, il y a eu dans l'armée francelse, 17 cas de mort par intoxication alcoolique aigu# et 29 par intoxication alcoolique chronique, tandis one, dans le cours des années 1872, 1873 et 1874, il n'y a en que 7 décés par intoxication alcoolique aigué et 18 par intoxication alcoolique obronique. Or, il ne fant pas perdre de vue que durant la seconde nériode, le chiffre moven de l'effectif de notre armée décassait de plus

de 80,000 hommes le chiffre moyen correspondant à la seconde période. M. Barn (de Berlin), appuyant les conclusions de la communication de M. Lunier, fait remarquer qu'en Allemagne la criminalité et l'alcocliame ont fait dans cus derniers temps des prouvis paralléles. Il en est de même en Balejque soivant M. Barella, et pourtant les ordonnances de police dirigies contre l'ivrognerie, ne font pas défaut, dans ce pays M. Barella est d'avis que l'éducation et l'instruction seront bien plut efficaces nour décaciner ce vice répurnant

- Dans sa dernière séance, le Congrés s'est occupé des moyens propres à réprimer l'abus des boissons alcooliques, Les propositions saivantes sont adoptées à l'unanimité

Considérant qu'il paraît anjourd'hui démontré par les recherches

torte rature pant déterminer des phinomènes toxiques, néanmoins, la prisence dans ces esux-de-vie d'alcools antres que l'alcool éthylique mente, dans une proportion notable, leur action nocies :

Considérant, en outre, que l'étade de ces questions, pour être appro feedies, demande à être positsuivie pendant un certain nombre d'an-

A l'unamité des membres présents :

40 Est d'avis que les gouvernements soient invités, non-seniement à prévenir et à réprimer l'abus des boissons alcooliques par des mesures Meidatives, mais sussi à faire tous leurs efforts pour que l'esu-de-vie destinée à la consomenation sort purifiée et rectifiée autant que pos-

2º Décide qu'une commission internationale permanente sera nom rafe à l'effet de réunir tous les faits relatifs à l'étude de l'alcoolisme, d'étadier les moyens de le comhattre et de provoquer la réunion de

congrès ultériours destinés à continuer les travaux du Congrès de Le Congrés, après avoir nommé les membres de la commission, a décidé que la prochaine session se tiendrait en 1880, à Bruxelles su à

Stockholm,

CONGRES INTERNATIONAL D'HYGIÈNE Séance du 5 soût 1878.

Présidents: MM. Pauvel (France) et Crooq (Belgique); vices-présidents: MM. Launn (Soide) ot Cobicci-Pacha (Egypte); secrétaires : MM. Tollet at Colliveau.

La séance est onvarte à trois heures et est consacrée à la discussion dn repport de MM. Bouley, Noosrd, Bouchardat et A. Gauthier, sur

Thypiène alimentaire La discussion roule sur deax points : d'abord les visades de bouche-

rie, ansoite la ecopration des denvées alimentaires.

M. Decaoex soutient l'innoculté des viandes provenant de chevaux moets de la moeve, da farcin; même innocuité de la viande de chien rabique. L'orateur a fait des expériences sur bui-même ; il a mangé ces visades suspectes crues; d fortiori, pourrait-on, dit-il, les utiliser raites, en cus de basein nous l'alimentation sublisses. L'inquestion de la

viande de cheval morveux, traitée par les arminieux est elle-même inoffensive, si l'on s'abstient de manger les viscères. M. Bouley proteste inergiquement contre ces doctrines, et proscrit de l'alimentation des viandes dont la scole manipolation est pleine de

dangers. M. Dronosx limite l'orage de ces viandes sux ens d'absolue nécessité. Ben cuite et manice avec précaution, elle peut être nne ressource utile

M. Kunoan demande à l'autorité un surcecit de précautions contre la peste hovine, et conseille l'incinération des cadavres, qu'en vient d'ex-

perimenter à Liège M. Fixxx (de Bocharest) expose les grandes difficultés que présente le contrôle de la viande de houcherie, et pense qu'il vaudrait mieux mettre à la portée du public des instructions précises lui permettant de oger lui-mime la quolité de la viande. Quant à établir des bassesboscheries, il croit la chose impossible à faire accepter per les populalione. La viande des animaux malades a pu rendre des services, mais

il fant en restreindre l'usage aux cas d'absolve nécessité M. Finkenneuro accuse la Russie et la Roumanie d'introduire, faute de précautions, la peste hovine en Allemagne. E demande des mesures

estionalés pour éloigner ce fléau. M. Ffux defend l'administration roumaine : la guerre pent cependent lui avoir fait relacher la surveillance.

M. Bearmennann defend la Russie contre la même accusation : la police sanitaire y est organisée comme dans le reste de l'Europe M. DELAUNAY accupe les rapportours de ne pes avoir tenu compte de l'analyse chimique pour jugar la valeur nutritive des dipueses vinndes. « Le filet est moins nourrissant que le oceur, le houillon n'est pas nourrissant, » L'ocateur soutient, en outre, l'opinion de M. Decroix, et regrette de no pas voir ntiliser pour l'alimentation les chiens abattus

M. Venous, pense one les animaux enfouis penvent donner lieu à des emanations norives et conseille l'incineration M. Nocana, rapporteur, dit que la chimie ne doit pas scule juger

emerimentales et par la statistique que, si l'abus des escu-de-vie de ; les qualités nutritives d'un aliment : l'appétence jone un rôle au moin sassi important que la composition intime-M. Bouley s'élève avec force contre les honcheries de chien : la visade de chien est détestable et son odeur repoussants.

> M. Gassers, présente nue hoîte disposée pour éviter l'introduction du plomb dans les conserves. M. Gantiers, rapporteur, dit que tous les systèmes connus sont in-

M. FINERIANGERS s'élève contre la coloration artificielle des vins et l'addition de socre. Il demande qu'on proscrive l'usage de sulfate de

cuivre pour reverdir les légomes : l'asage en est dangereux, en présence des abus qu'en font certains fabricants allemands M. GAUTTER, rapporteur, établit une grande différence entre les vins

traités par addition de principes contenus dans le vin naturel et les vins sophistiqués par des substances étransères. M. Gazaren pecud la défenze des sels de cuivre : non-seulement ils ne sont pas toriques, mais ils sont toniques; il n'y a pas de meillent

procedé de reverdissage. Il se base sur un grand nombre de faits at sur des expériences personnelles. M. Guntara admet la toxicité des composés colvreux à baute doss.

The agissent on irritant les organes digestifs qui les expulsent, et ainsi sont évités les accidents redoutables de l'accumulation. Les ouvriers qui travzillent le cuivre n'en ressentent anenn malaise. M. Bong affirme que la college de cuivre est une légende

M. FINERENBURG croit cos l'incestion habituelle de petites duses de sulfate de cuivre peut amener des accidents ; il en a vu des cas en Allemagna; l'hygiène ne doit pas attendre, pour signaler le mal, qu'il soit devenu général, et elle doit surtout s'élever au-dessus des considé-

rations d'intérêt industriel M. Gallere reprend la difense du cuivre, quelles que scient les doses; il écomère, à l'appul de sa thèse, nombre de faits cliniques, d'expériences de laboratoire, d'essais faits sur lui-même. Les prétendus

empoisonnements par les petits pois reverdis n'étaient que des indigestions. M. Bong n'a pas trouvé, dans les relevés de la Préfecture de police, un seul accident causé par le culvre.

M. Gaursen, rapporteur, maintient les réserves du rapport sur cette question. A petites doses, il croit à l'innocuité du sulfate de culvre; le blé et le chorolat en contiennent plus à l'état naturel que l'administration n'en tolère pour le reverdissans. Le danper commence avoc les

hunter doses La séance est levée à six beures. P. B. . .

BIBLIOGRAPHIE.

DE LA VACCINATION. Étude du docteur LOUIS PAROLA, avec la collaboration du docteur Joseph Parola fils,-Turin, imprimerie Vercellino et C*. 1877. Cet envence, rédicé en français, que le conseil impérial russe a jugé digne d'une mention bonorable, comprend deux gros volu-

mes remplis de documents très-intéressonts, soit au point de vue purement bistorique, soit sous le rapport pratique. Le premier volume se compose de 18 chapitres, parmi lesquels nous avons remanual conx relatifs à : l'origine de la vaccination : - de la variale modifiée par la vacoine; - de la possibilité de communiquer des maladies par le vaccin; - de la transmission de la suphilis par la vaccination; ce dernier chapitre est traité avec un esprit critique des meilleurs, et nous en recommandons spécialement la lecture. Cert & M. Rojlet (de Lyon) que revient l'honneur d'avoir sou-

tenu, dans un cours public fait en 1809, 4 l'hôpital de l'Antiquaille, que le sang des syphilitiques est contagieux et que lorsque la avphilis est transmise par l'acte de la vaccination, elle se développe par le sang et non par l'humeur vaccinale. Dans un travail des plus remarquables, le doctour Viennois développe ensuite les idées de son maître.

M. Viennois est d'avis que la filvre vaccinale peut développer une diathèse latente, et observant que la syphilis commence toujours aves un ulcère et non avec l'éruption générale qui n'apparaît | bépitaux devalt, en 1839, à 14,364, pour une population de 1.474.564 que plus tard, sontient que toute éruption syphilitique qui a lieu six jours après la vaccination, ne peut être attribuée à l'introduction du virus vaccinal. - Ainsi, lorsqu'on vaccine un individu syphilitique, qui a la maladie à l'état latent, des accidents penvent delater sous l'influence de la vaccine; on chaque alors des écuptions of nérales papuleuses, vésiculaires ou pustuleuses, mais jamais un chancre au point de l'insertion. S'il s'agit d'un sujet sain, ot si la pointe de la lancatte s'est chargée d'un peu de sang mélé au vaccin, on peut transmettre la vaccine avec l'humeur vaccipale

et la syphilis avec le sang syphilitique-Ges idées de MM. Rollet et Viennois soulévent de nombreuses objections. Le docteur Parola les présente avec grand soin et énumère à la fin du chapitre les précautions proposées par divers au-

tours, pour éviter tout danger Le deuxième volume comprend 18 chapitres et se termine par un résume, Dans cette seconde partie de l'ouvrage, des questions de grande importance sont abordées; avec les données statistiques, le fait de l'augmentation de la mortalité causée par certaines maladies à la suite de l'introduction du vaccin est contrôlé; loin d'en ôtre ainsi, l'on voit avec le docteur Greenhow, que la phthésie et

la scrofule ont sensiblement diminué, après la déconverte de Jenner On consulters avec le plus grand fruit le remarguable travail du decleur Parola; on y trouvera presentées avec méthode et critique

judiciouse les questions les plus importantes de la vaccination; nous le recommandors en conséquence à nos lecteurs. DE MARRIES RET.

THE RESIDENCE OF TAXABLE

VARIETES

CHRONIQUE.

Acadoarron. - Le ministre de l'instruction publique, des cultes et Vo Parretto, en date du 23 soût 1978, portant qu'il sees ouvert à

Paris, le 16 mars 1879, un concours pour sept places d'agrégés des Écoles supérioures de pharmacies et de Pacultés mixtes de médecine et de pharmarie; Vu les articles 56 et 73 du statut du 16 novembre 1874, sur l'agré-

antion des Fatultés des Écoles supérisures de pharmacie : Arrête ainsi qu'il suit les sujets de théses que les candidats de chaque section pourront traiter à leur choix : 19. Segtion de physique, de chimie et de toxicologie.

Premiden question. - De la propagation de l'électricité dans les corps, sons leurs trois étaus ! gazeux, liquides ét solidés; ses actions

Danviéme question. - Théorie ofnérale des alcools. Troisième question. - Etude des alcalis, de l'opéum ; leurs rocherches dans lo cadavre.

22 Section d'histoire naturelle médicale et pharmacie. Pérmiéré querien. - Des appareils elandulaires des ininétains et des roduits qu'ils fournissent à la matière médicale.

Deuxième question, - Des insectes et de leurs produits, an point de vue pharmacentique. Troisième question. - Méthode d'analyse des eaux minérales.

Quatriéme question. - Action de l'air et de la lamiére sur les médiements chimiques-Cinquième question. - Des extraits et de leurs principes immédiats. Procédés généraux de préparation et d'analyse.

Sixième question. - Des Serimentations et dus altérations qu'eilles déterminent dans les médicaments saléniques. Patt à Paris, le 12 septembre 1878.

SERVICES ROSPITALISES US LA CAPITALE. - M. Michel Merbring. directeur de l'Assistance publique, vient d'adresser au prifet de la Seine un important rapport relatif aux divers services bospitaliers de

la capitale: Il résults de ce repnort que le nombre des lits dans les hospices et

En 1877, le nombre des lits à la disposition de l'Assistance publimaétait de 17.017 pour 1,988,080 habitants

Il résulte du rapprochement de ces chiffres que, tandis que la pap lation augmentait de 69 p. 100, le nombre des lits des bloitque et des boscice ne s'accroissait que de 18 p. 100.

Pour remédier à cette insuffisance, l'administration ne propose me sculement de conserver à titre définitif l'hospice temporaire de la rec

de Sevres, elle demande également à avernenter les eccours à doit marile. Co mode d'assistance, en même temps qu'il permet des économies

fournira le moyen de venir en side à un plus grand nombre de ma-

Un vicillard, par exemple, pent être soigné dans sa famille movesment un scopurs variant de 1 fr. à 1 fr. 50 par jour. Placé dans un hombios, au pension revient à 3, 4 et même 5 france par jour. C'est donc désormais à l'extension de secours à domicile que tendront

tous les efforts de l'administration hospitalión. C - Les Anchives de Médicine Mayale, dans leur numéro du 15 sep-

tembre, publicat la note scivante : « Une grave épidémie de fiévre jaune a éclaté soudainement à Gorée. dans le courant de juillet, succidant à une légére épidémie de desgue qui s'était montre des les premiers jours du mois. Le premier malade, atteint le 11, a succombé le 13. Depuis lors, les cas se sont multipliés : des mesures de précaution ont été prises tout aussitét. Les troupes on

été disséminées sur la terre forme; mais, malgré tous les efforts, le maladie n'est pas restée limitée à l'Ile de Gorée; elle a atteint Dakky Rufuque, le cap Manuel, le camp de Hann et de Thids. Do 13 juille au 7 soût, on a compté environ un décès par jour, puis la metulés somble avoir atteint son apogée du 8 se 16 soût, où l'on a et 6,7 e 9 décés par jour. Au 4 septembre, on comptait 148 décés pour un con factif de 472 militaires et employés.

« Le corps de santé déplore la perte de MM. Bellom et Majasin, mé decins de fre classe; Roche et Boeslio Thoraval, m-decine auxiliaires Legall, phermacien de 2º classe, et enfin celle de M. Briant, médecin de 2º classe. Nos confréres sont meets en faisant noblement leur devoir, et nous savons tous que leurs postes ne sont pas un instant restés vide On apprend autourd hui que les ces sont devenus moins nombreux e

moins graves. « Aux pròmières nouvelles, la métropole a fait partir des renferis, et sesonnel et en mutériel. M. le médecin en chef Bourgard est parti de Bordesex le 36, avec quatre médecins et trois pharmacions : lis doiver être sujourd'hui rendus su Sinégal. Le courrier du 5 emportali deux autres médocina. Les paguebots qui suivront continueront à assure tons les besoins, »

Le Journal officiel do 17 septembre public en ontre les remoires ments out suivent « M. le colonel Briére de l'Isle, pouverneur du Sénéral, aut est parti de Bordeaux le 5 de ce mois pour rejoindre son poste, vient d'apresse au Mieistre le télégramme suivent :

. Saint-Vincent (fles du Cap-Vert), 15 septembre 1878. e Je sersi è Saint-Louis dans deux jours. Dennis le 8 sectembre, sucun nouveau cas, ni décés, à Gorée su à Delcar. Presque tous les defmore attaints percent sauvés. - Situation bien amélicede ..

ETAT BARITAIRS DE LA VILLE DE PARIS. -- Population (recentément de 1876): 1,988,806 habitonts. - Pendant la semnine fioissare le 12 septembre 1878, on a constaté 761 décès, savoir :

Variole, 2; rouzeole, 4; scarlatine, 1; fiévre typholde, 25; éry pele, 6; bronchite nigue, 28; preumonie, 24; dysenterie, 0; diarrhie cholériforme des enfants, 16; choléra infantile, »; choléra, »; angire commerce. 15 : crosp, 7 : affections prompirales, 2 : affections signis, 234; affections chroniques, 341, dont 149 due à la phibisie pulmonaire

affections chirurgicales, 44; causes accidentelles, 22 Le Rédacteur en chef et Gérant.

D' F. DE BANKE PARIS .- Imprimene CESSET of O., ree Beschartre 415.

REVUE GÉNERALE

LA PHYRISTE DANS LES HÔPITAUX DE PARCE SON TRAITEMENT.

Suite. - Voir les que 25, 30 et 27.

il semit injuste de ne pas reconnaître que l'Assistance publique merche la solution de ce problème qui s'impose chaque jour plus visement à son attention. Débordée par le nombre si considérable des phthisiques qui encombrent les hilpitaux, elle vient d'envoyer ger médecins du bureau central une circulaire qui a pour obiet de résertir entre les phthisiques qui vondraient se soigner ches ent, une somme destinés à faciliter leur traitement à domicile. Elle met, dans ce but, à la disposition des médecins chargés de la consultation du heveau central, des bons de secours, ou mieux des certificats à remplir, et sur le vu desquels elle donnera à ces malades une certaine somme.

Voici la circulaire que nous avons reçue :

" Monsieur le docteur «Un crédit spécialement destiné à venir en nide aux mulades

atteints de phthisie et incapables, par suite, de se livrer à tout travill, a été mis à la disposition de l'administration par l'autorité . Dans le but d'assurer l'emploi de ce crédit, de la manière la

plus efficace, j'ai décide la création de 1,047 secours de phthiriques, dont la quotité serait fixé à 96 francs, soit 8 francs par mois, etdent la ripartition aurait lieu au prorata de la population phibisigne de chaque arrondissement · Les mslades atteints de cette affection auront, en conséquence,

à filre constater leur état par les médecins du bureau central. · Agrès avoir reconnu et constaté que le malade est atteint de phthisis confirmée rendant tout travail impossible, je vous prie de voltir bien établir un certificat (conforme au modéle ci-joint) qui deva être renyoyê à l'administration centrale (bureau des secours). MM fire communiqué d l'intéressé. l'attache, en effet, la plus hute importance à ce que ces malheureux ignorent la gravité du mal dont ils sont atteints, et je compte sur votre concours pour saurer l'exécution de ces dispositions qui permettiront de secturir efficacement de nombreux malades que la nature même de leur affaction ne permet nas d'accugillir dans les hôpitaux. " Received, etc. "

Il me sera permis, tout en rendant justice aux honnes intentions deM. le directour de l'Assistance publique, de faire remarquer la modicité extrême du secours accordé (un peu plus de 25 centimes par jour), os qui rend cette nonvelle dépense à peu près inutile. le poerzi aussi cette question : hien peu de phthisiques auront besein de cette petite pension de 8 franes par mois pendant na an; le certificat leur donne-t-il droit à une somme de 96 franca une fois versée, ou à un crédit mensuel de 8 francs dans les buresux de l'Assistance?

Si, comme je le cross, le malade ne doit recevoir le seconts seciedé que par fesetions mensuelles, que deviendront les sommes Grences libres par la mort du malade avant l'année écoulée? Secont-elles reportées sur le fonds de seconre destiné aux phthisiques, on versés dans la caisse de l'Assistance, on distribués à la

famille du malade? Quelle que soit la réponse, il est évident que l'Assistance pubique a espéri, par cette nonvelle mesure, éloigner des hôpitsux le flot envahissant de ces malbeureux, et non pas essayer de les gierir. Cette circulaire ne s'applique done qu'aux maiades incumbles destinés à l'hospice et non aux phthisiques susceptibles de curison. L'avenir prouvera si on a réussi, mais je doute que les phthisiques tronvent dans cette modique somme de 8 francs par mois l'équivalent des semurs qu'ils requirent à l'hôpital, secours estimés de 90 à 100 francs au moins.

Quoi qu'il arrive, on aura dépensé pent-être un peu moins, mais on n'aura pas guéri un seul malade.

C'est avec raison que la circulaire recommande de cacher aux

mulheureux phthisiques le nom de la maladie qui les tue, et c'est un devoir pour le médecin, quand il traite une maladie incurable, quelle qu'elle soit. Mais se prévois dans cette extrême précaution une première objection, qu'il fant disenter si nous voulons convaincre nos lecteurs de la nécessité de créer des hospices de tubérenlen x.

Ne craignez-vous pas, dira-t-on, de consacrer un horolog à cette affreuse maladie? N'est-il point cruel de dire à un malade : Tn es phthisique et tu vas mourir! Je reconnais la force de cette objection, toute de sentiment. Toutefois, si, comme je le pense, le salut des malades cumbles dépend de la création de ces hospices pour les malades incurables, ce salut est une raison supérieure et suffigunte. Mais ces hospices n'existent-ils point dési en Angleterre? et en Prance, n'avons-nons pas, à la Salpétrière et à Bioêtre, des sections destinées aux cancéreux et aux épileptiques, qui savent très-bien quel sort les attend, et qui acceptent leur malheur avec résignation, presque avec indifférence? Ne connaît-on pas l'optimisme des phthisiques qui révent d'avenir la veille de leur mort? Enfin, l'hospit que nous demandons serait un hôpital-hospice, ouvert comme nos hépitaux et libre comme eux, où les malades entrersient facilement et d'où ils sortiraient à leur guise, où les bronchites chroniques et les emphysèmes trouvéraient asile aussi bien que la shthisie, et d'où il ne sortirait pas que des cadayres.

Une seconde objection plus spécieuse encore est la suivante : Si vous créez loin de Paris, en pleine campagne, des hôpitaux destinés au traitement de la phthisie à son début, comment obtiendrezvous d'un chef de famille encore bien portant et capable de travailler, qui se croit atteint d'une simple hronchite, de quitter pour un an ou denx sa famille et ses affaires? - Je réponds qu'on obtiendra, sinen de tous les malades, du moins d'un grand nombre, tous les sacrifices nécessaires, en leur disant la vérité.

Aujourd'hul, quand nous trouvons les premiers signes de la phthisie, nous n'avons qu'une chose à faire : mentir au malade et le soulager, puisque nous ne pouvons pas le guérir. Si nous avions le moven de tenter sa guérison, il faudmit lui dire sons bésitation qu'il doit choisir entre une mort certaine et une guérison probable, et le crois que la parole si autorisée des médecina d'hônitaux lèversit tous les obstacles. La famille supplierait son chef, s'il bésitait à partir, de céder aux conseils de son médecin, et il arriverait pour les bôpitaux d'adulte ce qui arrive pour l'hôpital de Berck-sur-Mer, où les enfants ne manquent pes

Mais que deviendra la famille pendant l'absence de son chef? ne va-t-elle pas tomber dans la plus noire misére? - La réponse à cette troisième objection est facile. Un phthisique n'est pas nu chef de famille, quand il doit gagner le rain de chaque jont. An contraire, le travail de la femme et des enfants, pendant la longue durée de la moladie, et dans les intervalles de séjour é l'hôcétal. vient en aide au malade; et souvent l'argent nécessaire pour acheter du main se décense en tisanes et en potions. - On'arrive-t-il alors? non-sculement la misère, mais la maladie gagne le fovers et souvent la femme et les enfants viennent demander exile à l'hôpital où le père languit depuis plusieurs mois.

Si cette séparation nécessaire entre le malade et les membres sains d'une même famille était accomplie en temps opportun, tont le monde v gagnerait, et foin de souffrir de l'abandon, la mère tronversit dans son travail, dans ses économies encore intactes. dans les bureaux de bienfaisance même, le moreu d'élever sea ehfants; elle serait, par le fait, en mettant la chose au pis, dans la position d'une femme veuve, qui se donne heaveoup de mal pour elever sa famille, mais qui y réussit, tandis qu'aujourd'hui elle succembe à la seine, quand il lei faut en même temps soigner un malado et ausper le poin de ses enfants,

Les trois objections principales que j'ai entendu faire au trai-

ment des obthisiques cumbles bors de Paris ne sont donc pas I bien solides, mais simplement spécienses; elles ant surtout, 4 mon sens, le tort de traiter la question par le sentiment. On ne fait rien d'utile en pareille matière si on se laisse émouvoir par la peur de contrister un malade en lui disant le nom de sa maladie. ou une famille en exigeant l'éloignement momentané de père ou

(A saivre.)

D' J. GRANCHER.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE

RECHERCHES SUR LES ALTÉRATIONS DE LA MOSLER ÉPONIÈRE ET DES NERPS DU MOIGNON CHEZ LES AMPUTÉS D'ANCIENNE DATE (1); par J. DEJÉRINE et A. MAYER, internes des hôpitaux. (Note présentée à la Société de Biologie, séance du 27 juillet.)

Opolime co ne soit mue dans ces derniéres années, à la suite des travaux réomts sur l'anatomie pathologique des affections médullaires, que l'étude des altérations de la moelle consécutives aux amputations ait acquis toute son importance, les lésions du systôme nerveux, qui résultent de l'ablation d'un membre, avaient des longtemps fixé l'attention des observateurs. Déjà, en 1829, Berond, faisant l'autopsie d'un soldat amputé du bras après la bataille de Waterloo, remarquait que les racines nerveuses du côté correspondant avaient subi une atrophic manifeste. Plus tard, Lockart Clarke, s'aidant du microscope, cherchait s'il y avait quelque analogie entre les lésions qu'il remarquait dans les moelles d'amputés, et celles qu'il avait découvertes dans les moelles des malades atteints d'atrophie musculaire. Ces ilots de désintégration granuleuse, qu'il avant décrits dans cette dernière maladie. il ne les retrouvait point dans la substance grise médullaire des

malades qui avaient subi des amputations depuis un long temos. En 1868 (2), M. Vulpian public, dans les Ascerves ne paysec-LOGER, deux cas d'amputation de la jambe, l'une datant de 47 ans. l'autre de 20 ans, dans lesquels il avait examiné les lésions du système nerveux. Dans ces deux cas, il v a dintinution de volume dans le côté correspondant de la moelle. Cette diminution porte surtout sur les faisceaux antérieurs, et la substance grise, Il n v a pas de lésions appréciables des racines nerveuses; et, quant aux cellules des cornes antérieures, elles ne semblent nullement altérées. Quelque temps après (nov. 1808), M. Dickinson (3) publie les résultats de l'examen des nerfs et de la moetle de quatre individus amputés dés longtemps (22 4.63 ans). Dans le premier cas, le nerf du moignon a seul été examiné; on y a remarqué une grande diminution du nombre des fibres nerveuses. Dans le deuxième cas, les lésions du nerf sont les mêmes, à peine peut-on reconnaître sa structure. Dans les trois cas où la moelle a été étudiée, il y avait amaigrissement du côté correspondant à l'ablation du membre. Mais, or our paralt avoir surrout frame M. Dickinson, or sont les altérations de la partie postérioure de la moelle : faisceaux postérieurs, et, dans un cas, racines postérieures. Dans cette derniére

observation, les racines étaient altérées aussi, dit-il, mais fort peu-Dens ces trois cas, enfin, la substance grise était diminuée de volume, mais sans que les cellules nerreuses parusssent atteintes. M. Vulpian (6), dans un travail publié en 1869 dans les Ancarves DE PRYSIOLOGIE, analyse les cas de Dickinson et les, compare aux observations qu'il a publiées précédemment, et à de nouvelles ob-

(1) Travail du laboratoire de M. Vulnian (2) ANGRIVES DE PRYSICLOGIE, 1868, p. 463-447. (8) On the changes in the nervous system which follow the ampu-

tation of limbs. (Journal of Anat, and Pars., by G. M. Homping and W. Turner. Nov. 1868, p. 88 et suiv.) (4) Sur les medifications qui se produirent dans la moelle éninééee sons l'influence de la section des nerfs d'un membre. (Aucs. nu surra. SCHMALE ET PATROL., 1889, p. 675 et suiv.)

diminution de volume porte aussi bien sur la substance grise me sur la substance blanche; mais cile semble prédominer dans les régions postérieures. Bofin, si les cellules nerveuses ne semblent pas avoir diminué de nombre, il n'en est pas de même des tubes; la disparition on l'amainrissement d'un certain nombd'entre eux semble être la cause de l'affaissement d'un côté de la moelle. Le névroclie ne paraît pas irrités. Si elle semble plus abendante du côté de la lésion, c'est probablement parce que sestmeilles ne sont plus toutes necupées par des tubes nerveux. Quant à le cause de la diminution du nombre de ceux-ci, M. Vulpian refuse

servations dont les résultats sont confirmés par l'expérimentati Il résulte de ce travail de M. Vulpian que, dans les cas d'amente.

tion datant de quelque temps, si l'on n'observe pas de lésions des racines nerveuses, on remarque par contre une diminution fel-

dente de la moelle du côté correspondant à l'opération. Cette

absolument l'explication de Dickinson, qui est basés sur l'hype thèse d'une dépénération ascendante. Il admet, au contraire, qu'il y a atrophie et disparition des tubes nerveux par défaut d'usara Il sloute cependant, que l'on pourrait peut-être invoquer sussi une sorte de retentissement, sur la moelle, de l'irritation dont est le sière l'extrémité du nerf sectionné. Les conclusions de M. Vulnier et de Dickinson ont été attaquées par Flecheig, qui, se basant su une étude du développement de la moelle, a prétendu que ces chservateurs avaient été induits en erreur par l'existence fortuite, de côté correspondant à l'amputation, d'une anomalie de volume congénitale de la moelle. M. Pierret a fait justice de cette opinion, en faisant remarquer que, d'une part, l'objection n'était valable que pour ce qui est des amoutations du membre aupérieur, et que, d'autre part, cette comcidence constante était bien peu probable, si l'on réfléchit su nombre déja important d'observations constatées sur l'homme, et surtout à celui des cas expérimentaux,

D'un autre côté, M. Hayem (f), tout en confirmant ces remarques des auteurs précédents sur les lésions médullaires, apportait des documents nouveaux à l'étude des altérations des nurs dans les ens d'amputation ancienne. Il y a, pour lui, dans les nerfs de moignon, augmentation du tissu conjonctif, endartérite totale Mgére, et régénération des fibres nerveuses. D'où l'existence, dans le névrome terminal, d'une quantité de fibres de Remak et de tubes minces, M. Havem s'appuie, pour considérer les tubes misces comme étant en voie de régénération, sur la présence d'une plus grande quantité d'éléments nerveux dans le nerf malade que dans le nerf du côté sain. Il fait remarquer aussi que, plus on remonte pur le trajet du nerf, plus on trouve de tubre saine, répondant sans doute aux parties conservées du membre.

Enfin, dans les Arcerves de Virchow, de 1876, nous trouvons les résultats de l'examen de la moelle d'un homme, amouté de cuisse au tiers inférieur, trente ans avant sa mort. Dans ce cas, observe par M. Genzmer, il y a atrophie de la moitié correspondante de la moelle. Mais cette diminution de volume semble porter sur le substance grise, et elle s'accompagne de la diminution du nombre des cellules nerveuses des cornes antérienres, sans que les cellules restantes paraissent en voie d'altération. Quelques-unes d'entre elles étalent cependant diminuées de volume - En recherchan quelle peut être la cause de cette lésion. l'auteur la trouve asset naturelle : « Le fait, dit-il, est en rapport avec ce que l'on sait sur les altérations des nerfs sectionnés, dans lesquels ce n'est pas seulement le bout périphérique qui s'atrophie, mais aussi le bout central. L'atrophie suit aussi bien une marche centripète, jusqu'à l'organe central, et aux cellules renduca inactives par leur séparation d'avec les organes terminaux périphériques de leurs peris.» Le fait ne nous semble point si naturel, étant donné, ce que M. Genzme semble nublier complétement, que l'atrophie du bout central d'un nerf sectionné est d'une nature toute différente de celle qui résult du processus irritatif, qui prend naissance dans le hout périphérique.

(1) Lézione des nexfs des membres consécutives à l'amputation. Bulleting de la Société anathrique, 3º mére, t. X, p. 684, et t. 14, En même temps qu'il publie les résultats de son observation, M. Genzuer cite un cas observé per Dickinson, dans loquel il y avait diminution de nombre et a litération de structure des cellules necventes du côté correspondant à l'amputation.

Si nous comparons les faits observés par les différents antenre. dont nous venons de parler, nous remarquons que, pour ious, l'extrimité du nerf sectionné dans l'amputation est profondément altérée. Ce n'est, au contraire, que dans quelques cas, fort rares que l'en soit notée une altération des racines perveuses correspondantes an membre absent (Dickinson 1 cas. Genzmer). Du reste, dans tops ces travaux, l'état des racines n'a été constaté qu'à l'eril nn. Pour ce qui est de la moelle, tout le monde est d'accord ; il v a diminution de volume du côté correspondant à l'amputation. Pour tout le monde aussi, la substance grise est amaierie. Mais ce n'est gue dans quelques cas, fort rares, que l'on note une diminution At nombre des cellules (Dickinson, Genzmer). Enfin, les cordons Hancs sont diminués de volume, sans qu'il y ait lá, pas plus que dans la substance grise, la moindre trace d'un travail inflammatoire. L'atrophie semble vavier, comme intensité, avec l'âge aumel a été pratiquée l'amoutation. Dans quebrues cas (Dickinson. Vulpian), on la voit remonter jusqu'aux pyramides postérieures; male on ne l'a jamais suivie plus loin.

Les recherches un uquelles nous nous sommes livrés, depuis plusieurs anofes, dans le laboratoire de M. le professore Volpian, sur co point particuller de l'anatonies pathologique des centres netveux, ont porté, non-recoliment sur l'état de la moeile épinière, muis conve-e « tautout, sur l'état des senés du molgion. Nos résidant, quodque confirmatió, en général, de ceux des auteuns que nous venons de ciler, en différent aose, 'quant à certain points,

spor que nosa coryions devoir los publies.

Nes examens ont porté sur la modife épinière et les nerés du
méjnou, dans luit cas d'ampotation de date plus ou moins ancienne. Co sont : 4º Quatre cas d'amputation de enisse datant de 17, 22, 32 et 30 sus : 5º Un cas de désarticulation de enisse datant de strit de 40 sus (Service de M. Charcot); 3º Deux cas d'amputation de jumbe au tiere supérieur, datant de 4 s 9 sus : 4º Un cas d'amp

tutio de l'arcadoni, su tiene supériore, destet de 2 tem.
Visit e que nous sur absorber di poil de la roube épailler.
Visit e que nous sur absorber di poil de la roube épailler.
El l'arcadoni, colta trie-manifente, et d'extent pius coursée, que
l'arcadoni, colta trie-manifente, et d'extent pius coursée, que
répliem protée de épailment not trains les partes excellantaises de
réfleur protée de épailment not trains les partes excellantaises de
réfleur protée de épailment not trains les partes excellantaises les
réfleurs protée de pailment not trains les partes excellantaises le
réfleurs protée que d'un se conclus autée trainse.
Le moisse protéeme que dans les cortous autées trainse.
Le moisse protéeme que de dans les cortous autées trainse.
Le moisse protéeme que de dans les cortous autées trainse.
Le moisse protéeme que de dans les cortous autées trainse.
Le moisse protéeme que de la suissione goite in cardis épailment de
la miller que ce une, que les corres publicheurs dichet maiss
de miller que ce une, que les corres publicheurs dichet mais

l'amputation était de date plus ancienne. Le microscope, tout en confirmant les résultats précédents, nous a donné des renseignements plus précis sur la nature de l'altération que nous observions à l'œil nu. La substance blanche, à part la diminution de volume, s'est toujours présentée avec ses caractères normaux. Les tubes nerveux présentaient leur structure habituelle : pent-être étaient-ils, individuellement, un peu moins volumineux? Mais, en tous cas, ils n'offraient aucune altération atatorique appréciable. Tous étaient munis de leur cylindre-axe, parfaitement coloré par le carmin. La névroglie se présentait égaplement dans un état d'intégrité remarquable. Sur les conpes de la moelle, la coloration n'était pas plus intense du côté corresprodunt à l'amputation que du côté sain. Les noyaux de la névroglie n'étalent pas plus nombreux, les fibrilles pas plus époisses que d'hobitude. En un mot, il n'v avait pas trace de processus irritatif. Même dans ce cas (amputation datant de trente ans), où la diminution de volume anilatérale était partout à un degré sel, que sur une coupe, la surface du côté correspondant à l'amportation,

était moins considérable d'un tiers que celle du côté atin, nons n'avons espendant pu constater la moindre altération de la névroglie.

Ce que nous venons de dire, quent á la structure de la subinnce hlanche, s'applique également à la substance grise, avec quelques réserves cenendant. En nénéral, nous n'avons pas constaté, d'une façon nette, une diminution appreciable daos le nombre des cellules des comes antérieures du côté atrophié. L'on sait, do reste, combien il est difficile de faire une numération exacte de ces eléments, dont le nombre, même sur les moelles saines, n'est jamais rigourensement égal d'un côté á l'autre. Cependant, dans un cas (amputation de cuisse datant de trente ans), nous avons constaté très-nettement à la partie movenne du renflement lornbaire, snr nne hanteur d'un centimétre environ, une dimination évidente du nombre des cellules. Ces éléments étaient, au moins, d'un tiers moins nombreux dans le côté atrophié, et cette diminution de nombre, qui portait sur les trois croupes de la corne antérieure, atteignait principalement le groupe antéro-interne, qui n'était plus représenté que par une ou deux cellules. Quant à la névroglie, elle n'étnit pas plus altérée dans la substance grise que dans la substance blanche. Le canal central et les vaisseaux de la moelle n'ont jamais offert de modifications appréciables. L'atrochie remontait plus ou moins haut dans la moille, en s'at-

ténuant progressivement, A suivre.)

CLINIQUE MEDICALE.

Mésoure sur une série de cas d'iotère orave observés dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Jules Annould et Paul Coyne, professeurs à la Faculté de médecine de Lille.

Sunte. - Voor les n= 44, 42, 43, 46, 47, 90, 23, 90, 32 et 56

11. Depuis quinze à vinçi ans, en même temps que s'élevait l'entité morbide de l'atrophée aigut ou jeane du fois, des rechteches mériolores et sujourd'un issen noubreuses tondaient à ratterindre, siron à détroire, le domaine de l'ictère grave essentiel. Nous voulons parier des éludes cliniques et expérimentales sur les espoiconnement par le pholphore.

L'ictère grave de la garnison de Lille n'est pas un empoisonnement par le phosphore; telle est la proposition que nous voulons maintenant établis.

maintenant établir. M. Léopriné (1), dans un très-judicieux mémoire, quoique l'auteur v côde un peu à la théorie, fait voir qu'il existe trois formes d'empoisonnement par le phosphore. M. Ménard (9) les a reproduites expérimentalement. La première forme est rapide, suit de prés l'ingestion du poison, se manifeste d'emblée par des aceidents nerveux et ne s'accompagne ni d'ictère, ni d'hémorrhagie : pour M. Lécorché, c'est une sorte d'asphyxie; elle est due à l'hydronime phosphoré. La seconde est plus lente, se caractérise par les bémorrbanies, l'intére et les stéatoses visofrales; elle est le fait de l'acide phosohorique, lequel se produit aussitôt quand le phosnhore est inséré avec des allments et trouve assez d'oxygène dans le tube disestif pour s'oxyder entièrement; ou hien, quand de petites doses de phosphore, îngérées à jeun, fournissent successivement des grantités d'hydrogêne phosphoré trop faibles pour provoquer l'ambersie, et qui se transforment naturellement en acide phosphorique. On conçoit que l'hydrogéne phosphoré puisse manifester d'abord les accidents qui lui sont propres, mais que bientôt. par sa transformation en acide phosphorique, il céde la place aux sienes de cette dernière intoxication; de la une troislème forme.

(1) Etude physiologique, clinique et thérapeutique du phosphore. (drchives de physiologie normale et pathologique, t. I, 1888, et t. II. 1898).

(2) Etado expérimentale sur quelques bistons de l'empoisonnement oigu par le phosphore. (Thèse de Strasbourg, 1989).

chez le même individu-Si le phosphore a été en ien dans notre série d'ictères, il est évident que nous ne pouvons avoir eu affaire qu'à l'empoisonnement par l'acide phosphorique, formé selon l'un des deux modes qui ont été indiqués. Or, il est à peu prês impossible que l'acide phosphorique, dans les cas actuels, soit venu de petites doses de phosphore, successivement ingénées et avant passé par l'état d'hydroning phosphoré. Cette circonstance ne negrenit enére s'être réalisée, chez nos maiades, que par l'usage commun d'une ess dans laquelle du phosphore serait arrivé par un moyen quelconque. Mais nous avons vu que l'examen chimique, moins encore que les garanties matérielles, mettait leur eau à l'abri du zouzoon, D'ailleurs, qu'est-ce qui pourrait bien avoir proténé. contre ces accidents, les chasseurs de l'aile droite des bâtiments, qui huvaient la même eau que l'artillerie et le train? Il est probable aussi que les malades eussent été plus nombreux, mênu dans les pavillons atteints, si le mai venait d'une eau empoisonnée: les poisons chimiques ont une action plus fatale que les minsmes et même que les virus, et, quand des groupes entiers y sont sonmia, il n'y a guéro de variations dans la réceptivité individuelle. Notons que l'on ne prit aucune mesure d'hyriène sénérale, ni même particulière, contre l'extension de l'épidémie. Les médecins avant cherché consciencieusement la cause de ces accidents, et ne trouvant rien, ne crurent pas devoir improviser une étiologie : ils ne signal-leent à l'autorité militaire ancun point spécial : la concerne ne fut pas évacuée, les hommes ne furent pas déplacés de leure chumbres, aucun changement n'eut lieu dans l'amprovisionnement d'eau, aucune recommandation ne parut à l'ordre de la place, aucune amélioration ne fut introduite dans les locaux, dans les

appareils ou conduites d'eau, ni dans le régime, sauf que le commandement fit faire quelques distributions de vin ou de hiére. sur l'indication de M. le médecin en chef de l'hôpital militaire excellente en tout temps, mais qui, pensons-nous, n'a pas d'efficacité spécifique; on sait, en effet, que l'exiguité de la ration militaire de vin (35 centilitres) ne lui permet pas d'être autre chose qu'un tonique et un stimulant digestif; ce n'est pas cela qui diminue le hesoin de restitution aqueuse es empêche le soldat de recourir à l'esu toute seule pendant les chaudes journées d'été. Malgré la nullité des mesures propess à supprimer l'influence épidémique, la maladie prit fin toute seule, ce qui, par parenthèse. iette quelque doute sur les droits qu'ont pu acquérir à la reconnaissance publique les médecins ou les administrateurs qui se flattent, çà et là, d'avoir éteint une épidémie en fermant un Enfin, en supposant que, par impossible, un sous-officier, ou

deux hommes occupant une chambre, aient trouvé un moven d'avoir à leur disposition une boisson empoisonnée, comment se fit-il que, dans le pavillon voisin, des bommes placés au milieu de trente compagnona de chambre, se scient trouvés dans le même temps en possession dù même funeste privilére?

On sait aussi que les sous-officiers ou brigadiers et les soldats déid antiens de service, naturellement intelligents on suffemment avisés par la pratique du métier, ne sont pas de ceux qui commettent le plus de sottises au point de vue de l'hygiène et mangent on boivent sans regarder, ni finirer.

Il faut done, toujours dans l'hypothèse du phosphore, que l'empoissonement ait été brusque, et qu'une notable quantité d'acide phosphorique se soit trouvée, à un moment donné, dans le tube digestif de nos malades. On accorders bien que nous ayons su affaire à une série de gravité au moins moyenne, puisque la mortalité y a atteint à près de la moitié des cas, proportion que Lebert et O. Wyss indiquent comme représentant les chances des empoisonnements phosphoriques rationnellement traités.

On sait comment les choses se passent dans les empoisonnement phosphorés authentiques et reconnus, lesquels sont presque toujours des suicides, dans les observations que l'on possède jusqu'à présent. Un individu fait macérer dans de l'ean les têtes de quel-

ou mixte, qui est comme la succession des deux formes normales | ques centaines d'allumettes chimiques et avale os hrenvage, soiavec les têtes d'allumettes, soit sens elles. Dens ce dernier cas, ce en revient assex sonvent; dans le premier, l'autoprie démontre quelquefois la présence de quelques têtes d'allumettes restédans une portion de l'intestion. Il n'y a, certes, aucune présometion de tentative de suicide chez nos molades; ils auraiont dons avalé une préparation phosphorée, tombée dans leur hoisson on leurs aliments par un étrange hasard, comme les allumettes bit. sées dans la salade, de la deuxième observation de Fritz et Verlise ou incorporée à ces substances par une malveillance qu'il est non moins impossible de s'expliquer. N'oublions pas que les allumettes chimiques sont la préparation phosphogée qui est essentiellemes entre les mains de tout le monde. Est-il possible d'ingérer un nombre considérable de tôtes d'allumettes, quand on n'en a res l'intention, sans s'en apercevoir? Et, si la chose, ou une circons tance analogue, s'est réalisée, comment n'en avons-nous rien ve aux autopsies ? Si, au contraire, il n'y a eu qu'une macération phosphorique mélée aux aliments de nos hommes, en surroyant que l'odeur et la saveur leur en aient échappé, ce qui est difficile. comment avons-nous eu une mortalité de 4 sur 10 fpent-être de 4 sur 8)? M. A. Laveran suggére que les épidémies de Lourdine et de Saint-Gloud pourraient avoir été dues à l'usage d'une can Vestrement phosphorée; or, or qui rend l'hypothèse admissible, c'exprécisément que personne n'est mort de ces épidémies-là. Il y a des repas mulbeureux dans lesquels les convives ont simul-

tanément ingéré un poison végétal ou autre, des champimons vénéneux, par exemple. Tous ne deviennent pas toujours également malades, parce que chacun a mangé plus ou moins du mets fatal. ou parce que les résistances individuelles varient. Mais, du moins, tous sont malades à peu près dans le même temps, à quelques beures pets. Jamais, un poison, minéral surtout, n'a mis huit jours de différence dans son action sur l'économie, selon les individus. Faites prendre 5 centigrammes d'émétique à huit ou d'ir personnes; quelques-unes vomiront au bout de quelques minutes. d'autres au bout d'une heure, d'autres ne vomiront pas du tout; mais aucune d'elles ne mettra plusieurs jours avant de manifester l'action de la préparation antimoniée. Nos huit première maladre. ceux pour qui il n'y a pas d'objection à soulever, ont mis du 6 ou du 7 au 14 juin à accuser le début du dérangement de leur santés le premier est entré à l'hôpital le 8 juin, le dernier le 19. Il n'est pas possible que tous sient été victimes du même et unique accident alimentaire, ou plutôt il résulte de la qu'il ne s'agresait pas d'un accident, mais d'une influence commune et relativement durable D'ailliques, il nous manque réellement beaucoup des symptômes et des lésions les plus importants de l'empaisonnement plicapho-

rique par doses massives. Sans doute, tel ou tel signe pout faire défaut dans quelques cas vus isolément, sans que l'on puisse en rien conclure d'une façon absolue et générale; mais l'absence de orux que nous allons dire prend une hante signification quand elle est constante dans une série un peu nombreuse (1), comme c'est le cas pour la nôtre. · (A subtre.)

REVUE DE GYNÉCOLOGIE

AVORTEMENT A LA SUITE D'UNE OPÉRATION DE PISSURE ANALE.

Le 42 juin dernier, mon excellent maître, le docteur Piopey.

(1) Consulter comme termes de comparaison : Fritz, Raevier et Verlias: De la stéatose dans l'empoisonnement par le phosphore (Ancerv. ein. Dr min., 1983).

- Bocquoy : (Socsárá mán. nes mierr., 1983). - Previous : loc. cit., p. 275. - H. Lebert et O. Wyss : Etudes cliniques et exp rimentales sur l'empoisonnement aigu par le phosphore (Ancarvas eax. na min., septembre 1868).

es'appelait pour l'assister dans une opération de fissure anale en il allait pratiquer sur une dame de ses clientes. Dix jours soris cette mération si simple, un avortement avait lieu. Ce fait me paralt in-Heresaut & signaler; voici l'observation.

La malade est figée de 36 ans ; elle est house, d'une constitution excellents; elle a toujours été bien réglée. Mariée, elle a eu, an hout de guelques années, après une grossesse et des couches normales, un file ori a anjourd'hui 15 ans. Elle n'avait plus en de grossesse depuis, lorsor'll'y a dix-huit mois elle deviat enceinte; cette deuxième grossesse parsissit devoir être aussi heureuse que la première ; mais elle attaimit à prive is fin du quatrième mois, qu'un avortement venuit l'inrece. Les fatigues d'un déménagement et une chute dans un escaller, furent regardées comme causes de cette termineisso fichense et imprévue. Le rétablissement fut rapide et ne présents rien à si-

Quatro ou cinq mois a écoulent; la malade fait remonter à cette époque son affection anule; c'est à ce rhoment, en effet, qu'elle compterce à ressentir, en allant à la garde-robe, des douleurs, et remarque que cas douleurs ont ce caractère particulier de se manifester avec leur rius crande intensité, non pas su moment même des selles, mais an tout d'une demi-heurs, d'une heure. Elle ne s'en inquitte pas, d'abord; mais les douleurs parsistent, deviennent très-vives, et le médecia de la famille est enfin consulté. Il reconnaît une fissure anale, et constate de plus une grossesse de deux mois environ. Divers moyer sist employés sans resultat. Alore, en présence de souffrances intolérables, qui causent înappétance, insomnie, divers troubles nerveux : du discrissement de la malade ; de ses instances ; l'opération est résolue. Le 12 juin dernier, la dilatation forcée est pratiquée avec l'aide du chloroforme.

Tout semblait aller à souhait ; pas de frissons ni de douleurs dans les lossbes, nul symptôme capable d'attirer l'attention; dejà la jeune femme se levait, le 18 juin, pendant une beure; le 19, le 20, pendant ure partie de la journée ; elle étaix guérie ; lorsque le 24 juin une méteorrhagia des plus abondantes se produit ; le landemain 22, un œuf de 2 micis 1/2 est expulsé. Les suites de cet avertement farent des plus simples.

le rapprocheral de ce cas une observation que je trouve parmi celles que le docteur Cazin (de Boulogne) adresea à la Société de thirurale, lors de la discussion sur l'influence réciproque du traumatisme et de la grossesse. (Mai, 1876, GAZETTE MÉDICALE.)

Date cette observation, il s'agit d'une jeune fille, du meilleu mande, atteinte d'une firsure à l'anus asses profonde. Les régles s'étalent supprimées depuis quelque temps, fait que les parents attribraient à l'intensité des phinomines douloureux. M. Carin pratique le élistation forcée avec l'aide du chloroforme. Quelques jours après, in funife lai amonçait avec joie que le fiex estaménial avait repara, mais avec une abondance excessive. M. Canin trouvait, parmi les caillets, les débris d'un œuf parfaitement caractérisé, et la jeune malade le félicitait, sans nul doute, avec un sourire, d'un succès si com-

> Nan erabesomelis aderit Ignibus, ingemoque semper Amore Scross.

dut répéter avec Horace le docteur Cazin, ou mieux, avec Monteigne : « Si le fonds n'en vault guères, que l'apparence tienne Dans les deux observations qui précèdent, on peut se demander

storquoi il y eut avortement. Convient-il d'incriminer l'opération, le chloroforme? on doit-on chercher ailleurs, invoquer d'autres causes?L'action nozive du chloroforme n'est certes pastdémontrée ; les exemplés semblent, au contraire, prouver la parfaite innocence de cet agent. Je soumettais demiérement encore aux inhabitions chloroformiques, pour placer un appareil de jambe, une jeune femme de 19 ans, dans le quatrième mois d'une première grossurve, et pas le moindre accident n'est survenu. Cette influence est donc contestable ; celle de l'opération l'est-elle moins?

Qu'est-ce qui détermine un avortement? La contraction utérine; pas de contraction de l'utérus, pas d'expulsion possible. Pourquoi et comment nzît-elle? - Une question si importante se saurait être tentée incidemment; on peut, toutefois, indiquer marche de la gestation; mais quand un chirurgien pratique une

les deux grandes lignes qu'il convient de tracer dans un champ si vaste, pour étiter de s'écarer.

Les diverses causes capables d'amener la contraction de l'utéres peuvent se ganger, si l'on yout bien y réfiéchir, dans l'une on l'antre

des deux catégories suivantes : 1º causes tenant à la mère ; 2º causes tenant à l'œuf, au fœtus

Qu'un morosau d'éponge préparée soit placé dans le col utérin; l'irritabilité atérine, cause maternelle, va répondre à cette excitation venue du debors, et mettre en jeu la contractifité de l'organe gestateur, la contraction est ainsi produite. Qu'une femme reçoive un coup, fasse nne chute; plus complexe, ici, est le cas; diverses lésions, la mort même du fortus (Cazenux) peuvent être la conséquence du traumatisme subi ; il faudra les rechercher et dans cet examen ne pas perdre de vue l'idiasyncrasie de la femme, te-

nir compte des diverses lésions dont ses organes peuvent être le siège, s'assurer s'il n'y a pas eu d'avortement antérieur plus ou moins frauduleux, etc-Dans les promiers jours d'avril dernier, j'étais appelé auprès d'une jeune dame connue, à Paria, pour ses fantaisies élégantes;

elle vensit d'avoir une métrorrhagie très abondante. J'examinai les caillots et je tronvai les débris d'un œuf de six semaines. " - C'est dono fini? Si vous saviez, docteur; depuis deux jours,

je me fais promener en voiture dans les rues les plus mal pavées de Paris. — Sans doute, madame, dans ces mêmes rues d'il y a deex ans! -

La jeune femme, à cette époque, avait fait une fausse couche, non spontanée, et certainement quelque lésion existait. - Et. en effet, lorsque la grossesse est normale, lorsqu'il n'existe aucune complication de quelque nature qu'elle soit, il est marvellleur de voir quelle est alors l'impuissance du traumatisme.

Des femmes se jettent à l'eau, tombent de grandes hauteurs, se fracturent les cuisses, recoivent des coups, même dans la région vulvaire, comme la malade de M. Polsillon qui, à la suite d'an coup de pied, out un épanchement sanguin considérable dans les grandes lévres; et le cours de la gestation n'est pas troublé.

Nous ne poursulvrons pas cette digression, car il est temps de revenir à not deux malades.

L'une, après un premier socouchement beurenx, demeure inféconde durant quinze années ; redevenne alors enceinte, alle avorte à quatre mois ; l'année suivante, nouvelle grossesse et nouvel avortement. N'est-on paz fondé à rattacher le premier avortement. á la cause : inflammation, déviation, etc., qui entraîna cette si lonque période de stérilité, et à l'état particulier qui sucoéda, le denzième avortement ? — Sans faire intervenir l'opération de fissure anale, on peut trouver dans le fait seul du premier avortement l'explication du deuxième. - « L'utérus, 4 la suite d'un premier avertement, se demande M. Chenet, dans son excellente thèse (1877), revient-il assez exactement à son état normal pour être ante à se dévolopper régulièrement lors d'une nouvelle imprésnation? A la suite de fausses conches, le retrait de l'utéras m'a paru moins rapide que dans les conditions ordinaires. . L'opération pratiquée ne fut donc tout au plus qu'une cause co-

essionnelle, adivvante; si l'ornane gestateur se fût trouvé dans les conditions de santé normale, elle n'eût pas modifié le cours de la £10686.55 €.

L'autre malade, ainsi que le faissit observer le docteur Cazin. élait primipare, sous l'influence d'impressions morales partiqulièrement pénibles.

Le rôle joué par l'intervention chirurgicale est donc difficile à Affinir et nous paraît encore avoir été secondaire dans la proposation des phénomènes qui furent observés

La lecture attentive des recherches de M. Verneuil, de M. Guéniot, et d'autres observateurs sur la question : de l'influence réciproque de la prossesse et du traumatisme, pous a fait arriver à cette conclusion que ches la femme bien portante, dans le cours d'une grossesse normale, le traumatisme, même dans ce qu'on a appelé la zone giuitale n'a qu'une infinence fort restreinte sur la l'état des ornanes? Il ne saurait donc s'entouver de trop de précautions, et ne doit pas oublier le caractère capricieux de l'utérus : « Bien fol est qui s'v fie! » DF MARROS RET-

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX FRANÇAIS. DES RAPPORTS DE LA SCLÉROGERMIE AVEC L'ASPEYNIE LOCALE DES EXTRÉMITÉS; PAY MM. GRASSET et APOLINARIO.

Dans les nombreux travaux publiés dans le but d'éclaireir l'hi toire encore abscure de la sclérodermie, il n'est pas question des rapports mu'elle neut avoir avec la gangrène sométrique des extrémités, ou bien il n'en est parle que pour faire ressortir les différences et les caractères diagnostiques de ces deux affections. MM. Grasset et Apolinario publient une remarquable observation, d'où ils tirent la conclusion que les deux affections ne doivent pas être considérées comme deux muladies distinctes, mais comme deux variétés de la même affection, comme des syndrûmes cliniques pouvant être la manifestation de la même maladie

Nous ne pouvons ici donner même le résumé de cette longue observation. Il nous suffira de dire que le diagnostic de sciérodermie n'était pas douteux, et avait été sorté par plusieurs chefs de service qui avaient tour à tour traite la malade. L'affection a été remarquable par sa pénéralisation, et par la multiplicité des formes anatomiques qu'elle a présentées. En effet, les trois formes admises par M. Hardy et observées sécorément par lui chez différents malades. - solérodermie ordémateuse, solérodermie en plaques et solérodermie des extrémités. - se sont trouvées réunies chez la

malade de M. Grasset. Kile présentait, en outre, des brides cicatricielles et des déformations en griffe classiques. l'atrophie tels-nette des phalanges avec résorption osseuse sans plaie extérieure.

L'anesthésie était complète au niveau de toutes les parties aftérées et même dans toutes les régions voisines; à côté de l'ançathésie, il faut noter des sensations subjectives, spontanées ou provoquées, que la malade ressentait dans les parties atteintes : fourmiltements et démangeaisons.

Mais le point sur lequel les auteurs insistent surtout, a trait aux rapports de la maladie avec l'asobyxie locale des extrémités. Au début, les phénomènes constatés reproduisaient le tableau de cette derniére maladie, c'étaient des symptômes analogues à ceux des engelures et pris pour tels par la melade; puis, plus tard, on observa des phlyctènes, s'ouvrant, laissant le derme à nu, s'exulcérant enfin ; puis la cicatrisation de ces ulcères, la rétraction des cicatrices, les cicatrices blanches laisoées sur les doigts. On nota la forme effilée de l'extrémité des doigts, la dureté de leur tissu. leur aspect flétri et chagriné ; le parcheminement sons phlycténes. la desquamation par pellicules épaisses, et enfin la chute totale d'une phalance.

Il restalt à établir que ce fait n'est pes exceptionnel, et que l'on retrouve les mêmes acalogies avec la gangrêne symétrique des extrémités dans d'autres observations de selérodermie.

Les recherches des auteurs leur ont permis de retrouver des faits très-analogues au leur dans cinq observations dues à MM. Ball. Dufour, Hallopeau, Liouville et Colliez. La première de ces observations de sciérodermie a put être regardée comme un cas d'asphyxie locale des extrimités, par M. Dumontpallier: dans la desnière, on voit les symptômes d'asphyxie locale se terminer par la gangrene et la chute de deux phalanges. (Monvegagues setoucas, ianvier 1878.)

CONGRÉTIONS INTESTINALES MEMBRANIFORMES; par le doc-

tenr Garces. M. Garcin reconte dans le Mansurum népocat de innoier des

opération, maleré un examen minutioux, est-il toujours sûr de | nier, deux nonveiles observations de ces productions singulières nommées concrétions membraneuses lamelliformes, par M. Siredey (mémoire de 1868 à la Société médicale des hépitaux). Les fragments rejetés, composés surtout de mucine en filaments minere entrecroisés, entre lesquels existaient des éléments épithélizax altérés et des leucocytes, ne renfermaient en aucun point de franments de la muqueuse elle-même. Ils se présentaient dans un est comme des débris informes et aplatis, rubanés et cylindriques : et. dans l'autre, sous la forme d'un corps bizarre, simulant par se masse centrale, sa couleur et ses prolonnements en formes de tentacules, un véritable crabe, et pris pour tel par le malade.

Ces productions étaient liées, comme c'est le cas ordinaire, à l'existence antérieure du tronis (?). à l'entérite et à l'hystérie. HYPERTROPHIE EXTRAORDINAIRE DES MAMELLES,

par MM. BENOIT et MONTEILS. Le cas publié par le Montpellier ménecal (1877, page 481), offre

à plusieurs points de vue un grand intérêt. La malade a pu être observée pendant de loneues années, et l'on a pu pratiquer la mensuration à de grands intervalles; l'amélioration qui a suivi le mariage et plusieurs grossesses doit peut-âtre tendre à faire modifier le pronostic un peu trop absolument défavorable porté par M. Labarrague, dans son excellente thèse de 1875, et à faire repousser l'indication d'une opération trop hitive.

Ronine M. . . est née le 1er décembre 1844 ; son enfance n'a pas pedsenté de manifestations pathologiques extraordinaires. A 15 ans, elle n'était pas entore réclée : mais en 1850, un jour où elle paraît avoir en les premiers symptômes d'une prochaine apparition des menstrues alle peit un bain froid. C'est à partir de ce moment que les seins ont grossi et que l'hypertrophie des mamelles s'est produite si rapidemen rue la malade a dù revarue immédiatement quitter son service et rentrer dans sa famille. Quand elle se décida à consulter M. Montelle, en 1860, les deux seins avaient déjà acquis des proportions énormes et l'obligenient à éviter de se montrer en public. Le poids de ces deux énormes masses fatiguait ontre mesore les musoles antérieurs et postériours du tronc, gânsit la poitrine et maissit su jou régulier des pos mone; la santé générale s'altérait. Une médication jodée, infus et estra, à doses croissantes et élevées n'avait obtenu, au bout de cing à six mois, ou'un temps d'arrêt dans le développement. L'ablation fut proposée, mais refusée par la maiade. C'est alors qu'elle fut présentée

L'Aradémie des sciences de Montoellier. Elle était, à cette époque, âgés de 16 ans et 5 mois. Ausse, elle su portait ses deux mamelles sur les cuisses. Dans la station debout, les masses memmaires examinatent fortement la courbure du rachis et déplaçaient les omoplates, qui devenaient atlées. L'hypertrophée, qui n'avait alors que six mois de date, offrait les dimensions suivantes : circonférence du sein droit, 94 centimètres ; du sein gauche, 1 mêtre 5 centimètres; pédicule du premier, 67 centimètres; du second, 69 centimétres. Les tomeurs décassalent inférieurement le niveau de l'ombilio de 8 centimètres à droite et de 13 à sauche. Les mamelons, aplatis, restaient à l'état de vestige et étaient placés latéralement, les sacs cutanés qui logeaient les tumeurs a'étant anriont fermés aux dépens des parties postérieures et internee. La palpation permettait de constater que l'hypertrophie portait sur toute la glande mammaire. La section de médecine de l'Acadômie de Montpellier fut, en maiorité, d'avis de conseiller l'ablation. Celle-ci, cependant, ne put étre faite, probablement à cause de l'opposition de la malade.

L'hypertrophie resta depuis stationnaire pendant buit années, malré l'apparition des régles, qui eut lieu dans le courant de l'année 1962. Il est vesi qu'elles se sont toujours montrées incomplétes, quoique récultires depois lors.

Elle put enfin se marier, malgré sa repoussante infirmité, le 5 juin 1969 ; et c'estaculement à partir de ce moment que ses seins ont commencé à perdre sensiblement de leur volume. Elle a eu trois enfants, dont elle n'a pu nourrir aucun, sos énormes mamelles restant improductives, malere la turgescence qu'elles offrent pendant le temps de ses grossesses. Deux de ses enfants sont picins de vie et de santé ; elle est accoellement enceinte de acot mois

Rosine M ..., qui a sujourd'bui 32 ans, a presque complétement perdu, en terme ordinaire, ses apparences difformes d'autrefois, et ne présente plus, quand elte est convenablement babillée, que celle d'une forte femme aux puissantes mamelles.

tirence du sein droit, 37 centimétres; du sein gauche, 33 centimétres; rentièrence du pédicule droit, 33 centimètres; du pédicule gauche. M centimétres. Enfin, les deux seins descendent encore presque jusgo'un nivers de nombril et à une distance de 3 à 5 centimètres, le gome restant toujours le plus gros et le plus allongé. Leur volume a 2000, en résumé, diminue de plus de moitié au niveau des pédicules et des deux tiers au moins dans l'ensemble des tumeurs.

Hers de l'état de grossesse, ces organes, encore moins volumineux. se sont pins composés que d'une immense pean finappe et ridée, parcorros par d'énormes valisseaux sanguine variqueux ou larcoment dilatés et recourrant des glandes mammaires presque complétement atro-

Les points intéressants à relever dans cette observation sont combrenz Le degré atteint par l'hypertrophie est unique au milieu des cas relativement fréquents de développement exacéré des mamelles.

el occuperait la première place si on les ajoutait aux faits réunis dens la monographie du docteur Labarraque. L'aménorrhée paraît avoir joué un grand rôle dans l'éticlogie, et

les auteurs semblent convaineus que la première cause doit être reportée à l'empéchement à l'éruption des règles produit par un bain frold intempestif La nature simplement bypertrophique de la tumeur ne fait pas

de doute pour M. le professeur Benoît.

Mais le point capital de l'observation, et celui sur lequel les auteors insistent' surtout, est l'influence beureuse et incontestable gu'ont eue le mariage et ses conséquences. Le phénomène inverse, so controire, est de règle générale et concorde avec des observafices assex nombreuses et avec des déductions généralement admises. L'observation dont on vient de lire le résume justifierait done l'opinion de Velpeau et de Astley Cooper, qui regardaient le offibat comme une cause prédisposante de l'hypertrophie mamsuire; ces deux auteurs conseillant l'union conjugale comme stoyen de traitement.

G. RAFINESQUE.

TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

Seunce du lundi 9 septembre. - Présidence de M. Ferrag.

Personage everlappervalue, ... Nove and appropriate endoording PASTION VASO-MOTRICE ORDERVÉS DANS LE COURS DES RECRESCIONS SIA LÀ PHYSOCLOGIE DES MERFS EXCITO-SÉCRÉTEURS; par M. A. VOL-PLAN.

1. Chez le chat, la section de perfeciatione détermine les résoltats connes : congestion de la penu de la partie inférieure du membre correspondant (concestion bien visible sur les pulpes digitales, lersqu'elles sont dépourrues du pigment) et élévation concomitante de la température dates la même région. Il en est de même pour l'un des membres attérieurs, lorsque le plexes brachial innervant ce membre est coupé. Des effots semblables se manifestent aussi, bien qu'à un moindre de-\$76, lorsqu'on sectionne dans le canal rachidien les racines du nerí sciatique ou du plexus brachial. Bafin, ils se produisent encure et sont senti moires pronoucés, dans l'un des membres antérieurs, lorsqu'on a excité le ganglion thorscique supérieur sympathique du même côté; das l'un des membres postérieurs, grand on a coupé transversalement la chaîne sympathique abdominale du côté correspondant.

La section des fibres nerveuses vuso-motrices, qui mettent les vaiswant des pulpes digitales en rapport avec le centre nerveux cérébrospinal a donc pour coresquence primitive une dilatation paralytique de ces valsseaux. Elle a pour conséquence secondaire une contracture de ces mêmes canaux. Cette contractore se produit dans toos les vais-Many, lorsone tootes les fibres nervouses sondites sont coupées; dans un certain nombre d'entre eux, lorsque la section n'atteint qu'un nomtre limité de ces fibres. Elle est due sans doute à une action constrictive tonique exercée sur les vaisseaux par les cellules nerveuses et les reglieus situés sur le trajet périphérique des fibres vaso-motrices, ac-

Voiri les mesures que présentent actuellement ces organes : circon- | ments ganelisonaires sont séparés du myélencéphale depuis quelques

La pilleur qui se produit dans les pulpes digitales du membre postáriour dont le neef scintique est coupé, ou dans selles du membre antériour du côté où le plexus brachial a subi une section transversale, ne s'accompagne pas toujours d'un refroidissement considérable de ces pulpes. Le plus souvent j'ai vu les pulpes digitales, devenues très-pâles, offrir une température ou égale, ou même franchement supérioure à calle des pulpes de l'autre membre du même train.

2. En général, aussitôt après l'opération, en même temps que les pulpes digitales du membre dont les nerfs vicunent d'être coupés se congestionnent, celles de l'autre membre du même train deviennent plus on moins piles.

3. La faradisation du bont périphérique du nerf sciatique, pratiquée le jour de l'opération, détermine d'abord nue pâleur notable des pulpes digitales correspondantes. Cette pâleur est moins compléte que celle dont nous venons de parler, et qui se manifeste spontanément au hout de quelques jours; en outre, elle n'a qu'one faible durée, même alors que l'on n'interrompt point l'électrisation. Après quelques secondes, elle diminne, et l'on voit reparaître la congestion qu'avais produite la section du neef ; cette congestion est toutefois moins pronoucée

ou'avant la faradisation.

La constriction des vaisseaux cutanés, déterminée par la faradisation de ce seament norveux, est donc suivie, pendant la darée même de la faradisation, et au bout d'un temps très-court, d'un relichement de ces mêmes vaisseaux. Mais il est facile de se convaincre que cette succession de phônomènts n'a lieu que dans les potits vaisseaux de la peau et dans les tissus sous-cutanés les plus superficiels. Il suffit d'extiser une partie de la pulpe d'un des ortells et, après avoir examiné la rapidité et l'abondance de l'hémorrhagie à laquelle donne lieu cette opération, de soumettre à l'action d'un courant saccadé le bout périphirique du nerf sristique : on constatera que l'hémoerbagie diminue et tend môsse à s'arrêter après quelques instants de cette faredisation c'est-à-dire su moment où l'on observe la production de la congestion secondaire sur les pulpes digitales intactes. La diminution de l'hémorrhagie dure plusieurs secondes après qu'on a cessó l'électrisation, et reprend peu à peu les caractères qu'elle offrait auparavant. On peut recommencer plusieurs fois l'expérience, et les résultats sont toujours

L'effet de la furadisation du bout périphérique du nerf sciatique sur les vaissenux profonds de l'extrémité du membre correspondant est done vaso-constricteur, et l'on peut s'expitquer simi pourquoi la température des orteils, pendant cette faradisation, tend plutôt à s'abalaser qu'à s'élever. Je dois ruppeler ici que la contracture secondaire des valssegux, qui se manifeste dans les orteils quelques jours après la section du nerf sciatique ou du plexus brachial, ne s'étend pas toujours non plus probablement à toute la profondeur de ces orteils, prinque souvent leur température reste égale ou même supérieure à celle des mêmes parties de l'autre membre du même train.

4. Quelques jours sprés la section transversale du nerf sciatique ou du plexes brochisi, lorsone les pulpes digitales correspondantes sont devemoes tout à fait pâles, anémiques, on peut, par un léger frottement de ees pulpes, y déterminer pre congretion réflexe. Cet effet vaso-distatour réfexe me paraît prouver l'existence, si discutée, de centres necveux périphériques, ganglions et cellules nerveuses, en rolation avec les

fibres nerveuses vaso-motrices 5. Legación concet à l'arrico du thhorandi ou du chlorbydrate de pilocarpine un chat dont le nerf sciatique vient d'être conpé, la faradisation du hout périphérique de ce nerf détermine ordinairement une diminution de la sécrétion sudorale dans les pulpes digitales du mem-

hee correspondent. Cet effet s'explique, sons doute, par le resserrement plus on moine marqué produit dans l'ensemble des valsseaux de membee per cette faradisation. La faradisation du bout périphérique du nerf lingual, pratiquée ses

un chien chez legnel la section de ce nerf vient d'être faite, et profant que la sécrétion salivaire est activée par une injection intra-veincusd'infesion de jaborandi, augmente encore la salivation. La différence entre ce résultat et calci dont nons venons de parier, à proces des glandes pudoripares, s'explique facilement, si l'on se rappelle con le neef lineual, par suite de son anastomose avec la corde du tymnan, est." an point de vue de son action vaso-motrice, un nest principalement vaso-dilatateur, 6. Le curare, en même temps qu'il provoque, pendant l'évolution de

son action toxique, une activité plus grande de la récrétion sodorate (comme de la récrétion salivaire), détermine un certain degré de contien qui ne se manifeste pleinement que lorsque ces ganglions et élé- gestion des pulpes digitales. Ces effets, qui peuvent être attribuées.

dans une certaine mesure, à l'état de léger éréthisme fonctionnel où se trouvent diverses parties du système nerveux pendant cette évolution, sont pour le moires exagécés par les mouvements ou les efforts de la întte que fait l'animal contre l'envahiasement de la paralysée ou contre les manœnvres de l'expérimentation. Lorsque la cararisation est absolament compléte, les glandes sudoripares cessent, en pénéral, de sécrétor d'une façon directement appetelable : les pulpes digitales conservent one teinte un peu plus rose que dans l'état normal; si un nesf sciatique a été coupé, si un ganglion cervical supérieur ou thoracique supérieur a été excisé, la congestion produite par ces opérations dans un pled postérieur on antérieur, dans l'oreille, dans une des narines, etc., devient plus prononcie sous l'influence du curare et pendant les premiera tempa de la paralysie curarique qu'avant l'intornestion Si l'opération date de quelques jours (surtont la section du nerf seintione), non-sculement les pulpes digitales correspondantes ne rougissent pas, mais encore, si ciles ne sont pas complétement pâles, elles deviennent entiérement anémiques pendant que celles des autres mem-

hees so congestionnent 7. Le jaborandi ou la pilocarpine produit an certain degré de conration des pulpes digitales qui précède ou accompagne l'apparition des premières gouttelettes de sacur sur ces pulpes. Se l'on a coupé un nerf sciatique sur un chat que l'on soumet à l'action de la pilorarpine. la 'congestion produite dans les pulpes digitales correspondantes aug-

mente sous l'influence de l'absorption de cette substance. 8. Chez certains chata figis, on no parvient à provoquer la sécrétion des glandes sudoripares des orieils ni par la curarisation, ni par l'action du jaborandi ou de la pilocarpine, ni per l'excitation du hont centrel d'un des nerfs scistiques. La faradisation du bout périphérique d'un de ces nerfs pout même être impuissante à déterminer la sudation des pulpes digitales correspondantes. Cependant, sur ces mêmes chafs, les actions vaso-motrices, constrictives et dilatatrices, directes et reffexes.

s'obtiennent encore facilement. 9. Cos mêmes actions vaso-motrices se produisent sous l'influence soit des excitations expérimentales des norfs, soit du corare, soit du jabbrandi ou de la pilocarpine, chez des chata auxquels on vient de faire absorber une petite quantité de sulfate d'atropine et qui, par suite, na présentent pas le moindre phénomine de sudation dans toutes cas cir-

constances.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Sfance du 94 septembre 1878, - Persidence de M. Bouraw.

La correspondance non officielle ne comprend qu'une scale pièce, un mémoire de M. Weill, médozin-major, intitulé : De l'endémie typholde à Tropes. . -- M. Lazeny présente : 1º au nom de M. Jose Ennés, chirorgianmajor de l'armés portugalse, une brochure intitulée : Hommes et li-

ures de médecine militaire ; -2º su nom de M. la docteur Lanquille de Lachèse, médecin-major de 4ºº classe, une brochure intitulée : Les vaces latines dans la Berbirie septentrionale. M. Hillannar présente, au nom de M. le docteur Paul Fahra, mé-

decin des mines de Commentry, une brochuses intitulée : De L'élieur tion de la température dans les houillires, et des phénomènes qui s'y rattachent au point de vue hygiénique. M. MAURICE PERRIN présente, su nom de M. le docteur Poport.

grécé libre du Val-de-Grâce, une brochure intitulée : De la refeine. choroldite palastre. - M. Plancson lit, au nom de la commission des remêdes secrets et monveux, une série de rapports dont les conclusions sont adoptées

sans discussion. - M. Boczer communique à l'Académie une consultation qu'il a adressée à un avocat de la Cour d'appel de Paris, qui lui demandait son opinion sur le fait suivant : Un veau destiné à la boucherie fut envoyé à Paris, et la viande fut reconnue corrompue à l'arrivée : l'expéditeur de cette viande fut condamné à six jours de prison et 25 francs d'amende. Ce veau âgé de 2 mois s'était échappé d'une étable où il était tenn renfermé, et, pendant vingt à trente minutes, s'était levré à une course folle, à la suite de laquelle il tombs comme sufformé. Quatre heures aprés, ce veau était préparé pour la houcherie; il fut expédié le our même à Paris, où it fut suisi cinquante bances après su mort. L'inspecteur de la boucherie crut reconnaître, à l'examen de la viance, que l'animal était mort de malodie et que, par conséquent, su chair était insalubre. Il rédigna son rapport en conséquence, et c'est sur les

données de ce rapport que l'expéditeur fut condamné à la prison et

M. Booley penne, an contraire, d'après l'examen des faits et des cir constances attestées par les témoins, que le veau, loin d'être melsétait au contraire dans un état exubérant de santé; qu'une fois en l' berté, il a fait une dépense excessive de ses forces, et qu'il a soccessidans un état asphyxique. Il rappolle que des faits de cet ordre se poduisent chez des animaux de travail quand on les force à des come trop rapides on trop prolongées, ous dans lesquels ces animaix see frappés d'ambématosie. Ces accidents se produisent d'autant plus faci lement que cas animaux sont plus jeunes, plus gras et moins entrales Si, commo l'affirme l'inspecteur, cet animal eût été atteint d'une is flammation des plévres et du péritoine, il est de plaine évidence qu' n'assent eu aucune disposition à se livrer à une course folls, et one n'en aurait pas eu la force. Les inductions tirées de l'examen des le sions cadavériques n'étaient donc pas fondées. Ce veau n'était don

pas mort de maladie Co fait étable, il n'en est pes moins vrai que la viande de co was était impropee à la consommation, puisqu'elle présentait tous les ca ractions d'une putréfection avancée. Suivant M. Bonley, cette misé faction hittive s'explique par ce fait établi que les cadavres des arèmunx forcés à la course, et non vidés, sont plus prompts à se décenposer, surtout quand la température ambiante est élevée; M. Boul conclut que le propriétaire du veau n'était pas responsable de l'état de

décomposition de la chair de l'animal. En résumé, dit M. Bouley en terminant, je crois pouvoir formuler

avec certitude les conclusions suivantes ; to Le veau n'est pas mort de maladie:

2º E a perdu baleino il la suite de la course effrénée à laousile il s'est lived: il est tombé équisé d'baloine et de souffle: 3º Cette manifestation était celle d'un excés de santé.

4º Si le veau eut été malade par suite d'une inflammation pleurale et péritonéale, il n'aumit pas'y livrer; dose l'affirmation de l'existence de ces doux maladies n'est pas fondée; 5º La viande de co veau avait subi une altération manifeste an ma-

ment de la saisie; 6º Cette altération s'explique : a par la course forcée à laquelle l'animal s'est livré avant sa mort; è par le délai de quatre besses qui s'est écould entre le moment de la mort et calul ou les intestins ont été

désarbés du cadavre; e par l'élévation de la température et l'humidisé de l'atmosphère. Mais l'expéditeur ne asurait être rendu responsable de l'effet de ces causes dont il ignorait l'influence, et qu'il ne pouvait ni prévoir ni éviter ; 7º A supposer que la saignée n'aut pas pu être aussi complète qui

dans les conditions ordinaires de l'abatage, cels ne pourrait constitue un fait dommageable que l'on devrast reprocher à l'expéditere; 8º Enlin, conclusion terminale, la viande expédite était data de honnes conditions au moment de l'expédition : les circonstances qui ont amené la décomposition hitive de cette viande sont des circonstan-

ces fintales dont l'expéditeur ne saurait être rende responsable La plaidoirie de l'avocat, basée sur les conclusions de la consultation de M. Bouley, a amané l'entier acquittement du prévenu ; mais M. Bonlev s'étonne que l'examen de la viande de boucherie soit conflé à des inspecteurs n'ayant aucune des connaissances nécessaires pour décides si la viande provient d'animaux sains ou malades, et que, cepetdaté, un tribunal, sur le repport de parcils employés, absolument incompé-

tents, ait pu condamner à l'amende et à la prison, ce qui, surtout dans les campagnes, constitue une fiétrissure indélébile, un homme bonoreble qui n'avait, dans ce ens, aucun reproche à se faire. La liberté de citoyens ne saurait être sinsi livrée à l'arbitraire et à l'ignorance, et il y a là, suivant lui, un shus et la nécessité d'une réforme qu'il serait bon de signaler à l'autorité compétente

M. BLOT se rappelle un fait analogue de sarmenage qu'il a su occasion d'abserver dans l'espéce humaine. Il s'agit d'une femme en couchts done le bassin était rétréci par une tomeur moitié osse use, moitié fibrease, qui avait été soumise pendant deux jours sux douleurs d'un travail infractueux, puis aux souffrances et aux violences de cinq ou six tentatives d'extraction également impuissantes. De guerre lasse, elle avait été apportée à la clinique d'accouchements, ob elle fut délivrée su moyer de l'embryotomie. Mais, à son arrivée, elle était dans un état voisin de la mort, et, malgré tons les soins dont elle fot entourée après sa déliwranco, elle ne tarda pas à succomber. Le lendemain, en entrant dans salle d'autopale, M. Blot fat frappé de l'état de décomposition avancée du cadavre, bien que la température ne fût nes élevés: l'abdomen et

les membres étalent extrêmement gonflés, et les muscles, en part

coller, présentaient un état de remollissement extrême. M. Blot crof

som atthous een altérations om nermonage de la formas par de mentione et des direct qui vassient deur four som annihult, and qu'il la confinance accessive qu'ille servit enchante par units des destes prodoppies de des lunistives militiers de crancation de fasten. Due fairs analogues out été d'ultimes charreit dans regués homaites par la confinance de précisable combibilité a clair de note a positi M. Pooley, la confinance de précisable combibilité a clair de note a positi M. Pooley, la confinance de la confinance de la confinance de la confinancie de la confinance de la confinance de la confinancie de la c

ce equies.

M. Branceses partage l'avis de M. Bouley, relativament à Tinocoministiquil y a l'oc que les fonctions d'inspetieur de la viande de boochrie colest confete à des hommes (posents et incompétants, mais il vasimit que la proposition de M. Bouley, tendant à ce que cei Incomviolent ett signale à l'administration, fit it sansformés en une proposities boroulés commant de l'Audentie bost entiles.

Eskrivement aux Misions qui ont del signales since le rapport ultrard per l'inspection su might since en question, il. Bengano, principal de la communication de la communication de la communication deservice dans des cas paralle at que il Ricrych, en particular, a signalèse il y déjà vingt-cinq ans, dans des cas le accresars desse l'accession de la communication
Effe M. Dergron dil avoir observi une fois, ches un chien, un cas '20 attito ordre quo oddi docti il vient d'étre question deu le vaux, et gas fors pourrait désigner sous le nom de foite de la fiberte. Ca chien, qui avait del longtemps tema à l'attache, quant del mais en liberté dues n pars, fut pris toui 4 coup d'une suplose de verifse, file en couvent l'april d'allaire su maines disquande fois le tour du pare, et tomba mei il hi fin de cette course définate.

M. Lanney dit que les annales de la médecine militaire contiement de gembreux faite de sammenage à la suite de marches forcées, sertous pardant les temps de grande citaleux. Parmi les lésions anatomo-pathélogiques qui pot éés signalées figurent les suffusions anaguines pé-

M. Bitaliant rappella que das militatons sanguines ent été constitute dans toen les organis ches las animais forcés à la course. On a conscituté en même temps ches ces animais la sandimistrités de la regime conscituté en même temps ches ces animais la sandimistrités de la regime immédiatement sprés la more. En ce qui concerne l'Associaté de la viande de bouchers, M. Hilliarte pous qu'il se produit à ce utjet de nombreux abus et que la réglementation n'est pas sans séries.

M. Socray ast d'avia qu'il y surait lieu d'imiter la municipalité de l'aville de Bordeaux, qui a més as concoras les fonctions d'imperiere de la vignée de boucherie, concours à la suite despet un vétéroire a été invest de oss fonctions. Il ne fant pas que la sunté, de le crécherie, la liberté des cityones puissant être mises ne creas par des garns absolument incompétents et étampers aux notions scientifiques indisprantables dans les fonctions qu'ils exercition qu'ils exercition.

Bristivement à la réglementation du transport et de la vente de la vinde de boutherle, M. Bouley signife qu'un les de contennat un pojet d'organization d'un servios santaire a été feidigle, approuvée par le Cossil d'Este, et qu'elle sera soumise su Corpa législatif, à la rentrédes Chumbres.

La efanos est la vis à quatre baures et demis,

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE. Séance du 21 sofit 1878. — Présidence de M. Guyes.

M. ze Barr-Genara donne loctere d'une observation de M. Friender de Bouclause, relative de une sei d'autrepune de Possigliable. Il règit d'un matade qui, il la saite d'une daté dans un consider. Il règit d'un matade qui, il la saite d'une daté dans un consider. Il regit d'un matade qui la la saite d'une daté de la saite de l

— M. M. SAINT. GRAMAIN donne enveite lecture d'une observation de M. Chuwel, intitulée: Chute sur la paume de la main; lamation du conde en arpère; fracture de la frachile.

du conde en arrêtre; fracture de la frochiée. Il s'agit d'un soldat du 3º accaves entré à l'hôgital d'Oridinaville le 12 février de cette amés. Cet bomme était tombé dans un escallir. Lous-

qu'il arrira à l'Abjutal, on constata une extension incomplète du brave seve empiration de l'avant-bear. Tons les mouvements du coude delaient impossibles, sust l'autension qui était même exagénée. Appe la vottotion de la lavation, il subjetat un resconscissement de d'outfinitres, avec une stillie trés-manifente un niveau de la trochiée. M. Chanvel pouce que colle-i a di état factories.

M. Einzax: dit svoir remarqui ches deux cutants un phénombes concienz, qui citt pu induires an everuz. Apris la réduction de la luxation du conde, il subsitus, sur la hord interne du hiespa, uno sailldure qui se pornoque, de plus an plus, et ill poener i une fracture de la trochice. Mais bientità M. Benger reconstit que cette suille ut'était autre chose que la trochifie saine, devenne tris-apparents), causa du l'atmoches que la trochifie saine, devenne tris-apparents), causa du l'atmo-

phie des mustles épitrochléens. Sous l'influence du massage et des courants continus, les choses rentrérent bientôt dans l'ordre.

 M. Tanouna présente un nouvel embryotome imaginé par M. Pierre Thomas, interne proviscire des hôcitaux de Paris. Cet instrument, fort hien conqu, est une modification de colui de M. Taynier. Il se compose de doux branches : la branche postérisure est reconsbés, de manière à s'adapter à la concavité du sarrum et à contourser le fortus; la branche antérieure est prusque droite. Ces deux branches, une fois introduites, sont articulées et fixées par une vis à pression Une tige de baleine, montée sur une tige métallique, s'introduit dans la rainure des beanches qu'elle parconet dans toute lour étendue. Il existe, en notre, une baleine indicatrice de séreté. Dans le chas de la balcine, on adopte une scie particulière, qui remplace la ficelle de Pajot. Cette seie n'est autre chose qu'une corde à fouet ordinaire, reconverte par une spirale métallique; on a sinsi une scie ronde qui agit dams tons les sens et se manmuvre trés-facilement. L'enfant est sec tionné du hant en has. M. Taraler fait le plus grand éloge de cet instrument, out est simple et pen coûteux

st M. Outmor, toot en rendant hommage à l'esprit inventif de M. Thoman, fait à son embryotome les mêmes objections qu'il a faites à coldi de M. Tarejes, Salon lai, aven cette metrument, on a ristininfa jamais le dérect supérieur. De plus, il doute de son application dans les précentations obleuges du factus.

M. Tanuna répond que, l'enfant étant toujours plus ou moins engagé, l'instrument peut toujours le dépasser. Si l'enfant se présente chliquement, la soction est oblique, et votts tout.

Science du 28 apūt 1878. — Prisidence du M. Gurros,

M. Moral (de l'Antord) periorite une harde distrique destinée à remphere la hande d'Emanch pour l'émotisse dans les grandes opéazions. Il a pu, avec exité hande, faire une amputation de l'avantliers, sam pere de sue, léen qu'il v'eit pus fuit de ligatore et se soit contenté de mainissire le membre dévré pondant quelques houres apet l'opération.

M. Yuneseque, fait une communication relative sux vanussements

construction and opinions other against the secondary present deep contract one for your side deeping, you transpositions, then secondary ground to dispute at Conjuntement to provide the simple contract of the contract of

M. Persor présente un malade entré à la Plité, pour une l'auxition de l'extrémité inférieure du cubitus en court. En rision du le l'extrémité moite de celt bisson, M. Peyrota sauxy de la reposition exta au périmentalement sur le cadure : il y a réussi deux fois, avec M. Lessencoure, qui a observé un fait aeroblable, rappelle, que la

difficulté de la réduction tient à la présence de la face antérieure du radius sur laquelle l'apophyse styloide du cubitus vient s'oppuyer. — M. Bennez présente des pièces provenant d'un malade sur loquel

— M. Benners présente des pièces provenant d'un malade sur loquel et chest, le péried l'uniforméenté interne Dour mois augurerant, dans une chest, le péried de cel homes avait pout leur une planche placée de champ. Peu à pre, le micient devint de plus es pète périède, el l'unique neu éconis plus henitifs que goutte à goutte. Le pasage des nodes les plus fines était impossible ; santé M. Bergie, d'accord avre M. Gestelin, réchet-él de northeper l'artifictuois extenne Mais, au pour finé, il grandes-

orit que le malade avait réosti à introdnire une bourie fillforme, qui t d'ailleurs était demeurée en place. Aussi, l'aréthrotomie externe futelle abandonnée, et l'uréthrotomie interne fut faite le 90 soût. M. Berger place une sonde nº 48 et fit une injection d'ean tiède. Le soir même, y eut un violent frisson, et l'urine cesse complétement de couler, la vessie étant vide. Les frissons se multiplièrent et l'anurie persista jusmily be most, and survint another-vinery houses and's Pandration.

A l'autopale, on trouva près du méat une petite incision produite sans doute par l'unithrotome; plus loin existant un petit abois urineux. Dans les plexus prostatiques, on trouva des congulations dons à des thromboses et phlébites adhésives. Dans les reins, il n'y avuit pas

d'aboés collecté; mais toute la substance corticale était infiltrée de pus-Tons les autres viscéres étaient sains. M. Vanwaux considére cette chaervation comme an exemple typique de mort par néphrite, à la condition que les reins aient été melades préalablement. Il est probable, ainsi que l'a d'ailleurs dit M. Ber-

ger, que les reins étaient dans un état de congestion, qui a favorisé le GASTON DECAMENS.

REVUE

DES CONFÉRENCES ET DES CONGRÉS SCIENTIFIQUES

CONGRÈS INTERNATIONAL D'HTGIÈNE.

Siznes de 7 soût 1878 Présidents : MM. Koschlin-Schwartz, Faure Miller (Angleterre) ; vice-

développement de cette néphrite.

présidents : MM, de Grosy (Hongrie), Richardson (Amérique); secrétaires : MM. Goyard, Cliquet. La séance est onverte à quatre heures et a pour objet la discussion

du rapport de MM. E. Trelat et O. Dumesnil, sur le logament des classes nécessitenses Cette séance est remplie en grande partie par des considérations économiques sur les classes ouvrières et l'organisation des immeubles in-

dustriels, Londres, Paris, Varsovie, Malhouse, Etheut sont successivement étudiés par divers orateurs au point de vue des habitations ouvrières les plus saines et les moins contennes. Tous s'accordent à reconnaître que la fondation des cités ouvrières a été, dans ces diverses villes, la cause d'une amélioration notable : la mortalité a diminué.

l'esprit de famille et l'ordre ont augmenté.

Toutes ess installations as ressemblent en bien des points : lorsments isolés de quatre ou cinq piéces : lavoir, hains, hoanderie en commun ; écoles, seiles, etc. ; facilités tels-grandes données à l'ouvrier

peur l'acquisition de l'immeuble qu'il occup-An point de vue purement hygienique, il faut citer d'abord une communication de M. Garryrns, lue par M. Smith, à propos de l'Issmidité des logements. C'est là une des causes fréquentes de la pathisie, de la scrofule, du rhumatisme; pour y remédier, l'auteur préconise divers endults à base de allieste, qui revêtent l'intérieur des maisons d'une sorte d'émail ; de la sorte, l'humidité se trouve évitée, et, en outre, le lavage des murs devient possible ; les posssiéres, les vermines, la colle du parier, les émanations toxiques de certaines printures, autant d'inconvénients que estte pétrification des mars à l'intérieur et

à l'extérieur fait discornites M. Fálix (de Bocharost) et M. E. Tsálar attaquent ces enduits de allicate, an point de vue pratique. Sur les mauvais matériaux, l'enduit ne tient pas; sur les bons matérisux, il est inutile

Le roste de la séanos est remplie par une vive discussion sur l'organisation de la police sanitaire, à Paris. M. Marzonin demande à la préfecture de police plus de sévérité et

d'activité; les logements insaluhres, sons feu, sans la moindre lucarne sont encore nombreux. Si la loi est inouffisante pour assurer l'exacte observation des premières régles de l'hygiène, il faut la changer. M. PIETRA-SANTA cherche à démontrer que l'organisation françai est bonne et la loi suffisante. Il fait l'historique de la fondation du conseil d'hyniène, et de la commission des lonements insalubres; il expose les diverses ordonnances qui régissent à ce joyr la question des ments, et il tronve que l'autorité est suffisamment armée.

M. Do Mussen, rapporteur, rend justice au nile et aux travaux de la commission des logements insalubres; des améliorations tels-importentes ont lieu tous les ans. Mais on se heurte souvent à certaines discoltions légales qui paralysent les hyglénistes. C'est le devoir du Conpais d'appeler sur ces quertions l'attention du législateur,

M. le préfet de police s'occupe activement de cette question, en par ticulier de la salubrité des garnis. Une ordonnance récente, s'irani des idées du consoil d'hygéne, tend à prévenir l'agglomération dan des chambres dont le cube d'air est insuffixant.

M. Frank, same nier in salutaire influence des prescriptions bygiée ques, constate qu'à Bucharest, la mortalité du quartier juif, où l'es

tassement de la population est considérable, est moindre que dans les sutres quartices. M. Fracsien parle des travailleurs des campagnes, souvent si mal

loreis. La progrimité, quelquefois même le voisinage immédiat des 41. bles et éburies, est de tous points contraire aux lois de l'hygiène. Il en est de même de l'accumulation des fumiers devant la porte des habitstions. La désinfection par le mélange avec du phosphate de chaux on des sels de fer ne sersit pas coliteuse, et l'hygiene n'y trouversit nu moins de profit que les intérêts bien entendas de la culture.

M. Denano-Chara signale l'état trés-défectueux des latrines dans les logements ouvriers ; il faudrait une plus aboudants distribution M. De Minne, M. Ulysse Teillay insistent sur la nécessité de vénandre l'eau à peofusion dans les logements les plus pauvres; les la-

trines doivent être largement arroxées; mais il faut, pour faire cette smellioration, commonour par supprimer les fosses, et travailler à mettre partout les latrines en communication directe avec l'égout. A cette condition scule, cette partie du logement pourra être sssainée réctlement. Mais pour cels, on manque d'eau, et l'administration doir s'occuper de cette question

M. Durano-Chave repond que Paris reçoit à ce jour 150 litres d'esp per bubitant. Mais la consommation qui se fait pour l'arrosspe des quartiers riches frostre les quartiers ponuleux. On s'occups à l'heure qu'il est d'amenor à Paris une eau réservée à l'arrosage, ce qui permettra d'apementer de beaucoup la countité allouée pour la consommation individuelle. Alors les vœux exprimés par les orateurs précédents, et qui sont aussi eeux de l'administration, pourront se réaliser,

et on pourre s'occuper d'une réforme radicale des latrines et des vidanges. Meis ne fandrait-il pas qu'une ordonnance foroit tous les proprietzirse à prendre une concession d'esu dans leur immeable? M. Gaoog montre qu'en Belgique la los donne sux autorités le droit de forcer les peopriétaires à faire les réparations qu'exige l'hygiène M. CHARWICK expose qu'il en est de même à Londres, et que grice à une lutte de tous les jours contre les préjugés et contre des régle-

menta surannia, on a fini par chasser le typhus de octte capitals.

M. Somerre signals, en outre, que la loi anglaise donne recours so locataire contre le propriétaire d'un immeuble où il est devenu malaise à campo de l'inealubrité. Il y a beaucoup à faire à Paris an point de vue de l'hygiène, car certains faits sont choquants en présence de la belle organisation générale.

La séance est levée à six beures, P. R.

Congrès des Sociétés protectrices de l'enfance.

Ce Congrés a tenu trois péances, Jes 91, 23 et 23 noût, dans la salle des réunions de l'Académie de médecine, sons la présidence de M. Rodet (de Lyon), assisté de MM. Brame, Edou et Percheron.

Deux questions ont surtout occapé le Congrés. La premiére est relative i l'influence que le travail des femmes enceintes peut avoir sur leur santé et sur celle de leurs enfants. Plusieurs médicins on entretenu l'assemblée sor les dangers graves auxquels sont expesées les

femmes qui travaillent dans les manofactures de tahac La seconde question soumise à l'appréciation du Con-Faut-il retablir les tours? MM. Bodart, Marjolin, Rodet, Chennevidee, Duchesne, Brochard, ont pris tour à tour la parole pour discuts les mesures à prendre dans le bet d'améliorer le sort des filles-méres et de leur faciliter le retour à nue vie honnête. M. Mariolin est partisan du rétablissement des tours, tels qu'ils existaient autrolois, mais en y aloutant le secret le plus riepureux et avec toutes les modifications hy-

giéniques qui assurent la vie de l'enfant. M. BULLANDE fait remanquer que l'institution des tours est pou pr tique à la campagne, où les filles-mênes sont dans la nécessité de faire de 15 à 20 kilométres pour porter leur enfant au tour

M. Bonant est également partisan du rétablissement des tours, mais avec le concours de l'Etat et l'emploi des mesures progres à empêcher

M. Mansonre donne ensuite des détails très-intéressants sor les sasociations fondées en Alsace pour venir en aide aux femmes en coudé, employées dans les fabriques et les usines. A ce propos, M. Brochard rite des résultats obtenus par un industriel aleacien, M. Engel Dolfos. Order any mesures prises on favour des femmes enceintes qui travabet dans son établissement, M. Engel Dolfus a vu le chiffre de la morsalité moyenne s'abaisser de 45 à 29 0/0.

Avant de se séparer, le Congrés a émis le vora que les conclosions de rapport de M. le sénateur Béranger, sur le rétablissement des tours, palent adoptées par les pouvoirs publics. Voici ces conclusions :

" Oc'il était regrettable que la législation de 1851 est été abronée en 6it sans le concours des ponyairs publics ; « One ses inconvénients semblent avoir été singuliérement examinés :

« Que, d'un autre ofté, il ne paraît pas démontré que le système

ewan sit été sans influence sor l'aurmentation des attentais contra Perfance ni sur l'accroissement de la mortalité de premier âge ; « Qu'il ne semble même pas avoir réalisé, aous d'autres rapports, les

espérances qu'on avait conques ; "Qu'erdn, s'il devnit, après un nouvel examen, être maintenu, il serait nécessaire de lui donner une base légale. »

RIBLIOGRAPHIR.

DES HYPERTROPHIES ET DES DILATATIONS CARDIAQUES INDÉ-PENDANTES DES LÉSIONS VALVULAIRES; par le docteur A. · Pirans.

Re traitant ce suiet si vaste, M. Pitres avait un double écueil à ériter ; il lui fallait, sous peine d'être entraîné à des développements sans limites, laissor de côté l'histoire particulière de chacune des hypertrophies et des dilatations cardiaques ; de plus, la nécessité de se renfermer dans les bornes de son sujet l'obligeait à écarter l'étude des phénomènes qui s'observent dans les affections cardiaques résultant des lésions valvulaires. Aussi s'est-il appliqué surtout à exposer les conditions pathogéniques des hypertrophies et des dilatations cardinques, et il a su, tout en donnant la série compléte de leurs causes, entrer dans des développements originaux sur le mode d'action de quelques-unes d'entre

elles.

Ces causes apportiennent & deux grandes classes : 1º Les causes agissant sur le conur en augmentant son travail, par chatacle à la circulation, siégeant dans le système acetique, ou dans le système pulmonaire. En ce qui concerne l'hypertrophie cardiaque qui accomposme les bisions rénales et notamment la néobrite interstitielle, M. Pitres se rattache à la théorie de Traube, mais il en condamne l'exclusivisme, et, d'accord avec la plupari ées auteurs, il considére que l'obstacle à la circulation n'existe par stulement dans le rein, mais dans la généralisation des lésions des artérioles, dont le calibre, partout rétréci, nécessite une augmentation de la vigueur des contractions ventriculaires. C'est également par suite d'obstacles siégeant dans les vaisseaux intrapulmonaires, que se développe la dilatation du cosur droit, leque se distend progressivement sous l'effort de la pression sanguine. Celle-ci s'abaisse, au contraire, en même temps dans le système sortique : la syncope, la mort subite peuvent en résulter, si ces Phénomènes se montrent trop hrusquement. Les expériences de M. François-Franck (travaux du laboratoire de M. Marey, 1877, t. III, p. 187), démontrent nettement le mécanisme de ces acci-

dente Le chapitre suivant est, sans contredit, le plus important de la thèse de M. Pitres : il contient l'étude de la pathogénie des dilatations et des hypertrophies dépendant d'un excès primitif de l'activité fonctionnelle du cœur. En présence des assertions contradictères des auteurs, au sujet de la fatique et du surménement du onur, précédant des lésions nutritives, M. Pitres a cherché à résoudre la question dans une série d'expériences entreprises au Collège de France. Chargeant d'un poids déterminé le cœur isolé d'une grenouille, il constate à l'aide du myographe, que ses pulsations diminuent d'amplitude, et ne reprennent leur étendue primitive Qu'après un certain nombre de contractions de plus en plus fortes.

Le levier de myographe traduit cette phase de retour par une sénie d'escillations ascendantes, à laquelle M. Pitres donne le nom sienificatif d'escalier de fatigue. Variant les conditions qui déterminent cette fatigue, il exagère les pressions intérieures; le contr latte d'abord, mais il finit par céder à l'introduction de quantités de liquide de plus en plus fortes; il se fatigue et se distend après une résistance plus on moins longue. Enfin la fatigue du cotur en place, causée par la compression et par

l'électricité, fournit des résultats concordants, et M. Pitres conclot one le cœur, soumis à un travail éxagéré, est susceptihie de se fatiguer, et que sa fatigue se traduit par une diminution de l'énergie de ses systoles et par une résistance moins grande à la distension. D'ailleurs, des faits physiologiques et pathologiques viennent à l'appui de ces déductions, et montrent que le travail dn cour est susceptible de variations dans des circonstances diverses. Dans l'effort, il se produit un tronble de l'équitibre circulatoire sous l'influence duquel le cour est soumis à des variations de pression considérables, qui peuvent, en se répétant, amener la fatieue du moscle par exoès de travail et ultérieurement son hypertrophie. Les exercices violents amément des troubles analogues dans la circulation et dans le travail du cœur. Peut-être en est-il

figences nerveuses. 2º Les autres causes d'hypertrophie et de dilutation cardiaques

de même à la suite des nalpitations violentes eausées par les inont pour effet primitif de diminuer la résistance des parois du cour : ce sont les altérations diffuses du myocarde (dégénérescenom granulo-pinmentaire, graisseuse, vitreuse) et les altérations limities du myocarde (dilatations partielles du cour, apévryames). Nous recrettons de ne pouvoir insister plus longuement sur les

chanitres qui suivent et qui traitent de l'anatomie et de la physiolorie pathologiques des hypertrophies et des dilatations du cour-Nona signalegons agalement parmi les points nouveaux la description des lésions de la période asystolique, faite d'après les recherches do MM. Landoury et Renaut, oui ont pu se produire dans cette période, la fragmentation des fibres musculaires du cosur par dissolution du ciment qui liait leurs callules. Enfin. dans sa symptomatologie, M. Pitres décrit les dilstations et les hypertrophies en trois formes principales : la forme latente, la forme chronique et la forme aiguit. Il donne, i propos de chacune de ces variétés, un apercu rapide

des travaux de MM. Potsin. Seitz, Francois-Franck, etc ... blit des réserves à propos de la forme aigué, et, suivant lui, les observations compues ne permettent pas de croire qu'elle puisse survenir chez des sujets dont le cœur est sain et doué de toute sa force de régistance. Nous mouterons, en terminant, que plusieurs tracés graphiques .

sont joints à la description des expériences originales sur lesquelles nous avons voulu insister principalement dans cette analyse, dans l'obligation où nous étions de faire un choix entre toutes les notions intéressantes qui sont accumulées dans ce savant travail. P. BALZER.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE

Consul authorital. - Empertises médico-légales. - Les mem hess soussiereis du conseil municipal de Paris viennent de déposer le : Jegying own

« Les soussienés, considérant que l'outillage mis à la disposition des médacina léristes est manifestement Insuffisant; que l'établissement de la Morgoe, où se protiquent les autopales judiciaires, étant absolument dénourve de movens d'étude en rapnort avec les extennes de la science moderne, les méderies sont obligés de transporter les organes à examiner dans des établissements scientifiques suffisamment dotés de moyens d'investigation ; que ce transport présente quelque chose de répognant su point de vos moral, en même temps qu'il se prête à des

sespicions injustes, bien qu'inévitables ; « Attendu que, dans ces conditions et quels que soient la probité scientifique et le sentiment du devoir qui animent les experts, il est impossible à ceux-ci de remplir leurs fonctions avec toute la rigueur 44.055 savaient lize, écrire et compter seulement.

que leur conscience réclame; « Attendts que l'ordre social est au plus baut point intéressé à ce que les décisions de la instice scient entourées du plus grand respect ;

que, pour cela, il est indispensable qu'elles s'appuient sur des moyens d'informations dont la rigueur échappe à tout soupçon d'insuffisance on de légéreté :

e Empttent le vora era'un laboratoire d'histologie et de texicologie soit installé à la Morene

« Signé : Métivier, Bournsville, Cadet, de Heredia, Lamouroux, Liouville, Georges Martin, Thuhé. .

Les losments insalesans. - La Commission des logements insalabres, instituée à Paris en vertu de la loi du 13 avril 1850, vient de présenter à M. le préfet de la Seine un rapport général sur ses travaux

depuis 4870. Il résulte de ce rapport que la Commission a visité chaque année, en moyenne, 3,168 logements, tandis que, dans la période qui avait fait l'objet d'un rapport précédent, 1868-1869, la moyenne annuelle des visites n'était que de 2,812. Ces visites n'ent pas lieu d'office, mais sur la réclamation des locataires et sur le signalement d'insalubetté adressé à la Commission par les architectes de la préfecture de police, les Commissione locales d'hygiène et les médecins vérificateurs des décès. L'Assistance publique, avec le précieux concours des médecins des hureanx de hienfalsance appelés tous les jours à visiter de pauvres demource, a également fait parvenir, pendant quelques temps, à la

Commission des logements insalubres, un certain nombee de signalements concernant les habitations malsaines ; mais elle a cru devoir y renoncer depuis. La Commission a exprimé un vif regret de cette détermination. En effet, les logements occupés par les 40,000 ménages secourus par l'As-

sistance publique offrent, de son propre aven, des condicions déplorables au point de voe sanitaire. Ogrege pour cent de ces lonnments sont payés moina de 100 fr. par an, et cinquante-doux pour cent de 101 à 120 fr. ; ils abritent 101,719 indigents. En outre, six pour cent sont dépourves d'appareils de chauffage, et trois pour cent ne prennent jour que sur des paliers et corridors. Aussi, la Commission insiste-t-elle pour que, désormais, les médecins des bureaux de bienfaisance soient invités à lui transmettre, comme par le

passé, toutes les indications relatives aux babitations insalubres qu'ils pruvent rencontrer dans lours visites. La Commission des legements insalubres signale aussi tout particulidrement, dans ce rapport, les eauses d'insalubrité existant dans les garnis, et surfout dans cette estégorie de locements connue sous le nom de chambrées, dans lesquels on accumule, pour la nuit, un grand nombre d'onvriers. La Commission, persondée des dangers permanents que présente ce mode de logement pour ceux qui les babitent, a pro-

posé un nouveau projet de réglementation des garnis, qui obligera les procriétaires à se conformer riggorensement à certaines conditions de salubrité indispensables. De son côté, la préfecture de police, obélesant aux mêmes préoccupations, a récomment demandé au conseil municipal un crédit de 20,000 fr. pour organiser un service d'inspection des garnis, destiné à seconder l'action de la Commission des logements insa-

STATISTIQUE DE LA TABLE. — Voici quelques détails statistiques in-

téressants, d'après le Temps, sur le résultat des demières coérations du conseil de révision de la Seine. D'après ces opérations, on a pu se rendre compte des différents degrés de taille qu'ent atteints les jeunes gere de 21 are appartenant à la population parissenne.

La moyenne de la taille a été de 1 mêtre 645, alors que l'année der-

nière elle s'élevait à 1 mêtre 648. 482 hommes sur 14,871 jennes gens inscrits ont déposeé la faille de 1 metre 730

263 n'avaient pas atteint la taille réglementaire, qui est de 1 mètre 540. Les arrondissements de Paris où la taille est la moins élevée sont le XIº et le XXº.

Celui où la taille est la plus élevée est le XVIII. Quant su degré d'instruction constaté ches les inscrits dans le déparpartement de la Seine, sur un total d'inscrits s'élevant à 12,715; 630 pe savaient ni lire ut écrire :

203 savaient lire sculement : SETT exercises line at denime a

MM étaient harheliers és lettres ou és sciences :

On n'a po vérifier l'instruction de 199 autres inscrit En co cui concerne les cas d'exemption pour maladies ou affections

diverses, 350 hommes ont été exemptés pour affection de la voc. 266 par suite de la perte d'un membre, 166 pour affection de poitrine, 42 pour surdité, 24 pour maladies mentales et 5 pour diverses infirmitée Enfin, le nombre exact des personnes qui ont été victimes de la phthirie pulmonaire pendant l'année 1877, à Paris, a été de 8,277, deci

4,463 bommes et 4,764 femmes.

Econe nes environines Lafques. - Ces jours demiers a eu lieu, i l'hospine de la Subpitrière, la distribution des prix de l'école des infemôdres laigues. Cette ofrémonie était présidée par M. d'Echerne, sométaire pénéral

de l'Assistance publique. Tous les professonrs de l'école, les principere bienfaiteurs de l'œuvre et le docteur Bourneville, assistaient à cette Des dons particuliere ont encore augmenté les ressources de l'école,

Au nombre des donateurs, il fut citer M. Michel Merring, directer, niniral de l'Assistance publique, et Mas Michel Moring ; M. le profeeseur Charcot, M. d'Echerac, M. Laurent Richard, M. Charles Monod, etc. C'est ainsi qu'on a su répartir entre les élèves les plus méritantes une somme de 2,300 francs en tivrets de la orisse d'éparges.

Chaque lauréate a reçu, en outre, une trousse d'infirmière pour les · Mencionnons parmi les plus largement récompensées : Mose Bros,

Min Siefritz, Meies Derville, Pontaine, Hirvols, Curradoc, etc.

En 1902, le doctour Ernest Godard, ancien interne des bépitaux de Paris, mourait à Jérusslem, victime de son dévouement pour la science. Dans ses dispositions testamentaires, il chargeoft son ami, M. le dotteur Passant, de créer, dans trois hôpitaux de Paris, des bibliothèrnes à l'esage des malades. Le vœu d'Ernest Godard a été si bien rempl par son exécuteur testamentaire, et cette fondation répond à un besoir si reel, que MM. Adolphe et Camillo Godard (de Bordeaux), poor hanorer la mémoire de leur frère, faisant un nouvel appel an dévouement et à l'amitié de M. Passant, vienvent de lui confier le soin d'édifier, dans le nouvel Hôtel-Dieu de Paris, une bibliothème semblable à celles de la Charité, de Necker et du Midi. Une rente suffisante pour l'entretien de la nouvelle hibliothèque a été déposée entre les maine és,

directeur de l'Assistance publique. Il scrait à désirer que l'exemple donné par cette générouse famille teouvât des imitateurs, et que tous les hôpitaux de Paris fusent grafifiés, pour leors malades, d'une aussi bienfaisante institution.

M. Pennés nous prie de porter à la connaissance de nes lectours que

dans la dénomination de son vinaigre antiseptique, il a supprime le mot vincigre en le remplaçant par le mot évaésoné, titre technique, ajocte-t-il, qui qualific très-bien un composé antiseptique, pouvant se vaporiser très-farillement et d'une efficacité reconnue par de cavants expérimentateurs.

BTAT SANITAIRE DE LA VILLE DE PARIS. -- Populațion (recensement de 1676): 1,968,806 habitants. - Pendant la somaine finissant le 19 septembre 1878, on a constaté 773 décès, savoir : Variole, 0; rougeole, 4; scarlatine, 2; fièvre typhoïde, 28; érysi-

pele, 4; bronchite nigue, 19; pnoumonie, 30; dysenterie, 2; diarrhee cholériforme des enfants, 20; cholérs infantile, »; cholérs, »; angité concernence, 11; croup, 8; affections puerpérales, 4; affections aiguêt, 207; affections chroniques, 361, dont 150 dus à la phthinis polymonaire; affections chirurgicales, 42; causes accidentelles, 21.

> Le Rédacteur en chef et Gérant, Dr F. DE RANGE

PARIS,-Imprimene COSSET et Ct, rue Montmartre (13)

contraventions.

REVUE PROFESSIONNELLE THE L'ESTERNATION DE TYPRES MÉDICAUX. - DES RAPPORTS COM

LES TROPS DERNIERS CONCOURS D'AGRÉGATION DES FACULTÉS ME MEDICINE AU POINT DE VUE DE LA CENTRALISATION DE CES CONCOURS. - LES ECOLES DE PLEIN EXERCICE ET LE rdessy ou 20 Juny 1878.

La contours immense de nationaux et d'étrangers attirés à Paris par l'Exposition universelle a été l'octasion de nombreux congrés, auxquels la presse s'est empressée de s'associer es de prêtes Parebi de sa publicité. Duns ces grandes assises, nationales ou intemalioholes, qui ne constituent pas le fait le moins important de la rériode que nous venons de traverser, les différentes beauches du commerce et de l'industrie, les sciences, les fettres, les arts sent venus tour à tour soumettre à une discussion générale, nonsculement les hautes questions afférentes au progrès de l'expris humain et à l'amélioration des conditions d'existence dans notre las social, mais encore celles qui touchent de plus près nux intérêts matériels des corps d'état venrésentés dans les contrès, et qu'en Deat appeler questions professionnelles. C'est ainsi, par example, use la propriété industrielle, la propriété fittéraire, la propriété prilitique out été l'abiet d'une fonde et de débate dont les conclusions serviront certainement de point de départ pour modifier, soit is figislation, soit les moturs ou les coutomes actuelles, an profit des inventours, des hommès de lettres et des artistes Les madecins ont montré, dans ces circonstances, un crand dés-Intéressement. Ou les à vus prendre une part active, ici à un congrès exclusivement scientifique, là à un congrès philanthropisme ou humanitaire ; mais, comme a'ils étalent perfaitement heureux de leur sort, ils n'ont pas songé à se réunir pour étudier en commun les réformes à proposer dans une Mgistation visiblie, imperissante à les protéger dans l'exercice de leur art, et source constants de difficultés quand il s'agit de prendre des mesures en racport avce tes institutions nouvelles. Si le nouvernement a suivi avec échirit et faveur les travaux des congrès où se sont suitées, pour l'industrie, les lettres, les arts, les questions économiques que nors venons de rappeller, pourquoi n'aurait-il ries marqué le milme bienveillance à coux d'un congrès professionnel de médocine? L'uscrpation de ce titre de docteur, si difficile et si couteux d'acquérir, n'est-elle pos en tout comparable à la contreligon dont se traint l'inventeur, en placiet on à la reproduction illieite dent l'homme de lettres est victime, à la copie infidete qui compromet

être la retrouvera-on difficilement, et le corps médical aura-t-il à le regretter.

Quoi qu'il en soit, c'est un devoir pour la presse médicale d'accorder sux questions professionuelles le même soin, la même attention qu'anz questions scientifiques; la Gazerre s'est tonjours montrés fidèle à ce deroir, et voils pourquoi nous demandons la permission de revenir anjourd'hui sur queiques points, que in né-

cessité de suivre le mouvement scientifique dont Paris vient d'être le centre, nous avait fait ajourner. Le premier a truit à cette véritable plaie contre laquelle la profession a tant de peine à lutter : nous avons nommé l'exercite illé-

gal de la médecine. Les délinquants sont nombreux et variés. Ici, c'est le charlatanisme pur, d'autant plus hardi qu'il est plus ignorant, qui exploite, à grand renfort de réclames et de grosse caisse, la crédulité publique. La prine de simple police qui atteint le rebouteur, le guérissour, la somnambule, etc., ne saurait arrêter ces honorables industriels, qui, on bésite presque à le dire, remconfrent parfois des clients, et par suite des juges pieine d'indulgence, parmi les hommes appelés à pourstivre ou à panir leurs

Lil, c'est sous le couvert de la charité que la médetine s'exerce illégalement. La sœur des pauvres, en visitant les malades, n'apporte pas sculement les secours matérists de la bienfaisance et les consolutions de la religion, elle y ajoute, par surceoft, des conseils medicaux, et oss conseils sont d'autant miser accreillis et suivis qu'ils ne coûtest rien d'abord, ensuite qu'ils émanest d'une parsoune dont, neur bien des gens, le savoir et l'exadrience acquie asspeis des realades égalent le dévonement. Il est aussi bon nombre de curés de campagne qui, à côté de leur bréviaire, ont un vieux manuel de médecine pratique, et, de même qu'ils trouvent dans le premier de ces livres des inspirations propres à diriger la conacience de Jeurs paroissiens, de natme ils puisent dans le second d'antiques recettes réputées excellentes pour guérir les moux obysiques dont coux-ci penvent êtm atteints. Il y a quelque vinor ana, existait dans le Midi un de ces prêtres, dont la senomunée s'étendait dans plusieum départements limitrophes, et qui, par l'affluence des melades vennet le consulter, a fait la fortune de plusiours cabaretiers, am voisins

Nous ne citous que pour mémoire les préparations diverses, pommades, onguents, colleres, etc., qui constituent des formules secultes transmises de générations en générations dans mointes firmilles, properations, il va nams dire, dans l'efficacité desquelles on a la foi la plus absolve. C'est lá, certainement, le mode le plus innocent de l'exercice állégal de la médecine; les bonnes pens que pico pour donner une suite ne mémorable Congrés de 1845; peutvantent et distrituont générensement le précioux remède de fours

Is repotation do l'artiste? Il nous semble que l'accasion était pro-FRUILLETON.

L'ANTHROPOLOGIE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE. L'anthronologie à l'Exposition, s'est-à-dire l'étade du groupe humain, considérée dans son ensemble et dans ses resports avec le reale de la miture, est largement représentée à l'Exposition de 1878. Les

objets de cette étude, disseminés çà et là, sont des plus variés et des dus nombreux; moss alions mous efforter de les passer en serve, en agualant à ceux de nos lecteurs que cette étude intéresse, ce qui derra plus particulidrement attirer leurs regards. Bt, Waterd, & nort seigneur tout hormout. Nous devens comment

par l'Exposition dite des serences anthropologiques, à l'aquelle, peur la première fois, un butiment rpécial a du être conserré. Il n'est point ions intérêt de rappeller tel quelle a été l'origine de cette exposition Les pramiers arrêtée ministériels qui avaient divisé et enbérois les

4 Chemp-de-Mars, evaluat' oublié, il faut bien le dies, l'arithmopologie, Il était bien question de l'art ancien, ou art nétrospectif, des monumanta de la Gaule ; mais des commencements de l'industrie fremaine.

point. C'est alors go'ens commission spéciale nommée par la Société d'anthrepologie se remiit apprit de l'honorable et intelligent commissaire mineral de l'Exposition, az sur sa proposition, un arrêté ministériel en date de 29 mars \$577, confinit Forganisation of Finatellation Corners position des sciences anthropologiques à la Société de Paris, Cette emposition deroit avoir lieu dans la rotonde à deux-étages qu'i entoure le pavillon ecotral de l'édifica du Trocadéro. De ples, une salerie de sépultures depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours devait être organisée sur les soins de la commission des sciences anthropolos giques dans les craptes qui se tronvent sons l'aile ganche de l'édifice.

ve de côté des jardine l'acceptat, orment de 24 soit 1977: La commission se mit à d'œurre, il n'y avait pes de temps à perdret nis les adhésions lui arrivairont de toutes parts. Le topport de M. Krantz an ministre, daté da 1º zovembre, constabil da correction condidérable d'objete enverés ou promis : il y arait déjà 125 exposants udmis, dent 16 musées, mour la France seulement : le focal aliait deveproduits industriels et acientifiques que l'an es proposait de réunir es uir insufficent. D'autre part, ce local, situé an centre de public du alenx n'ent nas, le plus souvent, conscience de la contravention

190

qu'ils commettent. Nous ne nons arrêterons pas davantage, bien que le procédé soit moins innocent que celui qui précède, à l'exploitation des esux miraculeuses. Il y a lá nne question délicate, qui mérite d'être

traitée à part, ce que peui-être nous ferons un jour. Nous arrivons à nne autre forme de l'exercice illégal de la médecine qui, dans ces derniers temps, paraît avoir plus particulièrement fixé l'attention publique : il s'agit de l'usurpation des titres médicaux. Déterminons d'abord dans quelles conditions et

dans quelle mesure cette usurpation peut se produire. DFF. OF BANGE. (A suivre.)

PHYSIOLOGIE PATHOLOGICUE

RECHERCHES SUR LES ALTÉRATIONS DE LA MOELLE ÉPINIÈSE BY DES NERFS DU MOIGNON GREZ LES AMPUTÉS D'ANGIÊNNE DAYR (1); par J. DEMERNE et A. MAYOR, internes des hôpitaux. (Note présentée à la Société de Biologie, séance du 27 juillet.)

Suite et fin. -- Voir le maméro précédant.

ÉTAT DES BACINES. - Si les résultats, pour ce qui est de la moelle épinlère, sont absolument positifs, et d'une évidence telle, qu'ils pourraient convaincre l'observateur le moins exercé, il en est tout autrement de ceux que fournit l'examen des racines. Tout d'abord, à l'mil nu, même dans les cas très-anciens, nons n'avons pas observé d'atrophie nette des racines, tant antérieures que postérieures. Dans un cas (amputation de l'avant-bras) où les racines paraissaient avoir subi une légère diminution de volume, l'examen migroscopique ne nous a pas confirmé dans l'idée d'une altération réelle. Dans les cinq cas où nous avons examiné les racines A l'état frais, et après action de l'acide esmique et du piero-carmin, nous n'avons constaté aucune altération appréciable, ni du o5té des tubes nerveux, ni du o5té du tissu conjonctif interinhu-Infre. Ces résultats, comme nous allons le voir, sont bien différents de coux fournis par l'examen des nerfs du moisnon. Ces derniers ont été examinés, dans un certain nombre de cas, à l'état fraisc dans d'autres cas, après durcissement dans l'acide chromique.

Disons tout d'abord, que nous avons eu l'occasion de vérifier une fois de plus ce fait, actuellement admis généralement, du reste, que l'altération du bout central d'un nerf sectionné est absolument différente, dés le début, de celle qui atteint le hout périphérique. Nous avons examiné, à l'état frais, après action de l'a-

cide esmigne et du picro-carmin, le nerf poplité interne d'un ma lade, mort dans le service de M. Le Dentu, sept uns après un double amoutation de jambe; l'extrémité même du nerf offeste bien, il est vmi, une altération marquée : gonflement du tube nen veux, segmentation de la myéline; mais, á 1 on 2 millimètres (ar maximum) du point de section, les fibres nerveuses se montraien dans un état d'intécrité parfaite. Quant aux antres cas, none n'avons pas l'intention de décrire, d'une façon détaillée, les altérations microscociques que l'on observe dans les perfs des molmen d'amputés. Ces extrémités perveuses, renflées en messue et adhéma tes à la cicatrice, ont reçu, comme on le sait, le nom impropre de pévrome terminal. Voici les résultats fournis par l'examen à l'état frais. Des fragments des nerfs, pris au niveau de leurs renflements terminaux, et traités per l'acide osmique, nous ont montré les altérations suivantes : Tout d'abord, on est frappé du peu d'action colorante qu'a le réactif, sur cette partie du nerf. Ce qui fait emposer que les tubes à myéline, si tant est qu'ils existent, doivent y Etre très peu nombreux. Après une dissociation, rendue difficite par l'existence du tissu conjonctif interstitiel, si l'on examine les prénarations colorées par le piero-carmin, voiti ce qu'en observe c'est à peine si quelques tubes à myéline, très-amineis, sillonnent la préparation, qui renferme, presque exclusivement, des gaines vides et des fibres de tissu conjonctif. Ces gaînes, accolées les unes sur autres, sont réunles en faisceaux, entourés par le tien conjonctif engainant. Les faisceaux sont unis entre eux par le tissu conjonctif péri-fasciculaire, fortement hyperplasié. Isolées, les calnes se présentent sous forme de tubes, à parois minces, plissées longitudinalement, et pouvant alors simuler de simples filaments polatis. Les parois sont amorphes, transparentes. Som l'influence du picro-carmin, elles prennent une teinte légérement jaunâtre. Elles contiennent dans leur intérieur de nombreux noyaux, à grand axe longitudinal, qui, par leur présence, maintiennent plus ou moins écartées, les parois de la grîne. Ces poyaux sont asses régulièrement équidistants les uns des autres (\$/45 de millimètre en moyenne).

A cette période de leur atrophie, les nerfs se trouvent donc ressembler tout autant à des fibres arrivées à un decré ultime de dénénération, après qu'elles auraient été séparées de centre trophique qu'à des nerfs en voie de développement, tels qu'on peut les obsorver, par exemple, chez le fœtus vers le quatrième ou cinquiéme mois de la vic intrautérine. Les rares tubes. à myéline que l'on observe au milieu de ces gaînes, ont leur structure normale; mais ils n'ont pas leur volume habituel. Très-grêles, ils sont absolument semblables aux tubes minces à double contour que l'on observe,

en plus ou moins grand numbre, dans tous les troncs nerveux. Cette altération du renflement terminal, qui est donc constituée par une atrophie des tubes perveux marchant de pair avec une by-

Trocadéro, dans la rotonde extérieure, pouvait, certes, passer pour une place d'honneur ; mais les organisateurs de l'Exposition avaient compte cans les ennemés de l'Anthropologie, car il paraît que l'Anthropologie a des ennemis, et bientôt les plus graves accesations furent lancées contre la commission d'organisation. Il nous squyient encore de certaine lettre officielle, co, en termes courtois, assaisonnis d'amerteme. l'on invitait la commission à se dispenser de faire des cours de clinique dans l'Exposition spéciale qui allait s'ouvrir. Des cours de clinique I Evidemment le sens du mot clinique et son étymologie étaient aheoloment inconnus de l'administration supérieure. Il fut facile de rénondre que la honne foi de celle-ci avait été trompée. Plus tard. l'on ne tarda nes à faire remarquer que ce même local e honnenz, affecté à l'Anthropologie, étant destiné à être parcouru par le public, il était difficile d'y exposer des pièces d'anatomie, des crênes, par exemple. Enfin, les architectes voyaient un grave inconvénient à orner, qu'et li, les murs de la rotonde de carlas et tableaux statistiques, géographiques et démographiques, de photographies, de moules, etc., dont l'effet pouvait nuire à la perspective de la grande cascade, et... hientôt la commission des sciences anthropologiques allait passer son temps à discuter sur foutes les choses qu'il ne faliait pas exposer, lorsque le conseil municipal

Le-Doc, voulut bien offrir la jouissance d'un terrain situé non lein du Trocadéro, et le bon vouloir de M. le commissaire général aidant, l'or put commencer sans retard is construction d'un hitiment spécial suffisamment specieux et relié au palais par un esceller que l'on trouve alsément à quelques mêtres de la ferme et du pavillon japonais. Nous y avons gagné un emplacement plus veste; nous y avons perde l'exposition des sépultures depuis les temps les plus reculés, et ce n'est pat sans effroi que je songe à l'embarras dans lequel je me serais trouvé, moi qui avais été chargé, par lettre spéciale de la commission, de rap porter de Bretagne un dolmen, qui, devenu sons emploi, aurait certai nement encombré mon modeste logis

Enfin, l'ouverture de l'Exposition anthropologique extlieu le fer ma La veille, M. le ministre de l'agriculture était venu l'insugerer en per sonne. Milé, ce jour-là, à la foule des invités, nous n'étions per sare eraintes. Tous attendaient immobiles... le temps s'écoolsit... l'aiguill des montres marchait... personne! Enfin, M. le ministre arrive, seu ou accompagné d'un fonctionnaire supérieur, sans doute; il écoutejple sieurs discours et répond quelques mots hienveillants, Toutes les ce hrités de l'anthropologie sont présentes : MM. Benri Martin, de Que fages, P. Broca, Bertillon, de Mortillet, Topinard, Leguay ; ce dernis de Paris, sollicité par un sevant distingué qui en fait partie, M. Viollet- | martout a bien mérité de l'Anthropologie pour le zéle entenéu avec le pepalate connective, remonis plus on moins hast dans is not giantel feet an, mis précente oc carectér important, et qu'ille diminos rapidement à mesure qu'on s'étoigne de la ciutirio. No voit alor le nombre des grince vides diminues, ceiul dans tales ai sysfiam sugmenture en même temps apparaisant des tubes largene quantité e plus en puis granché. Vertire on étammiers unes les du précibiles, soit du côdi des tubes naveres, moit en de contraire de la companie de la companie de la companie de la companie de la précibile, soit du côdi des tubes naveres, noit du côdition neglocatif il mestitule.

dem conjuscion transmission.

(app. conjuscion transmission del conservati, il cui insultà es la piega destinata principa quali l'ampublica cettà de disposizione cettà del conjuscione transmissione. Diles cost digitament trisfedicile al constater sur des conjusciones. Diles cost digitament trisfedicile al constater sur des conjusciones del conjuscione del conjustica del conjustica del conjustica del conjustica

concreta un partir per accordance de la cidada de la cidada de la signala par l'un de nous, en 1975 (1), dessu in praviil sur les altécations des neris consécutives à leur section. En résunds, les altécations du neri sectionnée per l'impetation ocur semble consister en un état d'atrophie des tubes nerveux, qui diminse pan à peu à mesure que l'on se napproche de la memble, et disperati entièrement à une certaine distance de la cidagnati entièrement de la complete de la manuel de la cidagnati entièrement à une certaine distance de la cidagnati entièrement de la complete de la manuel de la cidagnatic de la

catrice Quelle est la nature de cette alteration? Les exines vides, qui constituent presque à elles seules l'élément nerveux du renflement terminal, sont-elles, comme le croit M. Hayem, l'indice d'une nécormation de tubes nerveux? Ne sont-elles, au contraire, que les ventiges d'anciens nerfs, se distribuant aux parties du membre enlevé par l'amputation, et arrivés au degré ultime de l'atrophie? C'est cette dernière hypothèse qui nous paraît le mieux rendre compte des faits observés. En effet, s'il s'agissait d'une rénépération de tubes nerveux, en devrait voir ces derniers arriver graduellement à l'état adulte, en passant par les différentes phases de leur développement. Par conséquent, on devrait trouver d'autant ples de tubes en voie de régénération, que l'amputationest de date plus ancienne. Or, c'est l'inverse que l'on observe; car, comme nous l'avons dit plus haut, dans les examens que nous avons faits, nous avens toniours constaté un nombre d'autant plus considérable de gaines vides, que l'amputation datait d'un plus long temps. En résumé, l'altération du nerf du moignon consiste pour nous

(i) Comy et Défrine, Anchives on Physicsone, 1876, p. 581 et

quel il a dirigé, surveillé tous les textaux d'aménagement. Notre collégus de Mortillet a droit également à de grands éloges ; comme secrétaire général de la commission, son activité a été prodigieuse. M. le mitistre est remis, par M. de Quatrefages et par M. Becca, entre les mains des commissaires et des exposants spécieux, qui, de vitrine en vitrine, le proménent et l'Instruisent ; piusieurs, sans le vouloir, abusent peut-être de sa bunne volonté. Quoi qu'il en soit, ce qu'il voit l'étonne d'abord, l'intéresse ensuite, évidemment. La belle exposition du doctour Bertillon, si instructive même pour un ministre, frappe ses regards ; il se fait expliquer plusieurs tableaux, et devant les résultats si importante de cette statistique murale animée, il ne cache pas son approbation. D'autres commissaires succédent à d'autres commissaires, et le ministre se retire à une beure et demie ; il était arrivé vers din beures. Personne ne donts que l'Antheopologie n'est été réhabilitée, ce jour-là, data son espeit. Quelques jours spris, en effet, un arrêté de son collégue de l'instruction publique, nommait cinq on six membres de la commission officiera d'Académie. Faurais priffré voir sur la liste un on deux nome en moins, un ou deux nome en plus, mais passona; toutes les personnes impartiales qui ont arristé à l'ouverture de l'Exposition anthropologique, se sont retirées en reconnaissant, or qui est exact, que cette Exposition était remarquable. Fajoute, je me suis pro-

perfisie connective, remonite pless on moins hand dans is such, or une attraphic data takes nervera straphic dans à l'incrite diplimitale teat, mais précesses consentes important, qu'elle di frontinonale que d'estile schemitsement de l'abbition des protes de mouvre qu'en s'éclique de la citation. Cur voit dans le moniter des gattes viées destinante, cois d'es toute. Cur voit dans le moniter des gattes viées destinante, cois d'es tout de l'en de de conseiléers a destre sait, la travail atrophicie qui l'en de l'en de déco conséléers, a lotte sait, la travail atrophicie qui

L'en dott donc considérer, à notre avis, le travail atrophique qui es pease dans le neet d'u mégion d'un amputé comme absoinment semblable, quant é as nature, à ceini qu'admet M. le problem verifique pour appliquer la diffiniation de volume de la moelle deux les mêmes maisdax. Pour les netfs, comme pour la moelle, frepinion de M. Valpian nous partit être de bancoup celle que l'étude des faits justifie le mieux. Co qui est spécial su mert, c'est qu'un procusous arrophèces se cioit un s'une derroit de névrités cett qu'un procusous arrophèces se cioit un s'une derroit de névrités de l'est qu'un procusous arrophèces se cioit un s'une derroit de névrités de

interstitielle De l'exposé des recherches qui précédent, il ressort clairement, comme cela avait été indiqué, du reste, par les auteurs qui se sont occupés de la question, qu'il y a chez les amputés une diminution de la moelle du côté correspondant au membre absent. Il en résulte aussi que chez ces malades il y a des altérations des nerfs du moignon, qui ne remontent pes cependant jusqu'à la moelle épinière. Ces faits sont importants à noter et à opposer à certains faits de névrite ascendante ou soi-disant tels. En effet, à ne considérer d'une part que l'altération des nesfs du moignon, et d'autre part l'atrophie de la moelle épinière du côté correspondant, on pourrait croire, au premier abord, qu'il s'agit là d'une altération de nature irritative, remontant le long du nerf jusqu'à la moelle. Ce scrait donc une altération analogue à celle que Friedreich (1) a imaginée pour expliquer les lésions de la moelle épinière que l'on trouve dans l'atrophie musculaire d'Aran-Duchenne. On sait que cet auteur admet, à priori, que cette dernière affection est de cause périphérique, et que les altérations constatées du côté de la moelle épinière ne sont que la conséquence de la propagation de l'inflammation chronique des muscles au système nerveux. Sans vouloir discuter ici cette question, et montrer ce qu'il y a d'hypothétique et de neu conforme à la réalité des faits dans l'explication proposée par Friedreich, nous ferons remarquer que, dans les cas que nous venons d'étudier. Il ne saurait être question d'un processus analogue. En effet, les altérations des nerfs du moignon disparalasent avant d'arriver à la moelle, ce que démontre péremntolrement l'examen des recines mebidiennes : en neneut done admettre la transmission directe à celle-ci d'une irritation née au niveau de la cicatrice, et s'étant propagée le long du cordon peryeary. L'examen de la morile, même dans les cas où les cellules nerveuses étaient diminuées de nombre, n'a jamais dénoté l'existence d'un travail inflummatoire

Comme nous le disions plus haut, nous croyons donc, avec

(1) Ceber progressive mustestatrophie, ther wante une fatsche muskelhypertrophie. Bedin, 1874. (An. in R. des So. mod, 1875.)

mis d'être impartial, que les membres des commissions de l'art ancion y firent abcolument défaut. Gesidons maintenant le lecteur dans ce bangar si intéressant du quai de Billy, que le P. Didon regrette de sa pas avoir trouvé en marbre,

de Billy, que le P. Didon regrette de ne pas avoir trouvé en marbre, mais en simples planches, en faisant observer au savant dominicaluque la commission n'a pas eu le choix des matériaux de construction. La première salle à ganche, par laquelle il faut commencer, est consacrée à l'anthropologie zoologique et anatomique. Elle renferme un nombre de crânes et de squelettes de races diverses, quelques-una des ales rares ; une collection de cheveux, la plus considérable qu'on sit réunie fesou alors, avec préparations microscopiques, par M. Letteurs d'autres préparations analogues de globules du sang obez des hommes de diverses nations, par M. Havem; des necforations criviennes, une collection de corveoux, des monhores de mains, d'orcilles, de nameléere, tone les soccimens des tableaux d'ensetenement de l'Ecole d'amthrogralocie, une collection d'instruments spéciaux, les travaux remarquables our le système parvoux de M. le doctour Lava, 2,000 photograables remoisentant les différents types des divers peuples de l'Rorone, de l'Asie, de l'Afrique, de l'Amérique, de l'Océanie, parmi lesquels il faut eiter les albums consacrés à l'Australia, aux Bohémiens, nur Rasmes. aux Breions, aux peoples de l'Asie, etc. Enfin, une collection de vingt qu'elles sont la conséquence de la suppression d'un membre, et pon de la transmission d'un processus irritatif quelconque-CLINIOGE MEDICALE.

CANGER PRIMITIP BE FORE; par M. LETULLE. Parmi les faits pathologiques qui pemissent, à première vue, de-

voir être le mieux connus, le moins discutables, il n'est neut-être. encore aujourd'hui, pas de question plus controversée, aux veux de certains médocins, que celle de l'existence du cancer primitif du fole.

égaiá.

Copendant los examens cadavériques, les faits cliniques plaident souvent on faveur des observations, assez rares d'ailleurs, rapportées dans les recueils. Il est bien vrai que le point de départ d'un cancer généralisé peut être si petit, si caché; il est vrai que les autopsies, faites parfois à la légère, ont laissé planer sur un grand

nombre de faits des doutes fort sérieux Toutefois, en face de cas probants acceptés, décrits, défendus par des auteurs compétents, et dignes de foi, l'hésitation n'est euère permise. Il faut croire au cancer primitif du foie

La clinique s'est unie à l'anatomie pathologique, et a permis de poser quelquesois un diagnostic bientôt confirmé. Le cancer du fole évolue souvent pendant un temps variable, d'une manière insidieuse : des troubles vagues, une peranteur à l'épigastre ou à l'hypschondre, quelques vomissements nerveux, réflexes sans doute, un amalérissement plus ou moins rapide, tels sont, pour la plupart, les signes constatés. Puis un jour arrive oû, sans cause con-

nue, enelquefois à la suite d'un traumatisme, comme nous en rapportons uh cas plus bas, la maladie subit une exacerbation rapide, presque Youdrovante, le foie devient dnorme, l'ictère pouvent apparaît, la eachexie s'nocupe et la mort survient bientôt Les deux observations suivantes montrent l'évolution et l'aspect glinique fréquemment notés. Elles ont été recueillies en debors de toute libbs principles at n'on sont one plus perhantes i cet

Oat I. - CANCER PRIMOTED OF POUR

Au mois de juillet 1877, le malade, qui avait toujours en une excellente santé, tombe du baot d'une chaise, et ressent dans l'hypochondre droit une douleur assez vive. En se relevant il constate la prisonce

mont remis, le malule quitte l'infoital.

(A suivre.)

Fee-à-Moolin, nº 17.

d'une grosseur dans la région du foie Rentre à cette (nouve chez M. le docteur Desnos. On pestique une ponetion capillaire dans la tumeur, et l'on retire polições goottes de song. Au boot d'une quinzaine de joure, parfaite

Cependant il ne tarde pas à s'apercevoir d'une diminution procesive de l'appétit. Il n'e jamais vomi; mais il est pris fréquemment à nansées, Enfin l'anorexie devisni bisentit compléte, et un amaior acment considérable en est la conséquence Il entre le 19 octobre 1877 dans le service du doctour Gombanit, s le Pifié, salle Saint-Mehel, 17. Nous le tronvons dans l'état suivant

Visillard maiere, 73 ans, teinte subictérique des schientiques et 2 la neau. Les masses musculaires sont flasques et molles. On anamo dans la région hypothondrisque droite, débordant l'épigastre, mos ta meur mobile avoc le disphraeme du volume d'une grosse oran L'émaciation est telle, qu'on peut voir, à gauche de la tumeur pe cipale, deux autres petites masses de la grosseur d'une amande, me

biles comme leur voisine Le pression n'éveille ancune douleur. Le malade n'a jamels soulles depuis le mois d'août. Le foie déborde de trois travers de doigt le rebon

des fausses côtes, il mesure 14 centimétres environ sur le liste marce. On dose chaque jour l'urée des vingt-quatre boures (appareil lie gnard). Le malade munge à pesse un degré de nourrisure, il boit pes 'urine contient une quantité notable d'urates, pas de succe ni d'al mine. Petite geantité de matières colorantes bilinires. (Voir la ta-

	darra.	dies 24 beganes,	атызете,	under . des 24 beures.
00	october	1.700	1.628	61.77
1		1.800	1.016	18.44
в		2.100	1,416	25,55
3			1.015	24,539
14		1.250	1.018	29,46
15		1.400	1,016	22,19
×		1,000	1,020	14.53
17		1.:00	1.015	10,248
12	** ************************************	1.900	1,017	23.12
19		1.400	1.016	16.52
ĸ.		2.100	1.015	24,77
а		2,000	1,027	30,744
ŀ	posembre	1.600	1.018	20,496
ž		20	**	99
3		2.700	3.028	31,128
4		1,700	1,016	21.777
õ		2.690	1,022	24,593
٠		1.300	. 1.019	24,918
7	- *************************************	2,40,	1.017	33.018
		2.600	2.015	23,810
9		1.590	1.014	23,058

1.550 Le malade s'affaiblit rapidement, mais il ne souffre pas. Le 27, cependant, pour la première foia, il se plaint d'avoir éprouvé, au nivesu de sa tomour, une impression de brûlure ; mais la pengation est restée sourde et n'a presque pas duré. Il commence à vomir quelques aliments, en particulier la viande et les légumes. Régène locté.

1.017

11 -

nes, ni les tablesox statistiques, vi les silex polis et taillés, ni ceci, ni cela e de sorte que, à les presser vivement, tout ce qui concerne l'antheopologie, n'est pas de l'anthropologie. Il n'y assesit plus alors qu'à supprissar ce que renferme le pavillon des sciences anthronologiques, quirte à exposer seulement les critiques et les ennemis de l'anthropologie! Dr A. DORRAG

ADMINISTRATION DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE, A PARIS, - AMPRÈ thédire d'anaiomie (annie 1878-79). - MM. les internes et externes des hôpitaux sont prévenus que les travaux anniomiques commenceront le lundi 14 octobre, à l'amphithélitre de l'Administration, rue du

Les cours auront lieu tons les jours, à quatre heures, dans l'ordre quivant:

10 Anatomie topographique. - M. la docteur Tilliux, directeu des travaux anatomiques, les lundas et rendrodia;

grands singes, dits anti-ropoldes, qui ont été l'occasion d'observations : - 20 Physiologie. - M. le dotteur Schwartz, prosecteur, les mercredis exquelles fort houressement l'histoire naturelle doit rester étrangées. at sumedis; Mais les ennemin de l'anthropologie n'alment ni les singes, ni les erl-3º Anatomie descriptive. - M. le docteur Henrist, prosecteur, les

mardis et jeudis : 4º Histologie. - M. le chef de laboratoire, les mardis et venirelis.

Le laboratoire d'histologie sera govert aux élèves pendant toute la durée des travaux anutomiques.

· Le musée d'anstonie sera ouvert tous les jours, de une beare à que tre heaves.

STATISTIQUE DU PRESONNEL DES SAGRE-PRIMES EN PRANCE, -- EN \$876, on ne comptait dans toute la France que 12,817 sages-femmes, dont 1,103 dans le seul département de la Seine.

Pour 33 départements le chiffre est inférieur à 400 (oscillant extra 95.44.981 Il n'y a pas de sugre-femmes dans 28,495 commenes de la Prance-

notablement; la langue est séche. Le malade ne peend pensque rien, un Ami-litre de lait au plus. Les forces diminuent progressivement junqu'au 12 novembre, où le malada s'éteint.

Approprie - Fole. Enorme, 3.800 crammes (f). On voit, on one

want l'abdomen, une volumineuse transur jaunêtre occupant la partie entiriegre du lobe droit. Cette tomour paraît constituée par l'accesse. letion d'une masse de gros noyaux dont un grand nombre fait suiffie sous le péritoine.

Adhirences péritonéales anciennes, nombreuses entre le vésicule bi-Esire, le colon transverse et le bord antérieur du foie. Duns toute l'épaisseur du lobe gauche, on trouve des petits novaux

empireux disciminés, dont les dimensions varient d'une tête d'épingle Luse noisette. La végicule biliaire est indemne. Elle est écrapée sons la fune infi-

rieure du foie, et paraît socolée au néoplasme dont les hosselores la débordent en bas et à gauche. Sur une coupe portant immédiatement à guscho de la vésicule au niveau de la partie la plus saillante de la tameur, on trouve :

En avant, un énorme bloc de matière cancégeuse, sphérique, moserant 10 centinuétres dans tous ses dismétres. Immédiatement en arpiéc de cette masse, le parenchyme hépatique apparaît sous l'aspect d'ang substance verte, ramollie, de consistance crimouse, dans une étendue d'environ 7 centimetres carrés. An contraire, le lobe de Seigel est asin es tranche, en arriére, por son aspect muenad La consistance de ces différentes régions e-4 remarquable : An niveau

du cancer, dureté et mollease alternatives, suivant les points diversement colorés. En affet, dans le bloc énorme de matière cancéruzse, on spercoit des zones verdâtres sillonnées de atries joundères. Es ces points le nécolasme est beaucoup plus mon que dans le reste de pon étendos. Sur une coupe transversale, même aspest des parties malades. La

sone du cancer est nettement séparés du reste du foie par une bande de substance verte et ramollie, signalée plus haut. Sans le néoplasme lui-même, on rancontre sur plusieurs points des fayers de ramollissement hémorrhagique, su nivous desquels le sang

éparché tranche, par sa teinte brune, sur la jaune et le veri de voi-Les petits noveux canofreex isolés, qui paraiesent être des noveux d'infection psociazione à dictance, sont arrondis et très-mollasses. On

ne fepove pas autour de ces noyaux des foyers de ramollissement verditre péri-carcinomateux Les gros vaisseque bilinies sont remella d'un liquide isune clair.

très-visquenx, Les veines bépatiques sont perméables et remplées de sany fluide

On post évaluer aux 2/3 environ de la masse totale du foie les régiore envalues par te cancer. L'appareil gastro-intestinal, examiné avec soin, ne présente aucune lésion cancerrase. On note seulement que la muqueuse gastrique est no-

tablement épaisse et d'un rooge bran. La cavité péritonéale contient une certaine quantité de liquide brusâtre. Peumons. Quelques adhérences pleurales anciennes des deux obtés, servort vers la face inférieure. La pléves viscérale cat parsemée, sur les deux poumons, d'une foule

de petites taches bianches, tout à fait superficielles, dissiminées sur la plêvre, dans les régions libres d'adhérences. On pourrait croire, au pescular abord, à l'existence de granulations taberculanses ou canoi-Muses pieurales ; meis li n'en est rien ; il a'agit d'un simple épaississement du femillet pleural. Toutes ces tuches correspondent aux travées interiobalnires, of . . . Quelques dépressions cientriclelles aux deux sommets. Congestion et

stiéme aux bords sostérioses, allant mênte à droite, sur quelques points igsou's l'hémorrhacie.

Reins, Petits, 250 grammes. La capsule Sbreuse se déchire tris-faollement. Nombre considérable de petits leystes. Cour. Athérome pen étenda des valvoles nutrales et sortiques. La valve desite sortique est beaucoup plus profondo que les autres et pr

sente un petit grifice prés de Textrémité antérieure de son bord libre. Rate. Périspiénite aucienne Les ganglions de l'abdomen ne sont-pas envahis. L'examen bistolo-

gique du foie montre à la périphérie des gros noyaux cancéreux une misse couche de tissu fibreux de la face profonde de laquelle se défachent des travées trés-fines du tièsu conjunctif. Les celbeles mionis-

(1) Friess présentées à la Société anatomique, 30 novembre 1877.

paraissent ou'ancis un lavace prolongé. L'intérêt de cette observation détaillée réside non-seulement

dans la marche de la maladie. l'indolence persistante des mass nécolasiques constatées, mais entore dans le dosage de l'urée fait avec soin (appareil Reenard). Ce dossee a montre, on effet, one jusqu'à la fin l'urée a été produite en quantité notable, bien que le malade ffit très-affaibli et que le parenchyme bépatique ffit fort altéré. Il faut sionter que le malade a mancé jusqu'au dernier

ORS. H. - ALGOCCHIME CHRONIQUE, - CANCER PRIMITED BY POLE P. ... 49 ams cocher, entre le 9 mai 1878, à l'hôrital Saint-Antoine,

dans le service de M. Constantin Paul, Dopois trots ans, envaron, est sujet aux pitcites, à la dyspapsie. Il avons, d'ailleurs, avoir fait régnliérement, depuis longnes années, des excés de hoisson. Mangeant mal, il as soutenalt par le vin et l'eau-de-vie.

Il w a trois mois ou'il a commencé à se sentir réellement malade Ses forces ont rapidement diminué, il a maigri; enfin l'inappétence la alles comellète s'est établie : des vomissements se sont montrés plus fréquents, hien que rarement alimentaires, le plus ordinairement glat-

Depuis un mois, envirou, to ventre augmente progressivement de volome. Il y a quinte jours, les membres inférieurs, surtout le ganche, s'ondémations. la neau distandua laisse échancer, au bout de greilenes jours, une certaine quantité de aérosité. Des douleurs sourdes se montrent localisées dans la région sus-ombilicale de l'abdomes, Jamais d'hématémése, de melsera. Aucun antécédent béréditaire bien ma-

Au moment de son entrée dans le service, le malade se présente dans l'état suivant : La froc est troreuse, avec qualques reflets jaunûtres, sur-toni sur les conjonctives ; maigreur squalettique des régions ses-diaphragmatiques du corps. Cachezie profonde, L'abdomen, considérable-

ment dilate, est soulevé dans la région épignetrique qui fait soillie en avant du stersum. Les veines sous-outanées, périombilicates et épigestriques sont volumineuses. An palper, on constate la présence d'une tomeur bépatique énorme, mesurant à la percussion 20 centimètres sur la ligne mamelonnaire. On reconnaît le bord inférieur du foie oblique en baut et à gauche, qui carne le rebord des fausses-côtes gauches, en passant à quelques milli-

motres au-descus de la cicatrice ombilicale. Cette tumeur hépatique est irráculière, mamelonnée, soulevée de place en place par quelques grasses hosselures, surtout à l'épigastre. Ces bosselures, peu saillantes, mais doulouremen à la pression, paraissent acrolées à la paroi abdominale. Asolte binies. Les urines, peu abondantes, sont très-rouges et chargées d'urates,

non albumineuses. L'endême des membres inférieurs est considérable. Pas de ganglions donioureux ni indurés dans aucune région.

Le malade s'effaiblit rapidement, ne mange pas, ne vomit que rarement applyage mucceités glaireuses. Le 20 mai, dix jours speis son entrie, on constate, pour la première foin, une teinte subictérique très-marquée des téguments, surtout dans

les régions non codemnteuses. Les extrémités sont froides et cyanosées. On n'a per deser l'urée des vingt-quatre beures que trois fois pendant les once jours passés dans le service, et chaque fois on n'a tronvé qu'une quantité très-petite d'urée : 5 gr., 3 gr., 1 gr.5 (dazages faits de 55 au 90 par la pepcédé de Regnard) A l'autopoie, dont les détails seront rapportés dans les bulletins de la

Société anatomique (séance du 26 mai 4878), le disgnestic porté pendant le vie de cancer primitif du foie fot largement vérifié. Le foie seul. et dans une étendos coruidérable, que nous avens pu évaluer sans exapération aucune aux 5/6 de la totalité de la glande, était envahi par un nombre considérable de novaux canoireux très-ochérents.

Nulle port ailleurs, et tops les viscires, tops les os, ont été examinés sues le plus erand soifs, en pulle autre résion nous n'avons pu trouver le point de départ probable du cancer hépatique

La vésicule et les gros causex bélisires étalent intacts. D'autre part fait intéressant à noter, la muyususe gastrique épaissie, vascularisée, pagmentée par places, présentait les lésions ordinaires de la gastrite cheonique d'origine alcoolique, sans érosions hémorrhagaques.

Le diagnostie du cancer primitif du foie est donc possible. Il neut, dans un certain nombre de cas, se faire assez aisóment, lorsque, comme dans les deux ess que nous rapportons, ancun trouble bien marqué, aucune sitération organique n'a permis de soupconner le point de départ probable d'un néoplasme propagé

an foie. Dans notre seconde observation, les vomissements rares, pitu teux, ponvaient faire bésiter, l'hypothèse d'un cancer primitif de

l'estornac était acceptable. Toutefois les troubles gastriques étaient á la fois de trop vieille date et de trop minime importance pour entrer sérieusement en ligne de compte.

Ajoutons, en terminant, que le développement considérable du foie, l'absence de douleurs vives, et la cachexie rapide sans phénomène très-marqué révélant l'état patbologique d'un organe important autre que le foie, nous avaient paru établir sur des données suffisantes la base d'un diagnostic qui pouvait paraître un peu présomptueux. Quoi qu'il en soit, le disgnostic du cancer bépatique primitif a toujours été et restera longtemps encore hasardeux et sérismement difficile. Aussi est-os par l'examen méthodique et minutieux du malade, par l'analyse détaillée des différents symptomes, que l'idée d'un cancer hépatique non secondaire doit surgir en dernier terme dans l'esprit de l'observateur. A ce titre, nos deux observations nous ont paru dignes d'être rapportées. -

CHIMIE MÉDICALE

NOTE SUR L'ANALYSE DE L'ORINE D'UN HOMME ATTENT D'HYDRO-PEDRIE; par M. ALBERT ROBIN, chef des travaux chimiques au Inboratoire de la Charité

Grâce à l'oblissance de M. Barthelemy, interne i l'hôpital Beaujon, 'ai pu pratiquer l'analyse de l'urine recueille chez un bomme attaint d'hydrophohie. Cette urine a été extraite à l'aide de la soude, de six beures du soir à dix beures du matiu, époque de la mort du malade. Comme il n'existe pas d'analyses complètes d'urines rahiques, je crois qu'il cot intéressant de publier celle-ci, d'autant glus qu'elle révéle no certain nombre de faits qui n'avaient pas encore été zignalés. La quantité s'est élevée à 230 centimètres cubes pendant un espace

de temps de quieze heures, co qui donnerait pour vingt-quetre beures un chifre de 908 cant. cubrs. La densité égalait 10 30 à 15

La constatorace était normale, l'urine étant asses ténos et apparaisrant claire et limpide su-dessus do son sédiment. L'odeur était urineuse, forte

La réaction très-acide, si hien que l'urine, après buit jours de contact á l'air libre, n'avait point encore perdu son scidité. La couleur était foncée, mais ne s'écartait de la normale que pas

une accentoation de ton assez prononcée. Le addiment abordant, occupant un buitième de la banteur du liquide et coloré en hran rougestre peu foncé. L'anglose quantitative avait fourni les chiffres snivants :

16 gr. 14 (quantité rendue) 25.83 (en 24 heur.) Matériaux solides, Principes organiques, 11 55 Principes inceganique, 61 7.38 40.23 878 Aride urique. Matiéres extractives. 06 0.056 Albumina. Chloroms 1,83 Acide phosphorique,

L'urine précipitait par la chalcur l'acide picrique, l'acide nitrique; l'albumine, ainai déclife, a été dosée par le procédé des pesses. Le traitement par la liqueur de Fehling donnait une réduction fiouneuse brauktre, mais il a été impossible d'obsenir soit par ce procédé, soit par d'autres, la réaction carectéristique du sucre-Pas de matiéres colorantes ancemales, hémaphéine on proéru-

Pas d'indican L'orohématine était heauconn plus considérable on'à l'état normal. mais il faut teoir compte de l'extrême diminution de la quantité de l'urine.

La choux et la magnésie paraissaient diminuées Une petite quantité d'urine évaporée à consistance sirupeuse, s'asi concrettée en un marma cristallin dans lequel j'ai pu constater la pri-

sence des corps suivants : Hipparate de chaux, Acide margarique,

Lencine,

La leucine et l'acide margarique m'ont para exister en asse grande abondance. Rofin, l'urine traitée par l'éther a abandonné à ce disselvant une

grande quantité de graisse libre L'examen microscopique du sédiment présentait une certaine inportance : en effet, voici quels sont les éléments qui le constitusient :

Cristanx d'acide urique, lesangiques et faiblement colorés en jame. Amas pigmentaires, noirs ou teintés de grenat. Pas d'éléments figurés, souf de très-vares globules bianes fortement

chargés de graisse. Gouttetettes graissenses en trés-grande abondance ;

Tres-rares, torulacées.

Bătonnets articulés immobiles ;

Vihrious mouvants. Longs histornets, beaucoup plus grands que ceux que l'ou teouve or

dinajroment dans l'urine acide, immobiles, droits ou parfois incurvés Longosur 12 à 20 p. Chanelets de forments ressemblant à la levure de bière, en abondance

extrême. Diamètre 3 p. Loneucur 4 p. Corouscules brillante, acrooss on masses asses considérables, immobiles, arrondis, réguliers,

Voiri quels sont les points dominants de cette analyse : Diminution considérable de la quantité

Augmentation de la densité, Parvistance de l'acidité. Diminution des matériaux solides.

de l'orie. des chiornres Apermentation de l'acide urique et du rapport de l'acide urique à

l'urée. Augmentation du rapport normal de l'acide phosphorique à l'usée, cet aride se maintenant dans ses proportions normales, quand l'urée diminue si notablement.

L'acide phosphorique a passé dans l'orine à l'état de phosphate de sonde et de phosphate de potasse : les phosphates terreux, su contraire, sont notablement diminute. Présonce de l'albumins.

Absence de sucre. Présenze de graisse co grande quantité. - de leucine et d'acide margarique

- de hactéries différentes de celles que l'on trouve dans l'urine ani commence à se putréfier. Est-il possible de hitir une hypothèse sur les faits précédents? Non-

On peut seulement rapprocher l'augmentation des phosphates alcalins, du phosphate de potanse suriout, et la présence de la graisse et de l'a-cide margarique, faits qui porceissent relever d'une dénutrition active des oculres perveux. La leucine, l'hippurate de chaux, les matières extractives ont-une

valent relative, en ce sens que les deux premières ne se rencontrot pas dans l'état normal. Quant aux organismes inférieurs que contenuit le sédiment, il est

actuellement impossible de savoir le rôle qu'ils jouent, si tant est même qu'ils possédent une importance quelconque. Je me horne simplement à constater leur existence, me récervant d'étudier à loisir l'action de ces organismes.

REVUE DES JOHRNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX ALLEMANDS SUR UN SYMPTÔME PRÉCOCE DU TABES DORSALIS; PAY À

professeur Westeral. Quand on applique un coup sen aur le ligament rotulien, cher un individu dont la jambe est dans la demi-flexion et pendante, cette jumbe est hrusqu'ement soulerée par suite d'une contraction gibre de hrisépe crusil. Octé contraction réliene est comme sous le nom de phénomée du genou. Dequis longtamps Westphal a second qu'elle fait défant chez les malades parrenus à la période Z'état de l'ataxis locomotrine et cute constatation a déf faite également dans un grand nombre de cas par Eth et Berger.

Eggs in turnal que nous suràprose, Westphal fest tout partimilitement peopo de difiner l'Attention de médicies sur le ruleur disposatique de cette absence du phéromine du ganos, à une signem de se symphonic concreteringent en them s'ent parties spaces fait her apportisse. On seit que dans une péticle initiale, qui pui atteils perfore une dute blei-lumpe. Train économicir que ne per destiner que par des decleurs qui su finicatar pas bejones la perime ladquenté. Peticiero Rise, en parei ma, Westphal a puper de la constitución de la constitución de la constitución de presentación de la constitución de la constitución de la constitución de perimental partie de la constitución de la constitución de perimental partie de la constitución de la constitución de perimental partie de la constitución de la constitución de perimental de la constitución de la constitución de la constitución de la perimental de la constitución de la constitución de la constitución de la perimental de la constitución de la constitución de la constitución de la perimental de la constitución de la constitució

Workplai a encore sheared un car récent d'attait à locomotire ou les ryspifones es réclusiains à de la dipojes, avec engonemissment dés doigts des deux colés et absence du phiconomies du pour. Ce carcierie resignif prouve ties ur listile églaments prope décide d'avec de la commandation de la comma

douleurs excentriques dans les membres inférieurs.

Inversement, les membres inférienzs peuvent étre le siège d'une jouverlantion motivo, sans que le phénomène du genou fasse défaut, comme il arrive à la suite de certaines malaides fibrilles signit. La pernistance des réflexes trodifieux inéque, dans ce cas, qu'il ne r'aigt jus des lécitons collamines de l'atassi commonére de tentre que si départeresmes dans cordons postérieux il y a, elle n'erunitique le segment fombaire de cas cegame-

En somme, le signe mentionné par Westphal offre, au point de vue de la précesité, une grande valeur diagnostique. Toutefoit, une drand valeur diagnostique. Toutefoit in afaut pas peulm de vue que le phénomène du genou peut faire défaut dans d'autres affections que l'ataxie bocomotive, par example girand différente variétée de paralysie spinale avec abolition de

Fexcitabilité faradique des muscles.
(Bealdem Klen. Wordensche, n° 4, 4878).

Rechesches expánimentales sub le prénouème de cenoc;
par le professeur Technique.

Les roberbes de l'indirejer toudent à démontrer que la contention heusque du triesque cursil perceutge en la persension de légiment roblien et comme sons le som de phésomène de genou, est d'écrite de ell'ext, et est pas la conseigne de l'irritation d'inrock de maniel. Le centre, qui tituit sons su dépendance se pidmet, de la comme de l'irritation d'indirect de proposition de la conseile qui correspond à l'irritation de l'irritation de les deputs de la finishe de l'irritation de l'irr

dant.

Austriante Institutes per la ella de militar diatrigare ella commendata del militari dela

L'abolition du phénomène du genon implique l'existance d'une bision tris-circonextite de la moulle dans le point indiqué plus hant. Cher les atuxiques, elle indique que la dégleérescence des cordons pastérieurs a cervali la moulle jusqu'au point en question. Par contre, la persistance du phénomène du genou n'exclut unallement la possibilité d'une allération des autres néglores de la

nullement la possibilité d'une altération des nutres régions de la modle. L'eragération des réflexes tendineux dans la paralysie spinale sparmodique (tabes sparmodique) doit être mise, en partie, sur le

compte de la paralysie des antagonistes. (IREM. nº 47. 1878.)

DES RÉFLEXES TENNINEUX CHEZ LES ENFANTS; par

le professeur Eulennoung.
Les recherches entreprises par l'auteur chez 214 enfants du pre-

Les requertes entreprises par luteur cone 204 entités du prémier âge, ont abouti aux résultais suivants: Le phénomène du genou pouvait être porvoqué d'une façon trés-manifente ches six enfants sur sept qui finant examinés le permier jour, agrés la naissance. Par contre, l'existence du phénoméne du pied ne put être constitée ou une seale fou.

Cher in centuria ligit de une à quatre semainen, le phénomice des genom en fil jamain deliux, si or rei che su un petit geron agi fe trains journe du affecté d'antaplée. Hédit teallement le phénomien de la propose de l'action de la commandation del commandation

Les resherches de Soltmann ont démontré que, che les cafinités aprendre plus entes sélémes not compreint d'engagiration, un de prendre plus entes sélémes not compreint d'engagiration, un de la compre del compre de la compre del la compre de la compre de la compre de la compre de la compre del la

Cher les enhats de deux à dix aux l'absence du phénomine ai genou était deplement un filt encephonnel. Il ris définit ches un enhant devenu épitepique à la soite d'une chute sur la this deux les dévelières et les éclonafques in distat su contraire engafés. Enfa, sit intéressant à soire, dans un une où le présenter libre. Enfa, sit intéressant à soire, dans un une où le présenter libre. The chief de la commandation de la c

MOUTEMENT DES GLORES OCULAIRES SIMULANT LE NYSTAG-MUS A LA SUITE D'UNE APPEUTSON DE L'OREILLE, PAT le professeur E. Psylüger. — Inem : par le doctour Schwanaus (de Berlin).

Piligar a phareré une malsio affectió d'un focolorente jurnitari de l'orellàs, che in apuelle un examen du conduit audifire factore fit décourris? l'existence d'un polype implanté sur la perci aguar que incience de conduit, out prie de la menhame du tympan, significante de conduit, out prie de la menhame du tympan (spanishere de conduit avec la sonde exploration, la malsio la polype venall en constant une la sonde exploration, la malsio del ten poic el une forta empleas exercación de verifice; en admes temps, les globes conduires acconduites del monveniment particularies acconduites acco

logues chez un homme de 41 ans, qui était affecté d'une suppuration du conduit auditif gauche, datant de l'enfance. Le mal s'étant aggravé, le patient s'adressa à Schwahach, qui constate, entre autees, une tuméfaction empâtée des régions supra et reter-aurieulaires. Une pression, exercée à or niveau, donnaît lieu à l'écoule-rapidement la surface extérisore à l'eau distillée, pais rous phospour extre vessie aux trois quarts dans l'eau distillée à la températies de tombuit dans un état vertigineux et ses clobes oculaires étaient agités de mouvements oscillatoires dans le sens horizontal et à

saucho, ces phénomènes cossaient avec la compression de la résion andémosiée. Les faits publiés par Pflüger et Schwahnch viennent à l'apperi des résultats expérimentaux obtenus par Cyon (1), qui croit avoir dé-

montré que, chez les lapins, il existe des relations physiologiques étroites entre l'appareil moteur de l'œil et le canal auditif. En excitant les canaux comi-circulaires. Cyon a pu développer des monvements oscillatoires des globes oculaires, au nombre de 20 à 450 par minute. (DEUT. ZEITSCHR. FUR PRAK MEDICEN, nº 11 et 35. 1878).

DFE RICKLING

TRAVAIIX ACADEMIOUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

Sánce de lendi 16 septembre. - Présidence de M. France PRINCIPOLE -- NOUVELLES ENCHERCHES SUR LA PRINCIPALE

L'ÉPSTRÉLISM VÉSICAL. - Note de MM. P. CAZENEUVE at Cu. Lovon. présentée par M. Wortz.

Des aginions souvent apposées ont été émises sur le rôle de la vegrie. ce tant que surface absorbante. MM. Régalas père et file ont prétendu que l'absorption dans la vente

gerait plus active que dans l'estomac. Kason, Bérard, Civiale, Domorquay at hien d'autres admettent aussi l'absorption intra-vésicale, tout en la recardant comme faible, D'autres, comme Kitos, Morel, Larnboullet, Busini, rejettent l'absorption intra-visicale ; on physiologistes considérent l'épithélium vésical comme une barrière opposée à la foor-Lioù absorbante de la muqueuse. Susini surtout entre prit une sério d'expériances très-concluences, sous les nespires de son maître le professeur Kies, qui prouvéeent que, pendant la vie, l'épithélium vésical pessente toujours cette propriété physiologique qu'il perd pen à neu spela la mort, dans un espace de temps qui varie de deux à six beures.

Quant aux modes d'expérimentation mis en crovre par les diverphysiologistes, ils ont été variables, MM. Ségules et Martineau injectent dans la vessie d'animuax ssins et vivants des substances teniques de diverse nature; ils attendent le résultat de ces injections, en les maintenant qualque temps dans la vessie. Les sondages pratiqués pour ces injections, surtout ches les lapins, risquent d'amener des altérations de la mosquesse visicale, et, à part les inconvanients opératoires, on

pequi sormer la substance toxique de modifier l'état physiologique de la emprueuse, au point de dénaturer sa fonction Sucini testi un animal, loi enlevait sa vessie, y intertait de farroeverure de potassium et constatait, à l'aide du perchlorure de fer, one le ferrocyanum pe passait pas à travers la paroi vérinale, tant que l'érinthelium était intact. Le même expérimentateur faissit une injection

intra-vésicale d'iodure de poisseium, de ferrocyanure de putamium, et recherchait ensuite dans la salive la présence de ces sels, signe de résorption. Il n'a jamais pu la constater (2). Nous ayons cherché, par de nouvelles expériences, à donner nius de précision encare aux possibles possibles sur le rôle de l'épithéliem

Il ne s'est plus agi, pour nous, de démontrer que l'indure de potensium, que le ferrocyanure ne traversaient pas la parei véricale dans son état physiologique. Nous avons voulu prouver que l'urée ne la traverse pen, c'est-à-dire la principe le plus important de l'exerction urinaire. De cette façon, nous répondions directement à la quertion de résoration

Notre mode d'expérimentation est le suivant : Nous faisons une vivisection chez un chien, auquel none avone lié le répute quelques heures auparavant, afin qu'il garde ses urines. Nous anlevons la vessie pleine d'urine à l'aide d'une ligatore. Nous lavons

intra-végicale

(1) Voir Сомртая-явиков ве в'Асакемия не манесия. L. p. 856. (2) Sasini, De l'imperméabilité de l'épithélium vésical. Thèse de Straebourg, 1907.

25 degrés C. De temps à sutre, nous prenons un pen de liquide erte. risor que nous esexyons avec l'hypobromits de sonde. La décarance gazeux est l'indice érident de la présence de l'urée. Nous avons reconnu, dans plus de vingt expériences, que la distyre

ne s'effectuait que trois ou quatre houres après la mort de l'animal Une vessie, au contraire, extirpée de la veille, donnait à la dialyse de Indices certains d'orie sprés dix on quinzo minutes Une fois muitres de notre procédé, nous avons expérimenté dans se.

verses conditions, afin d'apprécier le rôle de l'épithélium et l'infome des diverses conditions physiques, physiologiques et pathologiques; Nous résumons en quelques lignes nos résultats d'expériences matiqueles sur plus de soixante chiene, qui nous servirent également à faire nos recherches sur la formentation ammoniscale, de l'urina et la ginération apontanée Premièrement, le racinge de la moqueuse avec le bec mousse d'une

sonde améne la dialyse de l'urée avec une vessie qui vient d'être extraite, aussi rapidement que si la vessie avait été extirpée la veille. Antrement dit, la desquamation de l'épithéliem, favorisée par un moven mécanique quelconque, est suivie de la perméabilité vésicale. Ce fait, que nous avors vérifié bien des fois, nous permet d'affresse avec Effer que l'impermiabilité vésitale est due à la fonction obveinlogique propre à l'épithélium.

L'élévation ou l'abaissement de la température fait banke à l'évil. thellium ses properietés. Ches l'animal en pleine digestion, la forction épichéliale est trio-ascusée. Chez l'animal dans l'état d'insnition, la

fonction de l'épith-lium est peu persistante après la mort Nous avons pratiqué des Maions des reins, des piques, des demisections, des sections de la moelle. Dans ces expériences, nous avons

toujours constaté, d'une manière évidente, que l'on porteit atteinte aux propriétés physiologiques de l'épithélium Ces données do l'expérimentation ont une portée au point de vue pathologique, sur laquelle note note étendrons longuement dans un mémoire spécial. Nous nous contenterons de rappeler le travail de

M. Alling (1871, thise de Paris), qui concorde picinement avec ro résplitais.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance du 1er octobre \$878. - Présidence de M. Ballaanenn. M. la ministre de l'instruction publique et des honux-arts transmet Famediation du décret par largel est approuvée l'élection de M. de écoteur Marc Sée, dans la section d'anatomie et de physiologie, en rem-

placement de M. Bouvier. La correspondance non officielle comprend 4º Un pli cacheté désoné per M. le docteur Pinel. (Accepté.)

9º Une lettre de remercimenta de M. le docteur Sointon, méd. épidémies de l'arrondissement de Bar-sur-Seine (Aube), incréat de l'Académie. - M. Deraut, décose, su nom de M. le docteur Deboué (de Prin).

une brochure intitulée: De la physiologie pathologique de la florié typholide et des indications thérapsutiques qui en dérivent. M. Lannay présente, su nom de M. le docteur Ehrmann (de Mulhousel, un traveil manuscrit intitulé : Note our une complication pare du traitement consécutif de la périnforanhie.

M. Bencenox présente, au nom de M. Joanny Rendu, interne des hépitaux de Lyon, une benchure intitulée : De l'isolement des varioleux à l'étranger et en France,

- M. Hexas Boom lit une note additionnelle à son rapport our le travail de M. le docteur Delthil (de Nogent) relatif à l'uloiration du frein de la langue dans la coqueluche. Le recoorieur insistant sur l'infloence presque exclusive des dents

airrofes des jeunes enfants sur la production de l'aloère sublingual, qui est toujours le résultat d'un traomatisme, en avait donné pour perovi décisive l'absence de cette blessure avant la pousse des dents. Il com municue une lettre que vient de lui écrire, à ce sujet, M. le docters Boudier (de Cette), qui, dans les épidémies de coquelacte (dont deur ont séri aux mines des bouillères du Gard), surait va sent fois la lésion sublinguale chez les très-jeunes aujets, avant la venue des première

dente Mais, de ces faits exceptionnels, M. Bouffer ne conclut pes la spécificité du phénomène et à son importance en pyrétologie; il n'y voits ognom tous les médectes d'enfants, qu'en effet du termations, qu'en l'épides sammétaire best in-trefnésse qu'en ce ment de describiers, lors le genire ou se vous étainement le desta que au suit le mont par le le liée de la li

"M. H. Boga about et les faits insoillen reporats par M. Is decime gooding a l'emplement pair en reimenballe qu'il mémon.

— Il. Bounez communique une leitre qui lui a ciui adquais, à l'emplement de l'

Les faits relatés dans la lettre de M. Fournol, et qui ajoutent un complément sérieux à l'étude de la question de l'hypiène des visades allegentaires, paraussent à M. Bouley devoir provoquer des expérienenistions et des rocherches nouvelles sur l'état des viandes des animeux surmenés. La chirurgie pourrait également, suivant loi, en tirer quelques indications relatives à l'opportunité des opérations à pratiquer sur begiamp de bataille, chez des hommes amenda là à marches forcées, et blessés pendant le combat. Ces blessés se trouvent, en affet, dans les mêmes conditions que les animeux forcés à la course, et leurs muscles, escembrés par les produits d'une combustion exagérée, ne sont plus suffigurement apter à l'érection inflammatoire qui doit suivre l'amputation. N'y aurait-il pas, dans ces conditions, avantage à retarder l'opération pour permettre le retour de l'état normal de la circulation et de l'innervation musculaires? C'est là une question à résoudre par l'expérience et l'observation, Il est démontré que, sur les animaux morts sarmenés, le musele ne répond pas d'abord à l'excitation électrique, mais que cette propriété dectro-motrice se rétablit lorsque, faisant passer un coorant d'ean à travers les masses musculaires, on les débar-

rans dus produits de combustions commodés dues lour latérieux.

Quant à la proportion positive à uve une apprieux, so tom de l'Andérius à expérieux, so tom de l'Andérius à endoction, afte que les fontières d'imposture des visuales à les bounters southers de la bounters de la bounte de la bounte de la bounte de la bounte de la bounters de la bounte
ductang at, enfly, pour la justice. M. Dalraca rappelle que la proposition de M. Benley a été déjà discutée, il y a plusieurs années, su sein d'un conseil de minbrité, à une épage qu'es trichinose somblait menacer d'envahir la France par les frontières du nord-est. Dans le rapport qu'il fit devant ce conseil, en son nom et au nom de son collégue, M. Reynal, au retour de leur mission en Allemagne, M. Delpech proposa de faire examiner la viande de tore à l'aide du mitroscope. Il est vrai de dire que cette mauure seruit itexécotable si elle devais être généralisée et étendue à tous les marthés, enr il faudrait une armée d'abservateurs dont il est impossible de discour actuallement. Mais cetto mesure devrait être adoptée pour les riandes apportées des départements voisins de Paris, et qui peuvent provenir de l'abatage d'animaux atteints de sung de rate, dont les propriétaires se hâtent de se défaire des que se manifestent les symptimes de la maladie charbonnesse. Ces viandes, habituellement vendues à la criée our les marchés, auraient besoin, d'une inspection attentive afin de prévenir les accidents graves qui pourraient provenir de lour consommation. Il est veni de dire, orpendant, que cas viandes esites et squeises aux modifications que leur font suhir les sues digestifs, paraisunt être sans inconvénient pour l'organisme du consemmateur

sont être sans inconvénient pour l'organisme du conseminateur.

Quei qu'il en soit, l'opportunité et la nécessité de l'importion de ces
vitandes ne nouvalent être mises en deute, mais les moyens de l'organisson sont avonce à l'étande.

On a obtant déjà la création, à la préfectione de polites, d'un taktomaisse dont la discrition a été conde à un chimitri fort distingué, et chattion à l'examen des holssons et des deuxées alimentaires. Peu à pau les progrès que l'en réclame de toute part, aves juste misens, s'éféctionnest sur une chéchile de plac ou plac large, mais à lant considérer qu'il y a à cela des difficultés considerables, surtout paux les révents ment de personnel desure que ces créations démandes de

H. Freier et d'accoul sine M. Disprit sur l'autieur de grave ben den l'exprédient des traises de maintena, republica qu'et de deux des l'exprédient de la commanda de la commanda de la commanda de l'autieur desclorates aux trep novembre papelle qu'et les marbels, sons presentent est autre provent expedient qu'et les marbels, son partie de la commanda del la commanda de la command

Il une parmité considérable su point de true de l'Applése et de la ambipobilique.

Ces, il faut bien le reconnaître et le proclume, le dargur, en ce qui conce le vinde adminissation, que reconspl, s'est per sendement l'our les personnes qui manipolent la viannie fecilites i bouchers, colpilatres, les personnes qui manipolent la viannie fecilites i bouchers, colpilatres, ce mais encompos per le concommentare, gried l'Publicher que l'en a precupe particut de mengre la viannie assignante et n'apput sobil qu'une caison icomposités, monfinante pour détraire la bactèrie debrites-

Il n'est donc rien de plus important qu'une bonne organisation de l'inspectoret des viandes de boucherie de toute provenance, et o'est à la maxeuse organisation actuelle, ou platté au défaut d'organisation de cette inspection, que le projet de loi dont il s'egit doit remodier.

—M. le doctour Mormours (da Gard) lit un travail ințitule: Le slogme de l'autophogieme dana les molodies. (Ce travail est renvoyé à l'exanare d'une commission composée de MM. Bouilland, Armana Moreau, et Woilles, rapporteur.)

- La séunce est levée à quatre heures et demis.

SOCIÉTE DE BIOLOGIE.

Additions sux seances precedentes.

M. Ottat met tom be year de la floridé de planche dessides de pietes par la d'opieta par la Agrebe nature, format un cultus incomprepalque du malador du placy ren d'une le mes reprete ser cuite de l'action de la companya del la companya de la companya de la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la

Some refrigues, des férens, des discriens, de la destition, etc., et l'hepes de l'arbit et tout plouté de videlle.

Les permières plausibles retracent les aspecté de la gerge dans les malles de la déligie concessant, elles de region de lege l'éprèper, evre discrimé de la déligie de la déput de la commande de la comman

es describer propose de la memorane de symposis de contratado e que describe .

Los maladias chroniques, diáfhrisiques de la gorgo sont nombreuses e et el la on seniele à la variété de foustes oci angines, exambiames de la correct par lesquels lamment a surriorist porté ses investigations.

M. Gellé a reconnu sur ses malades que ; tel érythème simple, en plaques rouies, a coîncidé avec le pitryiasis algo de cuir chevelo ; telle planche montre le pharyax horpétique ches le pérce et telle autre cher de fils ; les tohercoloux, dont la googe est lei pétigle, sont reconsus bimerbedaires, des serolaleux, etc. 1e criterium existe, car l'observation est aussi compléte que possible.
Voici le type de l'inflammation chronique érythémateuse, pityrissique : la manqueux est séche, lisse, rose saumosé; par opposition, voici le catarrie chronique avos sa mengueuse addinatiée, rouge

sings it is majestate est telebe, lines, con anomeri per opendion, codo la qualcular destrojue von a majestate est deles, lines de codo la qualcular destrojue von a majestate est deles qualcular deles del

de Idánic cardio-polimonalese ou das gros vinionents.
Tuntal, ia o desirpogeneur vaucalites "unit, chose curjiones, me
pilleur gidarile et me décidentión de la membran mequesso de la
opogo, gomme de la boche et des Herres, dat consecilió sun fruinca
qu'un crisa idinarchagiques turdivensori jugit. Voici une autre fonus
es arboistation vaucalités continente des groupes de granulationa arrordies, reguentant en flots montagenes les glandales salla
latest data la voice planyragie frietier. Toute la surfice cest hyperfo-

pilot, Grapes modificant, et la response congestionate est layer, to che est visib, telesional modification.

The control of visib, telesional modification.

The control of visib, telesional modification.

The control of visib telesional modification of visib financia produced in the control of visib telesional produced in the c

lis alcieruse de la monquesse pharyngie et des voes ribinoscopiques des trompes des mêmes sujets. Une planche montre des ulcires tuberouluxy, d'autres, de nature sconbutique ou scrathense, etc. L'autur a cloité à se collection une série de differentés consoliales

on acquises du voile, pleine d'intérêt.

Séance du 13 juillet.

--- M. Paus Bear fait successivement les trois communications sui-

1º Action de L'oxyan de cansone sun Le muscle.

Les rapports entre la matière colorante des muscles et l'hémoglobine m'ont amont à chercher si l'oxyde de carbone, dont l'action sur cette

demitée autostance est si connos depuis Claude Bernard, ne pourrait pas agir sur le musele môme. Des expériences répétées m'ent d'abord peouvé que des paties de grescoille, suspendoss dons une atmosphère d'avyde de cabone pur, y conservaient aussi longismes que dans l'ai leur contracticité.

Mais en undprepart l'eryde de curbons nou semine, à plusieure aimonghiest, i refestir à cei lèm indificieut, i les effetts tutique de ce gar no cont manifonti par le saltentione et la petri rapide de ce gar no cont manifonti par le saltentione et la petri rapide de le petricolor. Per d'allei une compensation partie, promissione de la triate posicieute de plusieure genomilles; pais, son accisio hospisdione legiente la descamminés. Also incides le paista genérale, partie de la visione de la compressione de la paista genérale partie aprimit il 28 et violance d'orgéné de certifices (in misse dars morque de primit il 28 et violance d'orgéné de certifices (in misse dars morque de del centrelle qui de violance d'orgène). En especie, posibilità l'avia de conscione qu'en de violance d'orgène. Des experiences publicables n'un situate qu'en la finite pas employer l'air per à deux de l'accidentate de l'accidentate de l'accidentate de l'accidentate de de l'accidentate d

l'oxygene a neute tensoon. Je donne lei, à titre d'exemple, les résultats d'une expérience faite dans oès conditions :

shthistpass dopuis longtempa. Il en est de même des arthritiques, des " « 3 crevil. 3 paires de puties de grenouilles, disposées comme il himperhotolières, des scrofedeux, etc. : le criterium existe, car l'observient d'éire dit : A, à 5 atmosphères, dont d'oxyde de carbone; B à st

atmosphires, dont 4 d'hydrogène de la pile.

« 5 carril. Quarante-quatre beures aprés: A, maseles inexcitables, sus i une patie dont l'excitabilité est fort obcure; B, meseles et nerés parfaitement excitables à une patie : museles excitables à une patie : museles excitables à l'anne patie : muselles excitables à l'anne patie : museles excitables à l'anne patie : l

L'influence functic de l'oryde de carbone se minifeste avec non moins d'évidence, quand on le compare, sous tension, avec l'air à la pression normale. Exemple:

douzième, mais non le nerf; la troisième pordue. »

pression normale. Exemple:

7 januvier. 3 paires de pattes de grenouille disposées comme il est dit ci-destus: A, à 5 atmosphères, dont à d'oxyde de carbone; B à l'air,

Signature: B, toos les muscles excitables directement; tous les merfs aussi, mais leur excitabilité disparait trés-vite. A, tous les moscles excitables directement; tous les merfs aussi, mais leur excitabilité disparait trés-vite. A, tous les moscles excitabilité disparait trés-vite. A, tous les moscles excitabilité disparait trés-vite.

clus inexpitables. » le penche à croise que l'exyde de carbone agit direclement sur le suucle et même aussi sur le nerf, indépendamment de son affait, possible pour le magier colorante de muscle : en d'estres terme, est un poison général. Mois, dans l'empisonmement ordinaire, il agid'abord peuque exclusivement sur les éléments chargés élémet de la carbon de la company de la comp

hine, qu'il naphyrie, et par l'intermédiaire desquels il va porter l'asphyrie dans las cognass appéreurs. Il si déji vu, et cels est en rapport avec ce que je viens de dist, que la germination ell-môme se fait treè-mel dans un air un pan rière, des cuyde de carbone, et que ce gas, malgré les anciennes suscriors de de Susuane, enzul un polono pour les plateste, à em propose d'ex-

miner encore ce point avec l'aide des sensitives.

M. Rauvan ne pones par que telle soit l'explication de l'action de

2º DU PROTOXYBE B'AROTE SOUS TEMBION; SON ACTION A DOSES ANSS-THISOQUES HE S'ÉTEND PAS SUR LE SYSTÈME MENYEUX STRFA-TROQUE.

Fai indiqué, dans une précédente communication, la manière d'obteale, sous tension, des effets amenthésiques complets à l'aide de proturyde d'auces, anna voir à eraindre l'aughvais, qui n, josqu'à ce joer, arribit les chiroupiens.
Zai fett, despuis ce temme, un erand mombre d'expériences uni con-

firment toutes mes premiers résistats. Pal pa garder des chiens en amesthésic compôties, en récolution musculaire absoluce, pundant plans d'ann demi-heures, et, amestiót qu'on leur d'att le sea à respiration, lis revenants à la sensibilité, à l'intelligence (comme l'ent prouvé de morsures volontaires), après d'eux ou trois mouvempnis repièremonsures volontaires), après d'eux ou trois mouvempnis repière-

Or, produit tests is derek de cette ineutelbiller évitablement ét regressie, k meyeriente a continué eveu cellines partial, la cérciablem (réut maintenné à non sendre normal de polastione, la températur de partie ma monordier uni dans une article, l'ét partie par le manufactur uni dans une article, l'ét par en la contrait en de la contrait de l'autorité de l'autor

ont été interogis, ont été trouvis conservés.

Il y a donc il une garantie d'innocuité qui manque abschunent aux autres anesthésiques, lequelle fraypent à la fois, et presque similariment, le système nerveux de la vie de relation étodiui de la vie cepa-

3º De la formation d'ache acétique et de la formation probable de l'algool par les celéules avinales maintenges dans un état

J'ai montré, il y a longtempa, que les fruits conservés dans l'exygène comprimé continument de l'alcod, et j'ai rapproché ce fait de coux qu'avaient constatés MM. Lechartier et Bellamy sur les fruits plongés

dans l'acide carbonique. Je me suis demandé si les cellules animales pe pourraient pas, elles de l'exygéne.

Voici le résultat d'une première expérience : a A. Des lamelles de foie, naturellement chargées de glycose et de glycogéne, ont été suspendues, pendant plus d'un mois, dans l'oxyméne comprimé à 8 atmosphères. Retirées après ce temps, elles ne donnaient ou'une odeur algrelette, justifiée par la quantité trés-notable d'acide

softique qu'elles contenzient (pas d'acide formique). Broyéis avec de l'esu, pais distillées, le produit de la distillation, riche en acide acétique, est sursaturé par du carbonate de potasse, et redistillé. . Il donne nettement le phénomène dit des gouttes huileuses, qui,

dens l'espéce, ne peut goère être interprété que comme indicateur «J'essaie d'enflammer les premières bulles qui passent à l'extrémité

du long tube abducteur de la cornue à distillation, et deux fois je crois y être parvenu « B. Le séjour dans l'acide carbonique comprimém'a donné le même

résultat : à la distillation en présence de la potasse, gouttes bulleuses et coloration instantanée en vert-émerande, par la première bulle distillée, de la solution jaune-de hichromate de potasse dans l'acide sui-

« C. Même résultat encore pour le protoxy de d'azote à 8 atmosphères

Enfin, j'ai essayé de produire le même effet avec les cellules de l'egane en place dans l'animal vivant,

D. Un chien est empoisonné par le corare, et on lui fait la resoire-

tion artificielle de manière suffissats pour le faire vivre pendant plusiours beures, mais insufficante pour le ramener à la vie ; aussi mourtil dans la nuit suivante. « Le lendemain, journée très-chaude, on prend sur le soir son foie neté en place, et qui contient beaucoup de glycose; on le hecie dans un peu d'esu, on distifle. Le produit de la première dietillation est re-

distillé sur de la notassa ; cette deuxième distillation, réduite au tiers, à une troisiéme opération, encore sur la potasse, donne alors dans la comue d'épreuve alcooscopique de nombreuses gouttes huileuses, et la couleur vert-émerande. Enfin, l'inflammation est tentée, et je crois l'obtanir deux fois. . La même expérience, répétée deux fois, m'a donné le même résultat,

ssof l'inflammation, que je n'ai pu retrouver. Or, du foie de chien crdinzire, traité de la même façon, avant comme sprés la petréfaction, ne donne aucune de ces réactions. J'ai enfin essayé d'avoir production par l'animal vivant, lui-même,

en me placant dans les conditions suivantes :

* E : Le chien étant curaré, et la respiration artificielle établie, on fait traverser à l'air de l'expiration des séries de finons laveurs (1). Pais, on lie l'artére bépatique, dans le but d'asphyxier localement les cellules du foie; si celles-ci se meilent à faire de l'alcool, il devra être entraîné par le courant de la veine porte dans le sang, et de la

être excrété par les poumons et les reins : on le retrouvers dans l'esu da fiscon et dans l'urine. « Je dois dire que l'expérience, tentée une fois, ne m'a donné aucun risultat, bien que j'aie eu ensuite les pouttes buileuses et la réduction du hichromate par les produits de la distillation du foie, »

Voilá un ensemble de faits qui, joints aux vraisemblances et analopire, rendent probable la présence de l'alcool dans les prodeits dis-tillés comme il vient d'être dit. Sculement, je n'ocerni affirmer à coup sûr que lorsque j'aurai pu obtenir inflammation nette, en présence du thermo-cautées, dans l'obscurité. Celles que j'ai tentées, que je crois svoir obtennos, avant été produites par la lampe à alcool ou une hou-

gio, et ayant été entiérement fugaces, ne me semblent pas assez certaines pour me permettre une affirmation. L'one des reisons qui commandent sur ce point la plus grande réserve, c'est que la triméthylamine, substance qui peut parfaitement et former dans les conditions pas-indiquées, donne le phénoméne des gouttes huileuses, et réduit le bichromate de potasse comme toutes

les matiéres organiques. le dois ajouter que, dans une communication faite à la Société de Rologie, le 19 novembre 1778 (Compus auxous pour 1876, p. 369). per les Rapporte entre les gas du sang et le sucre, M. Dastre s'ex-Primait ainsi :

(1) Je crois bon d'indiquer ici que l'air qui traverse des tnyaux en toutebour réduit la solution de bichromate de potasse, par SOP et H; l'addition de notasse à la liqueur arrête ces acides volatils lors de la distillation.

anni, travailler à la façon de ferments, quand on empécherait l'accès | « M. Dustre communiquera ultérieurement les analyzes qui démon-* trent... la présence de l'alcool dans le sang asphyxique... *

SOCIÈTÉ DE CHIRURGIE.

Séance da 4 septembre 1878. - Précidence de M. TARNIER. M. ne Sarer-Generate donne lecture d'un travail intitulé : De le guérison spontante de l'hydrocéé ches les jeunes enfants. M. Gail-lard a chervé treise malades. Six ont guéri à la suite de la ponction et de l'application de compresses imbibées de chlorhydrate d'ammenia-

que ; les sent autres ont enéri par l'expectation nure et simple. - Aprés quelques observations de MM. Després, Mariolin, Tarnies et de Saint-Germain, M. Garaun-Trulox fait un rapport sur une commanication de M. Vibert, relative à un nouveau procédé d'extraction de la cataracte. M. Vibert fait à la cornée une incision qui donne lieu à un double lambeau, ce qui facilite la sortie du cristallin. Quant an pansement, il n'en fait pas et laisse même ses opérés circuler librement. Sur 59 opérés, il a eu 47 succès, 5 demi-succès et 7 insuccès. Ces résultats sont comparables à ceux de la mithode à lambeaux ordi

naire. M. Cans rapporte trois observations de cécité unilatérale subite et irrdmidiable produite par des instruments (bâton, flenret, clou) ayant passe entre le globe de l'œil et la paroi de la cavité orbitaire pour aller secuite contunionner le nerf optique. Il y avait, dans ces cas, de l'exophthalmie, du chémosis, du pouls veineux rétinion, enfin une atrophie blanche de la papille survenue au bout de quatre à cinq se-

- M. Propor refrente un melade chez lorgel le est volumineux d'une fracture de la clavicule a déterminé une compression des nerfe du piexus brachial avec atrophie de tous les muscles correspondants,

Séance du 12 septembre 1878. - Présidence de M. TARMER. M. Ponssoy adressa une note sur les pseudarthroses de l'enfance. - Après quelques observations de MM, Després, Houel, Berner et

Lamelongue à propos du procés-verbal, M. ne Saint-Germain donne lecture d'un travail de M. Davat sur l'oblitération des veines comme traitement des varioss. M. Davat reposses la dénudation et l'isoloment des veines proposés per M. Riesaud; il les oblitére en provoquant l'adhérence des membranes internes. Pour cela, il passe en arriére du vaisseau une première épingle, de maniére à le rendre saillant. Une autre épingle, perpendiculaire à la précédente, traverse de part en part la peau et les parois de la voine. Ce procédé serait, suivant l'anteur, absolument inoffensif.

- M. Laveracescur fait use communication sur un cas de tubercalose de l'uréthre et des ganglions du bas-fond de la vessie chez un

Il s'agit d'un jeune garçon de 5 à 6 ans, chez lequel la mietice était tris-douloureuse, et l'urine fortement chernée. On observait en même temps ches lui des alternatives de somnolence et d'excitation cérébrale : Le cathétérisme ne fit découvrir aucune pierre dans la vessie, mais par le toucher roctal, on sentait, au niveau du col de la vessie, une tumeur rappelant la prostate de l'adulte, mais de consistance molle et presque liquide. En compriment cette tomour, on voyait le pos s'écouler par le carul de l'uréthre, L'auscultation du poumon était nulle au point de voe de la teberculose. L'enfant ne tarda pas à succomber.

A l'autoneie, on trouve sur la derniées portion du canal de l'uréthre une cavité irrégulière, tapissée par des détrites jaunitres. Les reins étaient infiltrés de matière enséeuse. Sur le bas-fond de la vessie, auness de l'un des urétères, existait un petit noyau du volume d'un pois ; cinq autres semblables furent trouvés dans les points avoisiments, Cétalent des ganglions lymphatiques, Or, jusqu'iti, les ganglions lymphatiques n'ont pas été signalés dans cette région : il est fort possible qu'ils soient le point de départ des absés de l'espace pelvi-rectal supé-

MM. Depear, Lucas-Champsonniène et Despuis disent avoir rencontré plusieurs fois ces ganglions, qui ne de viennent guére apparents qu'à l'état pethologique. Les lymphatiques qui y aboutissent paraissent venir bien plutôt du rectum que du bas-fond de la vessie on de l'oréthre.

- M. Bengun présente à la Société un garçon boucher de 16 ans enfré à l'hôpital le 17 soût. En désossent un gigot, ce malade s'était entired has pollone, done by the No. 16 arm justice the subscience, the self-side of self-self-side sides of the special consistent productions are the self-side sides of the part to the self-side side sides of the self-side
M. Laskitzokotu consulle la compression directe pour emploher le patitigé du sang de l'arbère dans la voine.

M. Distante se déclare continue d'une compression bindes d'esses de

piking de sing de l'artère dais la veine. M. Disrada se dèclare partisan d'uns compression kigère, à cause de la joinstoir de la pezu. M. Le Derru cerait suriout d'avis de condatuner le malade as repoi le biles skoot.

GASTON DECASENE.

REVUE BIBLIOGRAPHICUE.

Louiniziques origins et parallère entre la l'impresótre et la pildette otérines (sottes de coccinci), par le doctor Jacques Frour. — Paris, J.-B. Baillière et ils 1870.

Non semme san dont bien ne retari por render compte la contra con

controvento de la philidite et de la lymphangle utérime. Le traval de obteur Flouge poissente un hiblione unait des consultaments acquises et des aperçus accuratos; il su d'éria en totte parties; il remailes est consumente d'étude attentações de système lymphatique utéria et plus particulièrement da la dispairbitos gen'il afacté dans les trois coulonts de est copane. L'austeur ditir n'eurir játudes et de la particulière de plus particulières de est copane. L'austeur ditir n'eurir játudes et constitutes de est copane. L'austeur ditparticulières de constitutes de la constitute de la copane.

taine.

Dens la dicuxième partie sont décrits les caractères austoméques distinctifs de la lymphangite et de la philibite univiseus les férions les nits rééventes suy un élécutionet la melhandelle.

Dan la troidéne enfin, le disposite différenderé, unit 10 que la laide, de hyprophise en de la pladició submires est daul. Il tito de la companio de la companio de la companio de la companio de la lació de la companio de la companio de la companio de la companio de la planifica se moste de ficial combante de la companio de la lació de la companio de la companio de la companio de la lació de la companio de la companio de la companio de la planifica de la companio de la companio de la companio de la lació del Efekto contra en que de accompanio de la colonia de la del Efekto contra en que de accompanio de la colonia de del esta del Efekto contra en la violence del friseno, qui ace constata el mantiples del febro ser in esta del presente completa de la colonia en contra mensor sociente del esta del presente en contra mensor sociente del planifica del mentione del proposito del porte del proposito del porte del proposito del mentido mentido del mentido mentido del mentido mentido del mentido mentido del mentido del mentido del mentido del mentido dela

One observations, Tune two trace graphics importance an point de voc du pronostic et nous avons pu en vérifier la justesse. Des observations, Tune avec tracé graphique des plus intérestants, 2021 Platées 41s fin de la librice. Le soin qu'à apporté le docteur Fiorpe dans la réfartion de sus travail, les nombreuses recherches auxquelles il s'est l'infe, bard à l'Appère de l'Appère de l'Appère de l'Appère de l'Appère de Finnes, per d'Appère de Finnes, les ceviques et mémoires qu'il a consultée, out écutibles à raube les ceviques et mémoires qu'il a consultée, out écutibles à raube les celles de l'Appère de l'Appè

Gonsediantions nonvenius sur l'ameritaises obstétuicale, par le docteur Cu.-James Campinal. 1nd partie. — G. Masson, Paris, 1877.

Noisa na vocitoria polinti entrer dansi les discissiona atrimentaca qu'a soule-vien l'anachteise obstétricule.— Pour l'auteun, l'anatheise obstétricule diffère de l'anachteise des chicargians par su étendue moindre: «ile ne doit pas dépasses l'énacandéliée de doubeur financière). Dons, desne de chieroforme, putites et inter-

mittente.

Mis ent apricadement correctérisés por l'és tectique de inicatsions faites à l'instant même de la contraction utérine ou û un misment qualconque, perdant l'intervalle qui efforte dest de qui
contractions, per l'action décenanthècisté à l'éloft, d'où lémbre
int pour la térilme un retivité de travail une certaine immunité
contre les récidents déportement que, — enfin, peut être par, use

D' Manres Ber.

VARIÈTÈS.

CHRONIQUE

sorte de nareces utérine directe et losale.

Assessance reseason. - Les jurys de conçours pour l'autemat et

Pletereut, qui doivent s'ouvrir le 8 octobre, nout constitués nomme N suit : to Pour l'internat | de MM, Borner, Gellard, Gombault, Gubler, Gui-

aiot, Le Fort, Legroun.

3º Pour l'externat : de MM. Blum, Benri Buchard, Humbert, Lendrieux, Perrot, Barmond, Tenneson.

drieux, Pegrot, Saymond, Tenneson.

Le durnier mris de Sénigal, en dats de 33 septientre, consistiti que
Sela santiate tandaté à s'amblicer. Le tetal des victimes, cipris de
début de Lépidenies, qui set toujours recretine ou dusatine artenti-

noment, no dispusari pay 200.

M. le definest Fort repression me cours d'authorpie, de physiclerie et de descelles, le lemit de octobre, à midi s'authorpie, de physiclerie et de descelles, le lemit de octobre, à midi s'authories Perspatition tre n° 3 de l'Eccel pertisse. Ce cours avenir continues perfent tent s'authories le descelle perfent tent s'authories de descelle perfent de descelles perfent de descelle perfent de descelle perfent de descelles perfent de desce

jour, unité inspudies ent lieu les travant de dissection.

On liques comprement l'amatonie déscriptive complète et le périodiales questions de physiologie, d'anatonné des régions d'électronés.

On s'inscrit pour les cours, à 20 beares du matin, chez M. Part, 25, ros Jacob.

Ere's haverance be an vision on Panis. — Population (recent)
most de 1876): 1,363,606 habitants. — Pondent la semilio (nissur
le 26 espiembre 1878, on a constaté 546 décès, aproir ;

variote, 1; rougode, 4; restation, 2; derre syphotol, 97; degree jië, 1; teochies again, 47; prosentonie, 97; dysomirete, 5; deturbies de delicitores des sentens, 19; ebodes internitional promissions, 99; derreps, 19; delicitores preparties, 5; utfoliores significant productions des sentens, 19; delicitores des sentens significant productions delicitores delicitor

Le flédacteur en chef et Gérant, D' F. pg diange.

PARIS. - Imprimerie CUSSET et C., ree Negemartre itsi

REVUE PROFESSIONNELLE

DE L'ESURPATION DE TIVRES MÉDICAUX. — DES RAPPORTS SUR LES TROIS DERNIERS CONCOURS D'AGRÉGATION DES FACELTÉS OF MEDECINE AU POINT DE VUE DE LA CENTRALISATION DE rus contoctes. -- Les Ecques de pueto extenue en ca MICRET DU 20 JUIN 1878.

Suice. - Voir fe unméro précédent.

Le cas d'asurpation de titres médicaux le plus simple, mais ausi, croyons-nous le plus rare, est celui d'un individu prenant comment le titre de docteur ou d'officier de santé, sans avoir fait détudes préalables, sans avoir subi aucune épreuve, sans pouvois formir ancon certificat, aucune lettre de réception. Il ne faut nes confondre, en effet, le simple exércice illégal de la médecine avec l'exercation de titres dont il est iti question : la jurisprudente simelle, interprétant l'article 36 de la loi du 19 ventôse, distingue les deux cas : elle applique la peine de simple police à l'exercice iligal de la médetine, et punit de peines correctionnelles l'usur-

pation do titres médicaux. Le plus souvent il s'agit de l'usurgation du titre de docteur pas des nommes ayant un droit plus restreint que celui que confère ce titre à l'exercice de la médecine. Cette usurnation se fait parfois delle-même, en quelque sorte, et avec une participation passive de délinement. Le public, englobent sous le titre rénérieue de pélocins les doctours et les officiers de santé, ne les sépare pas les uns des autres. Alors même qu'on éconaît le degré de son dislitte, og doene par pare pelitesse le titre de docteur à un officier 4s aanté, comme on dit, dans l'armée, mon lieutenant à un souslisatement. Puis, peu à peu, le diplôme d'officier de santé est oublif, et le titre de dotteur reste. Le praticien fielt par se laisset aller lui-même à cette illusion ; il étend à un département voisin le rayon de sa clientèle, entreprend seul de graves opérations, fait des accouchements difficiles, en un mot usuree & la fois le titre et les attributions de docteur, et s'expose à l'application des

erticles 35 et 36 de la loi de l'an XI-Ou'on nous normatte lei d'auvrie une parenthèse. Il v a quelques niola, notice savant confesee, M. Gallard, dans une commudisting faite à l'Académie de médecine, sithit le cas d'un officier de santé qui, contrairement à la disposition de l'article 29 de la foi de ventões, avait entrepris, sans l'assistance d'un docteur, une cofestion chirurgicale grave, et n'avait pu être poursuiti pour cet arte de previous illebule, le suadit article de loi managant de senotion pénale. C'est grâce, sans doute, à la bienveillance du magistrat,

I que cet officier de santé n'a box été încuiété, car la violution de l'article 29 tombe évidemment sons le comp de l'application des siricles 35 et 38. quand, en outre, l'intertention du penticien n'à pas eu de consequences Flichenses, qui le mettent aux prises avéc les articles 319 et 320 du Code pénal, punissant les homicides et les blessures par improdence. Nous ne croyons pes nécessaire d'insister sur ce ment, et nous revenues à notre saiet.

L'asurpation du titre de docteur se fait, en oénéral, sans rimmestance atténuante, comme dans le cas précédent, soit par des officiers de maté français qui se procurent, dans time Université étrangère, un diplôme ne conférant pas le dioit d'exercice dans le pays même où il est delivré, soit par na médecia étranger vegant

exercer en France.

L'officier de santé français qui va demander, à une université étrangère, un degré supérieur, s'adresse naturellement à celle qui exinera de lui le moins de connaissances possible. Les raisons ou l'empéchent de frapper à la porte du doctorat en France, ne lui permettent pas davantaes d'affronter des épreuves sériouses dans les universités étrangères qui délivrent des titres équivalents à celui de docteur français: Encore en est-il beaucoup qui obțiennent à prix d'argent, et sans avoir la peine de se déplacer, un titre de docteur in absentid, dont font commerce, exit une université de dixième ordre, soit une agénce occulte, un simple industriel. Une fois le diplôme ainsi acquis, l'officier de santé se fait inserire dans les annuaires au rang des docteurs, signe decteur un tel, et s'affiche avec le même titre à la quatrième page des jour-

naux et sur les murs de tous les médiuments publics. Examinant ce mode d'agir de certains officiers de santé. M. Adolplie Piechaud, dans un rapport très-bien conçu, qu'il a lu devant le Société de médecine du Louvre, conclut : « 1º Que, grâce à la to-Mrance de l'Etat et à celle du corps médical, il y a à Paris, et dans tontes les grandes villes; un nombre considérable de médictins. qui, pourvus d'un titre étranger, conféré par des facilités où l'ibatraction médicale est incomplète, avurpent la titre de docteur. si difficite à obtenir en Prince, et jouissent de tous les privilages actualists a security and 20 cm'il est carrielli min oca meldecitic m'acci quidrent a prix d'airgent, on par des mòyens plus fégaux; es titre duchage one sour s'in servir ober onds et ameior dank l'estait public une confusion qui les assimile aux docteurs des Facultès franculues (- 3º que ces médecinas traitunt la France en rieva conquis, exploitent, pour la plupart, indignement le public, en fal-

FEUILLETON.

L'ANTHROPOLOGIE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE. Suite. - Voir le numero procedent

A caprhe de ce solon correl, consecré à l'Anthropologie anatolhique, il faut entrer, & gauche, dans une petite salle, qui, des les premiers joses, a captivé l'attention des hommes d'érade : je veux parier de caposition organisée par le docteur Bertillon. Certes, cette partie de l'Exposition universalle est des plus remarquables; elle est due à la persivicance de ce sevant laborisux, de ce travailleur intrépide, que les difficultés les plus considérables n'ont jameis rebuté, et qui, parti seul, isolé an milieu de la science, nociceith froidement par les corps airants, point encourage par l'administration, avec des matériaux incompleG. a fini par imposer ses travaux d'abord, sa méthode enseile, à almiration des molecins, des hygienistes, des statisficiere, des motalistes, qui, maintenant, étudient, citent, commentent, reproduisent les procédés ingénieux de l'auteur et les résultats auxiquels ils condisisent. Nul n'est prophète dans son pays, dit-on ; cels, une fois de pies, surs été un axioms ches nous. L'étranger a compris, Beancoup plus

ank pratiques benteuses du charlatanisme; 44º qu'il en résultà des inconvénients rérieux et de véritables dangers pour la sainté publione; - 50 que, le cerps médical étant moralement responsable de nicomotement criti la Prance, l'importance de cetté stotistique ratione née, cé tons les éléments sont étudiés, comparés et non point alianté

mist de la médicine une spéculation ou une industrie, et se livrent

as beared. Des services spécisiex out été organisés dans la plopart des États de PRosone I d'est sinsi que la Suide, l'Italie, quelques villes de la Belsie que, cet enroyé des travanx remarquables. Chez nous, c'est' à Mi Bera elles seid ete l'on dort la démographie figurée de la France, et c'est annelle la suphilicité donnée à sei conclusions que le Parlement à dairné

s'occuper de fechercher, un jour, quels étalent les moyens de ratifiéder à cette mortalité effrayante, prématurée, qui, depuis longtemps, frame la population infantile, et par suite, abilese le chiffre de la progression de la population générale. Il seruit bien utile que ces graphiques colorifs possent fire lives, per la libreirie, sous une forme commode; \$ Bon marche, et qu'ils fissent partie des livres cissaignes des dereides chases. Ils fersiont éclore de nombreux documents, et, ais point de vas Gost poécinlement bygiéraque-médital; ils fourniraisest un continient de faits d'une importance capitale.

En poursuitant noire promenade, nous rentrons dans la grandé saile sit neces trouvoirs; sur le côté gaoche, les vitrines renferment des objets d'archéologie probistorique. La question de l'homme tertisire s'y trouve nosie par la prisones d'essencents d'enimiana brisio ou entaillés, par

como de la loi.

tons les actes qui se commettent sous le couvert du nom médical, | commettent le délit d'usurpation de ce titre, et tombent sous le nous sommes atteints dans notre dignité professionnelle, et nous devons veiller à ce qu'ancun de ceux qui portent ce nom ne vienne à le discréditer dans l'opinion publique. » Ces conclusions auront certainement l'assentiment de tous nos lecteurs, comme elles ont la nôtre.

L'article 4 de la joi de ventôse porte que le gouvernement pent, s'il le juge convensble, accorder à un médecin ou à un chirurgien étranger, gradué dans une nniversité étrangére, le droit d'exercer la médecine ou la chirurgie sur le territoire de la République. Cette autorisation se fait par décret, et le médecin étranger qui en bénéficie, après avoir acquitté tous les frais imposés aux nationaux, jouit des mêmes droits que les docieurs français.

A côté des médecins étrangers, ainsi autorisés par dêcret à exercer en France, il en est d'autres qui arrivent au même résultat en invoquant l'érgivalence des erades. Ce sont les Facultés compétentes qui ont mission d'apprécier les certificats ou dipôteres. produits et de les assimiler à tel certificat ou diplôme français-Sur leur avis, le ministre de l'instruction publique peononce, et le gradué étranger jouit naturellement de tous les droits attachés, en

France, au grade auquel le sien a été assimilé. Par une délibération de la Faculté de médecine de Paris, en date du 28 février 1822, « les études faites eu pays étrangers sont assimilées aux études faites dans les écoles préparatoires de France, en supposant toutefois qu'elles ont eu lieu dans des universités connues et où il soit notoire qu'il existe une instruction medicale compléte. ». Il résulte de lá que les docteurs en médecine ou en chirurgie des universités étrangéres sont assimilés é nos officiers de santé; et, en effet, ceux d'entre eux qui veulent obtenir le grade de docteur français, sont tenus de subir les einq examens de doctorat et la thèse

Mais la déclaration d'équivalence prononcée par les Facultés n'engage pas les ministres, et il est arrivé que des ministres, outrepassant l'avis des Facultés, ont conféré à des médecins étrangers le droit d'exercer en France avec les prérogatives attachées au titre de docteur. Ce cas, il faut le reconnaître, a été henreusement l'exception. D'après M. Roger-Marvaise, du 1er janvier 1805 jusqu'en 1865 inclusivement, il y a eu 62 équivalences de grades accordées aux étrangers, 7 de doctorat seulement et 55 d'officiat.

On voit, par les détaits qui précident, que, en debors des médecina étraonera autorisés par décret à exercer en France, ou de ceux dont le grade a été déclaré, par arrêté ministériel, équivalent à celui de docteur français, tous les gradués des Universités étrangéres, quel que soit leur grade, sont assimilés à nos officiers de santé. Lors donc qu'ils prennent en France le titre de docteur, ils

Comment prévenir les abus dont il vient d'être question, et qui compromettent à la fois la santé publique et la dignité de notre profession?

M. Roger-Marvaise, dans sa proposition de loi relative à l'exercide la médecine en France par les médecins et chirurgiens étrangers gradués des Universités étrangères, après avoir établi, den l'article premier, d'une manière plus conforme à tous les intérêts, les conditions imposées aux médecins étrangers pour exercer la mé decine en France, consacre l'article 2 á la répression de l'usuma-

tion du titre de docteur : « Nul, dans l'exercice de la profession médicale, dit-il, ne peut prendre le titre de docteur, s'il n'a obtenu ce titre devant une Fa-

culté française. «L'usuroation du titre de docteur est puni d'une amende de 50 francs à 1,000 francs, et d'un emprisonnement de six jours à

« L'article 463 du Code pénal est applicable. »

M. Piéchaud, dans le rapport que nous avons déjà mentiorné reconnaît que la législation actuelle est suffisante pour réprime l'usurpation des titres médicaux, mais qu'elle n'est pas appliquée Il demande que toutes les Sociétés médicales de France s'unissent á la Société de médecine du Louvre, dont il est l'interpréte, pour obtenir de nos représentants et de l'Etat la mise en vigueur de la

M. le docteur Moutier, dans un rapport lu à la séance de l'Asso ciation des médecins du Calvados sur cette question : « Qué droits conférent aux officiers de santé français les titres de docteur acquis d'l'étranger? » répond naturellement : « Aucons », et sionte : « L'Association a, au contraire, le droit et le devoir de blamer coux qui s'en servent, »

Eh bien I nous allons plus loin que M. Moutier, et nous disces qu'à l'Association générale des médecins de France, ou à chaque Société locale reviennent le droit et le devoir, non de blamer platoniquement, mais de poursuivre activement, devant les tribunaux, tous ceux eui usurpent un titre médical. Tout en donnant notre pleine adhésion au projet de loi de M. Roger-Marvaise, nous reconnaissons, avec M. Piéchaud, que la loi actuelle, hien appli quée, donne des armes suffisantes pour réprimer le délit dont i est ici question. Mais ce n'est pas per une pétition á l'Assemblés nationale que nous obtiendrous la mise en vigueur de la loi ; not legislateurs et nos ministres ont d'autres préoccapations qui celles de nos petites affaires : faisons-les nous-mêmes. L'Associa-

des silex présentant des traces de l'action do feux cette question n'est pas résolue, et il n'est pas inutile de faire remarquer que ceux des anthropologistes que la grande ancienneté de l'homme effraie le moins, sont précisément les moins convainces de l'existence de l'homme tertiaire ; leurs adversaires auraient dû leur savoir gré de cette réserve. Il n'en est pas de même de l'homme quaternaire, qui n'est plus contesté, paraît-il, et l'on s'accorde à trouver ostte partie de l'Exposition for compléte et fort in téressante. Je me borne à la signaler, puisqu'elle intéresse plus les archéologues et les historiens que les médotins. Viennent ensoite les vitrines relatives à l'époque de la pierre polie. Il y a là des collections remarquables, celies, entre autres, de l'abbé Bourgeois, de l'abbé Ricard (pour l'Egypte et la Palestine), de MM. Masserut, Garrigou, Piette, etc., etc., des musées de Troyes, de Bordeux, etc.; quelle variété d'objets! que d'unité dans cette variété! Nous ne pouvons que regretter, à cette conssion, l'absence d'un catalogne détaillé. Que de services il cût rendus au publio d'amateurs et d'élèves en anthropologie que cette Exposition spéciale ne cesse d'attirer!

En entrant dans la salle du fond, consacrée à l'Antriche et à la Russie, l'œil est frappé, d'un eôté, par d'excellents tableaux et photogra-phies représentant des types ethniques, et, de l'autre, par de carismas

lettes dans lears tombeaux; plusieurs estrades et vitrines expose aussi des manneguins et des vêtements des divers peuples de l'empire; il est ficheux que les autres pays de l'Burope n'aient pas multiplé pendant qu'il en est encore temps, pour quelques-uns d'entre eux, les copies de ses costumes variés, qui vont disparsissant chaque jour; il ; a la encore plus d'un point de repére ethnologique à tirer, de ces des sins d'ornements et d'armes, objets d'habillements, meubles spéciaux, etc. Revenantsur nos pas, dans la grande salle, nous rencontrerons unecol lection de vétements bulgares, alayes, des aculatures sur bois, des poterits l'Egypte et l'Algérie, l'Amérique, avec des monuments de pierre sculy tée intéressants, des idoles, une petite collection de pompées habillées représentant quelques types, d'habits soulement, du Dauphiné et de l Savoie; des représentations intéressentes des premiers babitants de l'Arizona et du Nouvenu-Mexique, decouverts à la suite des grandes et fructueuses explorations dirigées par M. Hayden (de Washington); un spécimen d'objets rapportés du Péron, par M. Wiener; quelques objets en usage cher les triganes, recueillis per le nélé triganophile, M. Batti lard ; une suite de types esistiques dus au ciseto de M. Cordier et hier d'autres choses encore, sont à examinée dans cette grande halle qui sem ble trop stroite aussi et qu'on ne se lasse pas de parcourir, en dépi représentations de tumulus ouverts; la Rumie a envoyé même des aque- d'un défaut d'harmonie dans le classement et l'arrangement des objets

tion générale, agissant impersonnellement au nom du corps médical tout entier, peut, sous ce rapport, atteindre le but désire. Tont médecin qui arrive dans une localité pour exercer la méderisc. est tenu de présenter, dans le délai d'un mois après la firmtion de son domicile, le diplôme qu'il a obtenu, au greffe du tribanal de première instance et au bureau de la sous-préfecture, cu os diplôme est enregistré. Le bureau de chaque Société locale a donc un moyen bien simple de contrôler les titres de tous les méderine serrount dans son ressort. Si, comme il est probable, il y a en des infractions an réglement que nous venons de rappeler, il est facile de tout régulariser en faisant aux intéressés un appel, soit direct. soit par l'intermédiaire de l'administration. L'Association aura ainsi uns les éléments nécessaires pour dresser une liste exacte, et par estégorie, de tous les docteurs, de tous les officiers de santé, de tous hamédecins étrangers autorisés par décret ou par arrêté ministénel à exercer en France, soit avec le titre de docteur, soit avec cebri d'officier de santé. Puis, quand cette liste sera faite et pu-Hite, constituant ainsi l'Annuaire de l'Association, elle aura le devoir de poursuivre devant les tribunaux, en exécution de l'article 26 de la loi de ventõse, tous les médecins qui, sur les ansmires, quels qu'ils soient, dans les journaux, des livres, des brochures, sur des plaques, sur des ordonnances, etc., prendront un titre qui ne trouvera pas sa vérification dans l'Annuaire de

L'Association générale public actuellement un Annuaire où elle donne exclusivement la liste de ses adhérents. Il lui est facile. sass un grand surcroft de travail et de frais, de transformer oct Aresuaire et de réaliser le projet que nous soumettons ici au Conreil général. Ce projet rentre complétement dans le but, poursuivi par l'Association, qui, outre l'assistance morale et matérielle donnée aux membres qui la composent; est « de maintensr, par son influence moralisatrice, l'exercice de l'art dans les voies utiles au blen public et conformes à la dignité de la profession.

D' F. DE RANSE.

(A suivre.)

PAssociation.

ANATOMIE PATHOLOGICHE

SUR L'ANATONIE DES PAPULES CUTANÉES SYPHILITIQUES; note lue á la Société de Biologie, par M. V. Connuc, médecin de l'hônital de Lourcine.

Fei l'honneur de présenter à la Société plusieurs types de papules symilitiques cutanées se rapportant aux petites papeles, sex larges proples lenticulaires et squammeuses, et aux parelles cuivrées bémorl'ai pa, dans une autopoie faite il y a quatre ane, enlever et conser-

ée la plopart des vitrores. Enfin, sortant par la même porte par laquelle nous sommes entrés, une petits vitrine consacrée à la Bibliographie frappe nos regards. Le P. Didon, qui l'a examinée, l'a trouvée trop étecite, mesquine, mai rangée, Cela est presque vezi ; nons vous liona expaser là tout ce qui, au point de vos de l'imprimé, livres, atles on dessire, constitue la hibliographie des sciences anthropologiques; mais la place a fait défant. Nous voulions diviser méthodiquement par matière, cette masse de documents qu'il nous eût été trés-aisé de trouver à notre disposition dans notre bibliothéque personnelle et dans celle

de nos amis; l'espace a manqué. Quoi qu'il en soit, la vitrine, n'en déplaise au sayant dominicam, contient plus de quinze cents ouvrages spécieux, et le désordre n'est qu'apparent; un tiers de ce qu'elle renferme étant consacré à la linguistique ou bien à la statistique, le reste tux diverses branches de l'anthropologie, est rangé par nom d'antour. C'est une injure gratuite que de supposer à cette vitrine, comme le donne à entendre le P. Didon, l'exclusivisme des petites chapelles; tous ciux qui ont envoyé leurs guyrages ont été bien acqueillis, angun n'a épropyé de refns. D'ailleurs, au point de vue de l'antithése et du contraste, le basard de l'ordre alababétique a bien fait les choses : l'unité de l'espèce homaine, saramment représentée par M. de Quatrefages, est justapent à côlé du polygénisme accentsé de M. Topinard; M. Coude-

ver des papules syphilitiques petites et pen saillantes, contemporaines de la rossole. Il faut marquar leur place, en quelque sorie, pour les reconcaître aprés la mort, car ces papules qui, pendant la vie s'effacent à moitié sons la pression du doiet, sons alors à peine reconnaissables. Après la mort, les petits valuseaux des papilles sont moins gorgés de sang, les conches ésidermiques modifiées sont moins transparentes, e la saillie que forme la papule est moindre, si bien qu'elle passerait facilement insperçue.

Cependant, l'examen microscopique de ces papules, lorsqu'on les a reconnues aprés la mort, donne des signes très-nets d'infammation et même d'inflammation beaucoup plus profonde qu'on ne pourrait an pre-

mier abord le supposer. Lorsqu'on examine les sections mircos de la pean, an nivean de cas papules, on voit que la surface de la papule présente une légère saillie. A ce nivean, l'épiderme superficiel est tantôt augmenté d'épaisseur,

tantôt au contraire, il est desquammé en partie; les couches des cellules les plus soperficielles font défaut. Autour de la partie saillante de la papule, privée ainsi de son épi-

derme le plus superficiel, les couches épidermiques sont conservées dans leur totalité

La couche de Malpighi est un peu épaissie. Si, au lieu de considérer une section perpendiculaire à la surface, on examinait l'ensemble de la papule de face, le rebord épidarmique conservé autour de la papule formersit un léger relief, le liseré de Biett. Sous le corps marqueux, on trouve les valueaux papillaires gorgée de sang. Ces valueaux ne sont done pas absolument vidés, comme le dit Rindfleisch, par l'action de la pression des muscles cutanés qui se rétractent après la mort. Les vaisseaux capillaires qui entourent les glandes sudoripares aussi bien que les vaisseaux du derme sont également pleins de sang. Le tiem conjonctif des papilles est normal. Tontefois, autour des vaisseaux capillaires, on observe des cellules lymphatiques épanchées en assex grand nombre dans le tissu conjenctif périphérique.

Dans le tissu conjonctif plus profond, autour des tubes des glandes andoripares et de leurs lobules, autour des valueeux du derme, audessous de la papule, tous les vaisseaux sont entourés d'une zone plus ou moins épaisse de cellules lymphatiques qui en sont sortis et ac sont accumulés suivant leur trajet en repoussant les faiscesux de fibres de tissu conjonctif. Aussi voit-on des flots de cellules lymphatiques, des amas relativement considérables de ces éléments cellulaires, entourer les valsseaux eanguins.

Les faisceaux de fibres de tissu conjonctif montrent leur disposition et leur enchevétrement normeux, et ces faisceaux ne sont altérés d'aucone facon : entre eux et à leur surface, les cellules plates du tissen conjonctif ne sont nullement tuméliées et il n'y a pas de cellules l'unphatiques interposées. Le dispédée et la migration des globules blancs sont donc, en pareil cas, trés-limitées, circonscrites autour des canaux sanguins. Il s'agit là d'une modification pathologique trés-lépère, qui n'acteint nullement les cellules fixes du tisso conjonctif, qui ne modifie pas l'aspect des faiscesux fibreux, et dans loquelle les cellules lymenhatiques épanchées bors des valsseaux restent localisées. Mais cette inflammation, bien que peu intense, n'est pes pour cela limitée seniement aux couches superficielles de la peau, sux narélles. Elle

reau, touche M. Dully, et M. l'abbé Maillard précède immédiatement M. de Moetillet, exemples frappants d'une exposition, où l'orthodoxie et l'hétérodoxie en toutes chores sont fraternellement côte à côte, Fannoncerai, en outre, à ce savant dominicain, que la bibliothéque de la Société d'Anthropologie comporte plus de 4,000 volumes on brochures sur l'anthropologie, que leurs auteurs sont loin de partager les mêmes opinions, et que le bibliothécaire serait enchanté, je crois en être certain, de catalogner et de faire relier les ouvrages qu'il croirait Americally to be Societa Pour terminer ce compte rendu, que la spécialité de notre fournal

nous obline de restreindre, nous indiquerons quelles sont, en deboes dis pavillon spécial, les locaux qui peuvent intéresser. Comme tout le monde, nous regrettons qu'ils soient disséminés, et nous aurions préfâré, dans l'intérit de la science même, que l'arrangement des collec-tions, quelque peu uniformisé, fitt combiné de telle sorte et d'une manière analogue à l'Exposition de 1987, afin que leur étude en fêt plus

En arrivant par le Trocadéro, le plus simple est de commencer nas la guierie de l'Est, où sont exposées l'archéologie préhistorique canleles et pallo-romaine; pais, passant rapidement devant cette riche exhibition d'objets d'art provenant de collections particulières, l'on traverse ico des lobules des clandes sudorinares et du tissu cellulo-adipeux

Pons cetto lésion, le tissu conjonctif du derme n'étant pas modifie posséde son élasticité peopre ; il n'est tuméfié que par la congestion pasculaire et l'épanchement de cellules autour des vaisseaux. Aons comprend-on facilement que la pression du doigt, en refoulant le sang

contequi dana les vaisseaux, faces disparaître la rougeur et le toméfacion so partie, reogenr es toméfaction qui reparaissent aussinfit que la La oculeur acchymotique ou pigmentaire des pagules en voie de guérison, est due à ce qu'il y a des globules rouges sortis des vaissessur

en même temps que les globules blanes. La matière colorante de ces globules impregne le tiasu des papilles, et donne anx syphilides leur coulour culvice ou jaune ; plus tari, cette mutière colorante est prise en partie, sons forme de pigment, par les cellules de la conche muquause de Malpighi, qui l'entraînent à la surface de la pesu et l'éliminent. Pendant tout le temos que dore ortis élimination, on a une

coloration pigmentés superficielle de la neau l'avais recoeilli et conservé autrefois, a l'autopsie, plusieurs types très-nets de larges papules synhilitiques de la peru, les unes scenemiuses, les notres non squammeuses, et je puis an donner une des-

cription austomique complète. La voici : Soit une rapule squammouse, que noce examinons dans son ensemble, vec in tres-faible grossissement, for une section mince perpendicufaire à la surface de la peau. Le relief de la papule s'accuse par une élevure régulière formant

f'are d'un grand cerele Toutes les couches, de la pesse, l'écéderme, le corps magueux de Maloight, is coughe profitaire et le derme montrent un dosissimentant qui commence su bord de la papule, là où osa couches se continuent

avec les mêmes parties de la pesu normale et dont le maximum d'épaississement est au centre de la papule. La couche cornée de l'épiderme est quatre on sing fois plus écalissis qu'à l'état normal : sur les préparations colorées au piero-carmin, cette couche, formée de squapmes cobérentes entre elles, se colore en jaune clair. Hile fixe uniquement l'ooide picrique. Copendant entre les stratj-

fications on sperçoit des stries rouges et minors dirigées parallélement Cat écôderme correi superficial se détache furilement et s'includes soughes profondes sons-jacentes, avoc lesquelles il est uni tontefois par les projongements des courbes cornées qui prinétrent dans le corne misqueux de Malpighi au nivean des poils, des glandes sébacées, et des glandes sudoripares. Il en résulte des espèces de ponts qui unissent la ouche comée avec la couche de Majpighi dont alle est réparée dans tout

le reste de son élendue. La seconde conche épidermique, qui fait corps avec le derme, est control de per des collules comées, pas la couche granuleuse intermé-liaire et par le corps muquoux de Malpighi. Ce demier est très-manfestioment épaisse deux fois autunt que le corps ausqueux normal ou Les cellules de la couche granulesse et les cellules crénelées du

la galorie Quest, cà l'anthropologie est imprésentée par des monuments de l'Egypte, des objets du japon, de la Chine, etc.; et enfin, à l'extrémité, les collections scandinaves, les pius intéressantes de toutes ; l'de-He se lessera pas d'examiner ces soines variées, si exactement représantées par des personnages et objets de grandeur natueelle, de la Pia-lande et de la Scandinavie. C'est alors, en quittant cette galerie Ouest du Trocadéro, que l'on gagnera le partifon spécial de l'anthropologie; pais, revenant au Trocadéro, nous aurons à visige le parillos de l'Algérie, celui de l'Egypte, et, dans le palais du Champ-de-Mara, succes-

rement, l'exposition de prince de Galles, les colonies anglaises, la Rossie avec ses photographies nombreuses d'élèves de foutes ses écoirs de nationalité différente, l'Amérique centrale et méridionnie, surtout la riobe collection du doctour Moreno dans la république Argentine, les Pays Bas : entin, l'exposition des Missions scientifiques, parmi lesgoèlles il faut citer, en première lame, colle de poère savant et obli-geant collègue, M. Guinnet (de Lyon), dans le Japon, la Chine et l'Inde. M. Guimet, qui ne retule devant aucun sacrifice lorsqu'il s'agit de la cionor, a public un excellent catalogue de cette exposition rumarquable, qui ent du servir de modes à toutes les expositions de ce ears. Tota les malacine qui aunont fait la promenada que nous vi ons d'indiquer n'auront pas perdu leur temps. D' A. Dunzau.

mitre plus profondement dans les coordes dermiques jusqu'à la ré- | corps moqueur prépentent souvent par places l'état cavifaire de le Les prolongements du corps muqueux, qu'il envoie entre les coux

les sont plus aflongés qu'à l'état normal, en même temps que les papilles elles-mêmes sont plus allongées et hypertrophiées. Ces prolonge ments cont tree-longs et les cellules épitheliales ent prolitérs, en miso du reste de l'allongement infammatoire des papilles. Les papilles sont profondément modifiées par l'inflammation Lem

aubeiance fondamentale est rempli de cellules zondes en cellules les phaticues ou de cellules de tissu conjonctif turnécies. Les filcilles de ties conjuntif sort separies par on disments cellulaires. Il ne ray plus scalement comme dans le cas précident d'un épanchement de pl lules lymphatiques le long des vaisseaux ; ces cellules ont péndré pay. tont dans la papille entre les fibres et le tissu conjonctif. Les vitages papillaires sont dilatés et remptis de sang.

Dans cos larges popules, il ne s'agit pas senlement d'une infame. tion des papalles et du réseau superficiel de chorion ; tout le derne, e avec lui le tissu cellulo adipeux sous cutané sont enflammés de la mêm façon. Dans le dorme, en effet, les fibres du tissu-conjonctis sont afea zón par des cellules ropdes cangies en páries ou par des cellules fixes tumellère; plus profondément les cellules adipouses du fixet cellules sous-cutané sont enflammées, chaque vésitule adipense est cotende d'une rangée circultire de cellules lymphatiques et la graisse se ressela a des flors des labules graineux sont transformés en des ilots de tam conjournif ambreomaire où la graisse à disparu. On voit qui cet altirations de l'épiderme et du derme, dans les larges papeles ortaries » rasprochent beaucoup de modifications qu'épeouve le revisement écithébal et le chorion magneux des maqueuses atteintes de prouler exphilitigues; on les direit calquées les unes sur les autres, pauf les madificaciona apposides par les différences de atracture proposa à la pesa et que moqueuses. Mais il y a aquesi d'autros dissemblances sur lesqualles nous allons insister.

Dans la plupart des préparations des papules cutanées, on voit quelques papilles qui ont de la tendance à se séparet du corps maqueux Sur les counes, il existe une fende claire, un vide entre lescement de la papille et sa loge on la volte constituée par le corps maquenx. Ces espaces ne sont pas vides pendant la vie; ils sont remplis par do sang per des globules rouges en quantité et par quelques globules blancs Dans une des papules que j'ai étudiées, il y avait partont un épanças ment sanguin interpose entre les pspilles et le corps mugueux. Comm chaque papille est quillée par la calotte que lui forme le corpa muqueux et les prolongements interpapillaires et glandulaires qui en par tent, il en resulte qu'il y a autant de petits épanebements songsins lientifa et elropiscrita, qu'il y a de papites. De ples, le corre mequius était soulevé compôficment en certains points pur le sans, de télie sorte que sea prolonnemente avaient tout à fait abandonné les papilles

Cos épanobements sanguine sont trés-importants à conntitre dans les épuptions amphibitiques. Ils rendant compte de la couleur socciale quivrée des écuptions, aossi bien que des teintes variées et soccessives qu'elles revêtent lorsqu'elles guérissent et qui sont absolument les teintes de l'ecchympse st de l'inditration de la pesu par le pigitont san guin. Ces suffusione sanguines sont une manifestation de l'altération

Les jupes pour le prix de l'interrut, sont : MM. Revest Rousier, Beset Clurrent, Gonguenheim, Marchand, Rendu et Terrillon, ofe . Par arrêté du 5 octobre 1878, une session extraordinaire, exclusive-

ment réservée sux engagés conditionnels d'un an, s'opyrira devant les Facultés des seientes et les Facultés des lettres, le 25 octobre 4878, post les énergires an baccolomeést.

A ... ECOLE PRATIQUE. - Les exercices de dissection commenceront, à PEcule pratique, le lendi 21 octobre. - M. Farabeuf, chef des travels anatomiques, ouvrira son cours le 5 novembre. MM. les prosecteurs et les aides d'anatomie feront des cours à l'École pratique. L'ouvertire de ces cours sera ultérisprement indiquée.

The state of the s

in sure dans la syphilis, de la déglobulisation : le sang passe plus fa- O. Wyss dissent n'attaindre son maximum qu'après le troisième Marcent à travers les parois des vaissessex qui sont, du reste, diletés et det les parois sont modifiées dans les papilles enfigmentes.

CLINIQUE MEDICALE

MINORE SUB UNE SEBIE DE CAS D'EVÈRE GRAVE OBSERVIS dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Jeurs ARNOULD et PAUL COYNE, professeurs à la Faculté de midesine de Lille.

Scito, -- Verr Inc arr 40, 42, 43, 46, 47, 50, 20, 26, 38, 38 oc 89.

q. Il est des signes de l'ordre des troubles digestifs, qui ne manquent goires dans les empoisonnements phosphoriques, et qui n'ont pas été remarqués dans les socidents de Lille.

. C'est d'abord l'orieur et la phosphorescence des premiers vomissoments. Nous avons explore par l'odorat, comme avec les yeux, les matières vomies par quelques-uns de nos malades (les autres n'ayant plus eu de vomissements nne fois à l'hôpital), et en particulier par te sujet de l'Obs. I, qui n'était pas encore très-loin du début. Ces yomissements, bilieux, d'une couleur vert bleultre, n'araient que l'odeur fade, habituelle de la Lile. Nous n'avons pas recherché la phosphorescence (on ne pense pas à tout), mais des milisies ont eu des vomissements étant à la chambre, pendant la nuit, entourés de camarades qui, très-probablement, les secouraient dans de certaines limites ; dans une pirconstance, ces camacades ont donné des renseignements sur la nature des matières vomies. ils n'aumient pas manqué de remarquer la phosphorescence ou de signaler l'odeur d'ail, si ces particularités s'étaient offertes. Personse, non plus, dans notre entourage de médecina et d'élèure n'a preçu l'odeur d'ail dans l'haleine des malades, que nous avens. an contraire, remarruée involontairement et sans y penser, comme dant d'une extrême fétidité; mais cetre fétidité était simplement putride, filente (c'est la comparaison qui vint à l'esprit de tout le monde)

Les vomissements, dans l'empoisonnement phosphorique, suivint de pres l'ingestion du poison. Dans la seconde des observations de Fritz et Verlise, ils apparaissent en tenis heures. Line obtrivation due à Encevenagei (5), résumée dans les Arcerves per MÉDICINE de février 1870, indique des « vomissements abondants immédiatement annis l'ingestion du poison », leggel était une modration d'allumettes dans l'eau. Chez nos malades, au contraire, les vomissements sont survenus tardivement : le fait est tertain, au moins pour les daux premiers, cas très-graves puiscue les horimes sont morts : les renseignements très-nescis donnés par M. Mengin fixent le debut de ce pisénoméne au troisième jour de la moladia.

Lebert et O. Wyes signalent les douleurs de ventre et d'estomac.

le météorisme, la diarrhée dans les deux tiers des cas, au moins dans les douze premières beures, tous phénomènes bien en rapport avec la présence d'un agent irritant dans les voies digestives. Nous avons vu, plutôt, le ventre plat et même un peu exenté, însensible ; l'estomac ne se plaignait pas toujours spontanément, il fallait la palcation pour éveiller de la douleur au creux épigastrique, dont la sensibilité ne surpassait d'ailleurs pas colle de la région du foie. Enfin, il est expressement note dans nos observations que jamais il n'y a en de diarrhée au début, ni à aucun moment, quoiqu'il y sit su de la constipation dans le décours de la maindie, comme il arrive dans les empoisonnements phosphoriques. En d'autres termes, notre maladie paraissait commencer par le foie, et la phase gastro-intestinale de l'empoisonnement par le phosphore manqualt Du côté du foie lui-même, nous avons généralement constaté la

douleur, mais jamais l'augmentation de volume que Lebert et

ionr, dans l'empoisonnement phosphorique.

è. La différence de l'état des prines, dans cet empoisonnement et dans nos ictères, serait capitale, si les vues physiologiques de M. Lécorché sont exactes. Pour ce sevant distingué, l'ittère de

l'empoironnement phosphoré est essentiellement hématique (ou bémaphélique) : « L'ictère qui fait partie du processus morbide 15é \$ Fintesication phosphorieue, n'est, pour ainsi dire, qu'un diminutif des hémorbagies qui se développent concurremment; et ce qui prouve bien l'intime connexion uni existe entre ces deux manifectacions, c'est qu'il n'est pas rare de trouver les princs pon-sèq-I cment brunes, mais sancuinolentes; ce n'est pas seniement la matière colorante du sung qui a filtré dans l'urine, les globules eux-mêmes ont été verses dans les canalicules rénanx et consécutivement expulsés, a Lehert et Wyss n'ent nes constaté la teinte source-same ni trouvé une quantité tant soit peu notable de sang Saus les urines, mais ils y ont rencontré l'albamine, qui pourrait bien avoir ici la même signification : « La présence d'albumine dans les urines est sinon anssi constante que le piement biliaire, au moins très-fréquente, peu notable dans quelques cas, considérable dans d'autres. » Sans doute, il est averé que l'abuminurie next manager dans l'empoisonnement phosphoré, comme dans l'ictire grave, même avec nne profonde altération de l'épithélium renal : c'est un feit curieux que M. Vallin a particulièrement mis en relief (f) et qui a l'air d'inquisier la théorie des urines hématiques de M. Lécorché. Mais, encore une fois, il faut chercher Is juste expression des choses dans la compamison des séries entre efles. C'est ce que nous faisons en prenant pour basé les conclusions de Lebert et Wyss et en appréciant la valeur de nos obsercations à la mesure de leurs résultats d'ensemble. Or, dans quarante-trois analyses, portant sur 7 de nos malades, M. Thibaut, charmacien, ancien interne des hôpitaux de Paris, a noté seulement deux fois la présence de l'albumine dans l'urine du majade de l'Obs. Ill, une fois la présence et une fois des traces d'albumine dans les urines du malade de l'Ohs. VI. entin une fois des traces dans l'Obs. VIII; jamais des quantités desables. Les malades des Che. IV et VII. ens très-accentués orpendant, n'en présentèrent samais. On pent déid, de ces détails, inférer que les éléments du song se trouvaient peu ou point dans les urines de nos malades, leacuselles étaient d'ailleurs brunes et non rouges. Une fois, un dépit abondant, constaté dans on liquide (Obs. VII), fut reconnu être constitué par des urates et du trucus, sans apparence de globules sanguins. Quand II y a du sang dans un liquide, celui-ci est processi rement albumineux, mais la reciproque n'est pas yraie; dans le cas particulier, le peu d'albumipe que l'analyse a retrouvée, et il est étonnant qu'il n'y en ait pas davantage, provient simplement de l'envahissement du rein par la stéatose, on même d'incidents physiologiques bien meins importants. Un purgatif suffit & faire apparaître des traces d'albumine dans l'urine Ce qui semble prouver entore qu'il ne se passait rien d'analogue

au mollimen bémorrhagique du côté de l'appareil urinaire plus particulièrement, c'est qu'aucun de nos malades n'a manifesté les troubles pour sinsi dire mécaniques de la miction, qui sont si communs dans l'empoisonnement phosphoré. A chaque instant, les abservations de cette catégorie mentionnent la draurie, la suppression des urines, la nécessité d'évacuer l'urine avec la sondé : done les nôtres, la quantité d'urine a baissé, mais sans dysurie véritable; il n'y a eu nécessité de vider la vessie par le cathétérisme que pendant l'extrême coma, ce qui arrive dans toutes les maladies dont le coma est la manière de finis Notre ictère s'est montre vraiment bilizire. Si, plus tard, comme

e'est incontestable, les bémorrhagies se sont fait jour dans mainte direction, nulle part elles n'ont paru être le résultat de la dissolution slobulaire; elles ont été bien plutôt celui de l'envahissement stádos e pe du système vascolaire.

(1) Em. Vallin : Contribution à l'angiquité pathologique de l'in tion grove (Gazette nerdonad, de mid, et de cris, , 1887, nos 31

et 32).

506 M. Lécorché a encore noté, dans ses expériences, l'augmenta- composé leutement par les alcelis fixes, tels que la potesse et la sociée tion des phosphates de l'urine, dans les deux premiers jours et au dela, pendant que baisse celui de l'arée et des sulfates. Jamais une semblable contradiction entre deux phénomènes ordinairement solidaires ne s'est présentée dans les analyses de M. Thihaut : jamais l'acide phosphorique ne s'est montré dans l'urine de nos malades comme indépendant des comhustions organiques et pouvant, par conséquent, procéder simplement du phosphore introdnit en nature dans le liquide sanguin. Les proportions de phosphates ont, au contraire, baissé à peu prés comme celles de l'urée; d'habitude, le chiffre absolu d'acide phosphorique a été sudessous de la moyenne de 3 gr. 50 par jour, indiquée par J. Vogel (1); preuve que la combustion interstitielle s'appauvrissait en raison de la médiocrité on de la nullité de l'alimentation et que les phosphates, non fournis par celle-ci, n'étaient pas suppléés par du phosphore introduit en nature (2). Cet argument, tiré de la faible proportion des phosphates dans l'urine, serait presque péremptoire, si l'on ne pouvait objecter que nos analyses ont été faites après le deuxième jour de l'invasion des accidents; à ce moment, en effet, l'auxmentation des phosphates de l'urine s'arrête et même rétrograde, pour des misons très-hien exposées par M. Lécorché, lors même que de nouvelles doses de phosphore seraient administrées. Cette objection porte juste, il faut le reconnaître. Cependant, remarquons que si, dans les expériences du physiologiste que nous invoquons, les phosphates ont diminut

la proportion des phosphates est allée ensuite en remontant et se rapprochant de 3 gr. 50 (cas beureux), á mesure que l'alimentation redevenait possible et l'assimilation réelle. les cochons d'Inde et sur les grenouilles de la manière suivante e. En conformité avec sa conception de l'ictère hématique dans l'empoisonnement phosphoré. M. Lécorché recarde l'état du sanc. dans ort empoisonnement, comme une dissolution, une destruction globulaire. Nous avons examiné seulement une fois le sang d'un de nos sujets, au moment de l'autopsie; les globules étaient remarquablement intacts. Il est vrai que Lebers et Wyss ont constaté la même chose dans leurs faits cliniques.

après la cessation de l'intestion du phosphore, d'a été progressi-

vement et sans que leur proportion soit tombée au-dessous de la

normale. Cette chute au-dessous de la movenne a été, au contraire,

la règle dans nos observations. Elle s'est faite de honne heure, et

(A spires.)

PHYSIOLOGIE

-

SUR LES PROPRIÉTÉS ANESTRÉSIQUES ET LE MORE D'ÉLIMINATION DE L'IONURE H'ÉTRYLE : INPLUENCE DE CRY AGENT SUR LA GREMINA-TION : note lue à la Société de Biologie, par M. RABUTEAU.

L'iodure d'éthule, ou éther iodhydrique ordinaire, C'HIL est un liquide incolore, d'une odeur éthérée agréable, d'une saveur piquente mais non caustique, comme celle du chloroforme, et d'une densité égale à 1,946. Il est facilement soluble dans l'alcoci et dans l'éther ordinaire, trés-peu soluble dans l'esu. Mélangé avec l'esu, il tombe su fond de ce liquide, néanmoins, il s'y dissout en quantité sufficante pour lui communiquer son odeur et sa saveur. Il se volatilise facilement à la température ordinaire, en produisant du froid. Il entre en Abullition à la température de 72°,2 et n'est pas fullamenthie

L'indure d'éthyle s'altère très-tarédement sons l'influence de la lumière ; c'est pourquoi on doit le conserver dans l'obscurité ou dans des flacons noircis. Exposé à la lumière directe et même à la homière diffore, il se colore hientôt en bron par dissolution d'une certaine emantité d'iode qui est miss en liberté. On le rend incolore en l'agitant avec de l'eau falblement alceline, pois en le lavant à l'eau pure. Il est dé-

(1) Voy. Beauris : Nouv. élém. de physiologie humaine. Paris.

(2) Pour être rigoureusement exact, il faut dire que les chiffres de l'acide phosphorique de l'urine manquent dans nos deux promiéres observations, at que, dans la VIº (Cor ..., cas mortel), cas chiffres. sans être absolument élevés, le sont assez pour faire queleux contraste avec l'absissement des proportions d'orée urinaire.

en solutions acceptes, rapidement lorsque ous bases sont en solution alcooliques (f). L'oxyde et les sels d'argent le décomposent facilement à la température de l'ébollition en donnant de l'iodure d'argent et de l'alcool éthylique on des éthers correspondant sux sels d'arcent su.

En somme, l'iodure d'éthyle est un éther peu stable. Il se distingucomplétement, par son instabilité, du bromure d'éthyle, dont j'aj en tretenu autérieurement la Société. En effet, le bromure d'éthyle un demeure intact à la lumière diffuse et résiste longtemps à l'action de Support alcalines

l'insiste sur l'instabilité de l'indure d'éthyle, parce que l'aurai à la

rappeler au sujet de l'élimination de cet éther après son introduction dans l'organisme

On prepare l'éther iodhydrique en mélangeant avec précaution, dans un ballon refroidi, 50 parties d'alosol à 85°, 50 parties d'iode et 1 partie de phosphore rouge. Le phosphore ne doit être ajouté que par fraction pour éviter la forte elévation de température, qui ne manquersit pes de se produire avec houillonnement, volatilisation et projection. Il se forme de l'iodure de phosphore, lequel se décompose en acide phosphoreux et en acide jodhydrique su contact de l'eau que renferme l'alcool. Puis, l'acide lodhydrique, agissent sur l'alcool, donne de l'esu et de l'isdans d'apprile :

pais à l'esu distillée. Il est desséché ensuite sur le chlorure de calcium et rectifié.

L'éther iodhydrique qui a servi à mes recherches, et que j'ai tenn i préparer moi-même, a été obtenu par os procédé. Effets anesthésiques de l'iodure d'éthyle. - I'si expleimenté se

Un cohave est placé sous une cloche de verre tebulée, d'une capacit approximative, de trois litres, avec une éponge imbibée d'ichare d'éthyle, on avec une sonocupe contenant ce liquide. L'animal n'épecure pen de période d'excitation analogue à celle que détermine le chicesforme ; du moins c'est ce que j'ai remarqué dans les conditions de mes expériences. Il semble n'éprouver rien ou que peu de chose pendant deux à trois minutes; mais après cette période, les effets anosthésiques apparaissent. L'animal est complétement endormi au hout de clug à six minutes. Étant retiré de la cloche, il n'exécute aucun mouvement les qu'on le pince ou lorsqu'on le pique. Au bout de deux à trois minutes, il commence à s'agiter lorsqu'on lui pince les pattes. Il revient pes i nen à lui-même ; mais os n'est que vers la dixième ou quinzième minute après le début de l'expérience, qu'il commence à se relever

Un nen plus turd, il est debout et marche dans le laboratoire. J'ai expérimenté sur les grenouilles, tantôt en les plaçant sous une cloche avec une éponge imhibée d'iodure d'éthyle, l'éponge étant miss en même temps que les granouilles, tantôt en les plaçant sous une cloche dans une atmosphies déjà saturée de vapeurs d'iodore d'éthyle Dans le premier cas, les grenouilles s'anosthésient lentement. Elles ne perdent la sensilité et le mouvement qu'au bout de cina et même dix minutes. De plus, étant retirées de la cloche, elles ne reviennent à elles mêmes qu'après un temps assez considérable, qui est notablement plus long qu'ageis l'anesthèse par le chloroforme ou par le bromure d'éthyle. Ce temps peut être d'un quart d'heure, d'une demi heure et même davantage

Dana le second cas, les grenouilles, placées dans une atmosphére délè saturée de vaneurs d'iodure d'éthyle, sont anesthésiées assez rapide ment, au boot de trois à cinq minutes. De plus, elles revisionnt mons lentement à elles-mêmes, mais toutefois plus lentement qu'après l'action de l'éther ou celle du bromure d'éthyle.

Élimination de l'iodure d'éthyle. - l'avais respiré pécesseirement une cartains quantité de vapeurs de cet anesthésique en expérimentant sur les animaux. Afin d'en faciliter mes resherches sur l'élimination, j'ai fait des inspirations directes de cet éther jusqu'en moment où je commencerais à en percevoir les effets. Quelque temps après, l'ai exa-

(1) L'iodure d'éthyle ne se comporte pas avec l'emmonisque comme avec les alcalis fixes. Il forme, avec l'ammoniaque, un sel d'ammonium composé, l'iodure d'éthylammonium [Az (CHP) H*] I d'où l'on peut retirer l'éthyliaque ou éthylamine Az (CHI) Hi.

und mei neises. Partis on sofin de les examines avant le début de mes expérieurs per les salmants, pour saintes qu'elles ne contesantes particles. En effet, on sunt par Objetter qu'expe apparet de l'écrit et l'était par les les salmants par l'était de l'était par l'était de l'était par l'était de l'était par l'était de l'était de mais expérieurs sur le salmant de Les unes soit de l'était
Las times recoulities i la suite de mos expériences ser la unimax a d'imperience d'obten de lattest normale. Elle enfante tables et se diregnise de la giunni faite de l'obten de latte unima des les mines allement. Additionate de quelques gazzlas adminas, dite on plut une coloration vielles intanze. Elle mortinate, les confront, un fouter qui artic del décomposi per la resurant, par conséquent, un fouter qui artic del décomposi per la resurant, par conséquent, un fouter qui artic del décomposi per la resurant nécesar. Ce i donn réclair per l'ocche d'étits, land que just faits l'interté, une probablement de l'Defans de solven porreasant les faits l'autre d'est de l'action de la l'action de la colleme de la colleme de la colleme de l'action de la colleme de l'action de la colleme de la colleme de l'action de la colleme de la colleme de l'action de l'action de la colleme de l'action de la colleme de l'action de l'action de la colleme de l'action de la colleme de l'action de la colleme de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de la colleme de l'action de l'action de la colleme de l'action
De cette musières, après l'impiration de Todere d'étiple il y un il bénetif deux l'Organisses trois copre accessure ; l'é de Facione de sodium; 20- de l'Aboul 20 de l'éclare d'étiple non encour décours; 20- de l'Aboul 20 de l'éclare d'étiple non encour décourses, chi une permit deroir des extredit à cause de cédéculàment, chi une permit deroir des extradée en toutifié d'indication de la limite de la comme de l'éclare de l'

compose pas l'iodire d'éthyle dans l'obscurité. La salive précenté également les réactions de l'iode agrés l'inspiration des vapours d'iodire d'éthyle. La facilité avec laquelle on constate la présence d'un iodore dans

La facilité avec laquelle on constate la présence d'un iodure dans l'arion et dans la sall'us après l'absorption de l'éther iodhydrique cedimire, sans qu'on soit obligé d'évaporer présibilisment can liquides comme dans les recherches délificates, trouve faciliement son amplication. Se effet, l'récuter d'éthyle est un composé extrémement risles en

isde : il en contant 81,4 pour 100 (1).

Os poursit dejecter qui les arieins contentient une de Trolleus de colleus, mais de Trolleus de Senti diffinel de material chiègicien servit spécianes, cur le invenume d'étable, d'appuis les ralations d'estra l'extra l'extra l'extra l'extra d'extra l'extra
Action are la vigitation. — Thi right, are frofine diligio, in agricace age if i false are la beaume diligio, et qui a la agricace age if i false are la beaume diligio, et qui a la agricace age i false are la beaume diligio, et qui a Tible et la abbestione, protes llicative ti tiu agrical milita. Na Cincile Branch. "Air jinde des grantes de cusson delaceis are de sable bunish, esponset sur me degag, dans une geneverbe sa fond attable sont agrical de la companio de la companio de la substance de companio ne s'eta par deficiela, tantique que d'universal pointe de cresson delotal, palonie dans las milesse condition, dans pointe de cresson delotal, palonie dans las milesse condition, dans pointe de cresson delotal, palonie dans las milesse condition, dans pointe de cresson delotal, palonie dans las milesse condition, dans pointe de cresson delotal, palonie dans las milesse condition, dans pointe de cresson delotal, palonie dans las milesses condition, dans

pire, ott gurné jurfaisiannist dés la fin du deutsième jour. This sont les résultats de me emberchas sur Fondere d'éthyle. Bijl Hoette (2) avait constaté, en 1950, la résction des todanes après l'absorption de cet agent, mais il ne d'étais pue compé de l'arction attribuleur personable de cet agent. El ne avait d'après deutsiennes que attribuleur personable de cet agent. El ne avait d'après d'eutsiennes que ques défies généraux parmi lesquels une action antispassmodique est le seul hélycomies manifestes et loss de contextation.

En somme : 4º l'iodure d'éthyle est un menthérique qui sgit plant levtement que le homme d'éthyle si que le chlaroforme, et dont les côtes penistant plus longieups que ceux de ce demires agentie; 2º l'iodure d'éthyle se décompose dans l'organisme en domant un iodure qui est probablement l'iodure de soilum; 2º oct éther, de même que la hemme d'éthyle, le chloroforme et l'éther ordinaire, mupéche la germantice.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ESPAGNOLS.

Phénomène concomitant de la obossesse.

El Siglio mension rapporte, d'après le New-York Mendoal, Reconn, qu'une femme avuit on, pendant quatre procésses successival, le mar périonnéme d'avoir de la barbe aux joutes et au menton. Cete la barbe commençait à croître des la suppression des reles est temblait ensuite quand l'utiérus était revenu à son état

righe et tomheit ennuite quand l'utérus était revenu à on état normal.

Penéant la quatrième grossesse, qui n'avait duré que deux mois et qui, à ot terme, s'était terminée par un avortement, la pousse et la cheste de la barbe avaient suivi las phases du développement de l'utéreast de l'expaision prémistreé de l'embryon.

BLESSURE DU NERF OPTIQUE SANS LÉSION DU GLOSE OCULAIRE; par le docteur Lawson.

Un jeune bomme de 26 ans reçut, dans une rixe, un coup de ocutean à la 1681; la lamm, étroite et sigué, traversa le bord du chaposa, la puspiése supérioure et alla attaindre le norf optique sans traverser le ciobe occideire.

Perta immédiate de la virien e rien d'extraordinate dans l'aute cul. Le gapille de del hausé devient dituise e inemablé à la lumière son par l'examen optimiencompiere, une atrophie commençante en and optimien coardériels par la tente blanche de la puille et le sériciesment de ses vanneux. Au hout de trois mois, l'atrophée de méd optique d'ait compiète. (Goncea corrassance et rue Lauront du moi de l'aute de la compiète de l'aute de la comment de la compiète de la comment de la comme

DE L'USAGE TOPIQUE DU CHLORAL CAMPHRÉ; par le docteur Suné.

Le mélange du chloral et du camphre se transforme, à l'aide de la chaleur, en un liquide épais, buileux et transparent, résultat de la dissolution du camphre dans le chloral hydraté, qui perd as peoperison d'eau.

Os topique n'agit pas par révulsion comme le chloral seul et le chloroferms, car il ne produit pas la plus légère hypérénie sur le tégament. Son actice parsit docs des son absorption. L'auteur a ve plusieurs piturodynies et névralgies légères guéries par ce mouveas médicament. (ENDEPRINCENZA MERGEA COMPTES RENDUS me La SOCIÉT MÉGORAL de L'ADOPTATÓN.)

DE L'IODURE DE POTABISUM A DOSES MINIMES CONTRE LES VOMISSEMENTS PERSISTANTS; PAR le docteur Formica Corsi.

L'anteur dit avoir obtenu et vu obtenir par d'autres praticiens, à l'aide de ce médicament, la guérison de vomissements opiniatres ayant résisté aux moyens ordinairement employés.

Le cas que dis le docture Pormina ent celui d'une fenons se trouvant à la fois an doculaime mois de sa grossesse et attainte de fièrre typholde. Cette femme fut, é cette grossesse comme à ses précédentes, memor de avontement. De péril une fois passé, vinren les vontaissements, qui résistérent à tous les audi-énsitiques comms. L'aputeu administra l'observe de polassetim à la concomms. L'aputeu de l'aputeu de l'aputeu de l'aputeur de l'

Le doctenr Giné a confirmé les propriétés anti-émitiques de Fiodure de potassium, et il a reconnu à ce médicament, donné à la dose de 1 à 5 centigrammes par jour, une vertu lazative qu'on peut utiliser contre la constipation. (Independencia medica.)

Du bromhabate de quinine comme anti-perstruce; par le docteur Escurso.

Ce sel, administré à un typholique, chez Jequel la température se maintanait depois plorieurs jours à 80 degrés. La fit descendre en duys jours à 50 degrés. L'acquir craignant alors, en misso de cet abaissement considérable, un état de collapses, cassa l'usage du brombydrate, et la température remonts.

Dans doux natres cas, chez des philisques, le brombydrate fit

injurative la fière et les apours.
L'action dominante, dans les effets du hombydrate de quinine.
L'action dominante, dans les effets du hombydrate de quinine.
Consisté dans as propriété de laire desendre la tempéraure et de
diminuer la fréquence du pouls en augmentant son amplitude.
Les observations du docteur Exquerde ont été corroborries par

diminure la fréquence du pouls en augmentant son amplitude.

Les observations du docteur Exquerée out été correborrées par
celles du docteur Cabin, qui a vu la sempirature d'un typholique
descendre de 41º 40º, et même à 20º, sous l'influence de 30º de cantigrammes de sei brombydrique. (Exquerosseca aussoca-)

D'Hessa (Alais.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADEMIE DES SCHNGES.

Sémos de luidi 30 septembre. — Présidence de M. Fizzau.

Sance de lengi 39 septembre. — Presidence de 31. Perezo.

Perezologie expérimentale. — Paits expérimentale montrant que les sécrétions suporales abondantes ne sont pas en rap-

over science and aver two structures on an encourage operation, Nonde 64. N. Varancio.

La pliciogra, de même d'ullions que l'observation de l'income a le finite que la précionne soubrezz. se sont pas lies, par un repport nicessire, à des modifications paracollères de la cricialité, seguillare restincé. Des souses professe poverant se poedant aux qu'il y sit conçustion. Des sous professe poverant se predatte aux qu'il y sit conçustion. Des manages de la passe : dans quoigne aux principales contractes de l'income de la passe se des parties per la rimitation contracte se financierent de qua la passe se se o gilla co

oyanosée. Les résultats de l'expérimentation sont absolument confor-

inte à cue domnée.

Il: Giremoti a coistaté que, si on lle l'acrie abdominale sur un chat anexticié par le chéconieme, l'enrication de next solatique on de surprastique barrier. L'acrier de consente d'évolution, personne que surprastique barriere. Personne de consente d'évolution, personne sur les orieits du membre ocresspondiere, une sécrétion de soure sur les orieits du membre ocresspondier. M. Lachainger a débonne le même relativa, su d'une forme plus firspanies encre, se najectant de chlorisyrénsée de libourgien deux la visia implisée de chat folloriser des consentes au contraction de la consente de la consent

été préalablement liée. D'autre part, M. Adamkiewicz dit avoir vu de la sucur appareitre sur les extrémités des quatre membres de jeunes chots, rous l'influence de l'excitation de la moelle allongée, trois quarts d'heure après la mort. Je ne cite cette dernière expérience que sous toutes réserves ; je suls même converneu qu'eile est sans valeur; car l'ai essavé, su moven de la fanadisation énergique du bout périphérique d'un neré sciafique, de déterminer, chez de jeunes chats, une sécrétion sudorale annuente sur les puines digitales de membre correspondant, qualques inserers f deux à cinq minutes) sorés la mort, et je n'ui pes répasi à déterminer la production de la moindre moiteur sur ces polipes, qu'on avait essirvies avec soin avant d'électriser le nerf. Or, la foradisation du bulbe rachidien, qui privoque, comme je m'en suis assuré, une secrétion de speer our tons les membres (1), seit tontefois meins énergionement. sur les glandes sodoripares des polpes digitales que la faradisation direcce des perfs mixtes qui innervent ces extrémisés

Bien que les faits publiés par M. Ostromoff et M. Lachsinger solete tout à fait décisifs, it n'est peut-être pas hors de propes d'en signifer deux antres qui parlent dans le même sers.

The Chapterian significant de sours qui se mentificate ser les publications de l'acceptant de l'

is segment périphérique du neuf saistique correspondant, met han de dous cette collectiones d'une azagération du servail écritaire des applient des parties de suscipions et d'une grande équalmente de l'afforz de sang autéel dans les pulpes dégistèles d'un membre dont les neufs sont soumis à la farmissation.

2º An moment de la mort, lorsque le courr est sur le point do s'arrèter et que seus mouvements sont déjé très-efficibles, on 'voit, en géner froir et que seus mouvements sont déjé très-efficibles, on 'voit, en géner de l'arriver de la mort.

No. no les cletos. In some sumbre de puigo deficials. A considera de la complexe de depuisor de pigines. A considera gibilità e il complexe de piginese, de considera gibilità del considera gibilità con la considera gibilità della considera della cons

era acumque cua accumina.

ACADÉNIE DE MÉDECINE.

Biance du 8 octobre 1878, — Présidence de M. Bapa, angra. La correspondance officielle comprend :

1º Une lettre de M. Leblanc, médecin-vétérinaire, qui se porte candidat pour la place vacante dans la section de médecine vétérinaire. 3º Un travail monoscrit de M. Broest Buodrimont, institule : Recherches une la placembers de since

— M. Jenza Boenano prisente, se nom de M. le docteur Leoler Piezard, la cinquisime édition de son Guide pratique de l'accougleur et de la agre-france.
M. Lancousieure offre à l'Académie sea Nouveaux éléments d'ani-

Somie pathologique.

La pensée de cel ouvrage m'est venue, dit l'autour, pendant que le sopplésis à la l'accidit de profescor Cruvefflier. Pes voult président de les sopplésis à la Paccidit de profescor Cruvefflier. Pes voult président de fise à l'accidit de profescor l'accident de les altiracions nitroste.

copiques, en un moi: l'anatomie pathologique descriptive et higiblegique.

Les descriptions qui font la base de ce livre ont dis faites pur dis pièces recueillies dans mes divers serviess d'hôptous; j'ai dessié ui grand nombre de ligners. L'ouvrage est aigni composé avec la pure

et le crayon.

« Mes collègues de l'Académie verront combien j'aj receura, dans une large mesure, à leurs imperiants travaux, »

— M. le douter Emmanana, lit up travall intitulé; Gottre suffer, cont ; immyodonné inter-produprosidienne; sondage et distattion de la trachée agrire.

Le mainde qui fait flobje de cette, pherevation est un heringe de 150 aug. d'edigine amplies, shakiant depois dix ne la ville de Bonnight de cette, contra de la ville de Bonnight de cette la production de explainte, vilent to topur bles port à 1901 "6

l'ammés dumière, cè, seivant le conseil d'un médecin homocopaige, il à mit, pour combantre quéquies accidents gartiques, à botre, contraissement à ses habitudes, de grandes quantitées d'ess freide. Dette ess était puissé à une furrisine alimentée par des souves des environs de Rome, cè le golitre enférintque est souve freiquest.

on le gottre ensemique est assez frequent.

Quelle qu'ait ésé l'influence de cette hebitude d'inpestion de grandes
quandisée d'esu de cus sources suspecces, une tumeur us tarda pas à 20

Loraçue M. Krishaher le vit pour la première fois, le 3 sectembre durnier, le maînde était atteint d'un gottes multilobé, dont la partie la plus développée atteignait le lobe gauche de la glande thyrolde, affec-

⁽¹⁾ L'électrication du gyreu signofile ésérbral d'un côté ne produit, chier las curazula et sounts à la respiration artificette, qu'un finishe de l'été sodont e sountain. L'étile et aimmentable le plus souvent. La separt aimil provoqués n'à pare égib, ou à per pris, une les polips d'autres de la mantice de l'été de conseguent qu'un été plus marquis de molties de le mantice de le conseguent qu'un configuent de la mantice de le conseguent qu'un de sous de la mantice de la conseguent qu'un configuent de la mantice de la collection produit qu'un sous de la service de la mantice de la chief conseguent qu'un configuent de la configuence de la c

wat le volume et à peu peis la forme d'un poing d'adulte. Le lobe : drilt, d'aspect amiligne, était sensiblement moins gros. Le tomeur, gendapt, avait débuté à droite ; elle avait apparu su mois de mai demiar, of dejà deux mois après étaient ansvenus des troubles resnienprices qui s'étalent accentnés très-excidement. H. X. . . quitta Rome dans les derniers jours de mois d'août et vint. le 3 septembre, consulter M. Krishaber. La dyspude était extrême et

difficulté; il permit de constator que le larynx était indemne de tonte Minn et même de toute altération de fonction. Les nerfs récurrants strient intacts, les cordes vocales fonctionnaient tout à fait librament at la voix était intégralement conservée. La tumenr comprimait la porgon inférieuro de la trachée, prés de la hiforcation. L'anxieté respiratoire était telle que le moindre mouvement pe quait des accès de suffocation et que le malade dut être obligé de gar-

der je lit.

Un escai de médication avec l'iodure de potessium, à la doss de 4 grammes par jour, et avec les frictions mercurielles jusqu'il salivation, ne jus sairi d'aurun répulsat. Le 28 septembre, M. Kristsber est appelé en toute hâte suprès du malade. Le lobe qu'la tameur, qui comprimair directement la trachés,

ritait abordé, et il s'était formé une fistule trachésie par luquelle le pos pérétrait dans la trachée et amenaît des acpès de suffication im-Devant la gravité de ces socidents, M. Krishaber dut sa décider à Intayenir; voici l'opération qu'il a pratiquée, et dont nous lui cempran-

tons la relation textuelle : « Fal covert l'aspace inter-prico-thysolidien au moyen du thermocantiro, par le peocédé que j'avais déjà employé avec succès, et qui consiste à anhatitoer aux incisions lineaires, des ponctuatione successives, le coutesu thermique étant porté au rouge sombre. Divisant les tissus conche nav-couche, avec une extrême lenteur, en reison de la vancolarisation présumée de la tumeur, dont une partie recouvrait la rédon intyngée, je suis arrivé jusque sur la membrane inter-criso-thyrot-

dienne sans avoir vu sourdre une scele goutte de sang. Behardi par ce riscols, i'al divisé au thermo-cantire, contrairement à mes habitudes. 'is membrane inter-crico-thyroidienee, et j'y ai pratiqué une ouverters millsants pour l'introduction d'une canule, sans m'être servi du Estopri. La plaie restait absolument examene, exactement comme el l'ordention avait été exécutée sur un cadavre. l'introduiss dans la cavité du laryng ma plus grosse canule à hep, sans me servir d'un dilatatece. Jeutile de dire que cette canule scule ne rémédiait nullement à Yasphyxie; si longue qu'al'e flit, alle était trop couris pour toucher et surfout pour dépassor le rétréclasement. Je estirai alors la cacula interne à boc, et j'ai introduit à sa place la nonde coophagianne. Certe sonde, que j'avais rendos cylindrique en en retranchant son bout conique. dipasant de 4 à 5 centimètres environ la casule externo qui lui servaix de gaine, lorsque je sentis une forte réalstance dont le toucher provoqualt dés accés de toux et une soffocation extrême. L'étais arrivé au toint eitréel de la trachée, qu'il s'agissait de feanchie. L'y parving non sens pelos, et, aussi654 l'obstacle dépared, un flot de pos biolesment languirolent felt rejeté à teavers la sonde. La resoiration, d'abord haletanto et difficile, devint de plus en plus libre, et se rétabilt à masure que la rejet du pus diminusit

Une demi-beure après l'opération, la respiration s'effectuait agrez bien. Je remis au lendemain le changement Je la sonde, trop beureux do premier résultat obtenu

Pendant tout le temps de l'opération (je fus assisté par MM. les doctours Boggs et Carles), la pluie n'avait pas donné une seule goutte de sarg, et je dîraî ici iromédiatement, par anticipation, qu'il en a été de rolicie dans la suite; qu'il ne s'était formé aucone eschage, et qu'augourt'mai, saine jours aprés l'opération, et alors que la cautérisation est prisque compléte, je n'ai vu, à aucun moment, non-sculement la plus faible bémortisgie, mais même la moindre trace de sang sur la plaie. La première nuit (j'étais resté auprés du malade) se pases fort bien ;

le landacciain je retiral la canule et l'Introduisis une sonda casoplingienne plus grasse que la première. La respiration devint absolument normale et so fit sans le moundre bruft, exactement comme si elle s'était effectode par les voies enterelles

A partir de ce moment, un cartain numbre de sundes forent fannes aupeis du malade, et changées de temps en temps. Le pus rejesé par ces sondes, tout en diminuant gradoellement, rendzit, dans les premeters jours, nécessaire une surveillance étroite, et il y eut même deux ou trois fois des alertes vives, auxquelles le docteur Carles, sorigaire possent, gus remedier; mais, à partir du traisière jour, l'obstacle rencontré dans l'introduction des sondes devenuit de plus en plus li-

cile à vaincre, et il était de toute évidence me le pétrécissement diminunit par le donble effet de la présence d'une sonde dilatatrice et de rejet incresant do pos. L'état général du malade a toujours été excellent, quoione la déglutition soit restée assex pénible jusqu'à ce jour. La fièvre ne fut

intense one dans les premiers jours, et la temperature, qui s'était élevée d'abord jusqu'à 39, est retombée depois jusqu'au chiffre norme Veramen laryngoscopique ne put être effectué qu'avec que containe Mon opéré pourrait vivre indéfiniment avec une sonde dans les voies

respiratoires, exactement comme on vit avec une capule trachéale : i sersit même aissement possible de remplacer la sonde en gomme (elle plonge à 12 mêtres de profundour, moins une petite fraction) par une sonde métallique, en oberchant à obtenir une courbnre appropriée Mais je me propose de rélabiir la respiration normale par les votes naturelles. Quel que soit le résultat que j'obtiendrai, et il est sertainement hypothétique, j'aumi l'honneur de le faire connaître à l'Académie, me hornant, pour le moment, à signaler la première phase de mor opération, la plus importante de beaucoup, puisqu'elle assure la survie

- M. Jones Goesan lit un travall intitulé : Mémoire sur l'inclination et la flemion de la colonne vertébrale dans les dévigions latérales de cette tios.

Canclusions : 19 Les mouvements d'inclinaison et de fiexion physice logiques desservis par les articulations associales existant entre la sentième cervicale et la peamière dorsale, entre la oraiéme et la douzième dorsale, entre la dercidre lombeire et le sacrum et les muscles correracondunt à ces articulations, servent de point de départ aux déviations

de l'épine résultant du trouble de l'équilibre qui assure la varifealité normale du trons. 2º Toutes les capses qui sont susceptibles d'altéres sa varticolité se résolvent dans deux faits généroux, à savair : l'obliquité primitive de bassin per brieveté d'un des membres polytons, ou estie obliquité consécutive résultant d'attitudes vicienses provoquées par insuffisance

musculaire on licamentouse. 3º Toutes les attituées viciouses, susceptibles de produise des déviations latérales de l'épine, se récolyent dens l'insuffisance des agents de la verticalité du tronc et sette ipsuffennos dans l'inclinaison du

4º L'existence primitive de l'inclinaison et de la flexion de l'épise constitue en espective spécial et d'un ordre entier de déviations de l'épine : celles que f'al désignées sous le nom se dévistions museus laires possives.

- M. Posseale, au nom de la commission des caux minérales, lit une serie de repports officiels dant les conclusions sont adoptées sans disrussion. - M. le docteur Bonnat. (de Nice), lit un travail intitulé : De le

chaleur animale; étude historique et critique. L'auteur, dans ce travail, s'est proposi de chercher à préciser l'éta actuel de nos connaissances sur la question de la chaleur animale, es faisant un examen critique des travaux les plus importants qui ou para sur ce sujet. Il passe successivement en sevue les résultats princionux qui résultent des travaux de Lavoisier, de Borrebanye, de Fabrenbeit et de Provost ; Tillet, Franklin, Fordeyce, J. Hunter, Dalsroche, Maganesio et Cl. Bernard. L'auteur se réserve de gavenir ulté-

rieurement sur plusieurs des conclusions qu'on a tirées de ces diver travaux et qu'il dit être en désaccord avec ses recherches personnelles Le travall de M. Bonnel est renvoyé à l'examen d'une commission. La séance est leyée à quatre heures frais quaris.

DES CONFÉRENCES ET DES CONGRÉS SCIENTIFIQUES CONGRES INTERNATIONAL D'HYDIENE,

Séance din 9 sollt 1578.

Présidents: M. J. Bargaron, M., Jaderholm (Suéde); vice-présidents: M. Bauchfuss (Suisse), M. Michaelis (Antriche); secrétaires : MM. Alland, Hudelo.

La séance est ouverte à trois heures du soir et a pour chiet la discussion du rapport de MM. Gubler et Napias sur l'hygique profession-Cette séance a vu discuter bon nombre de procédés industriels destinée à préserver les corriers ou à pentraliser les émanations dance ses de certaines industries. Sur la nocivité de ces industries, il u'y a naxen de discussion; le rapport indiquait le mai avec des chiffres tristement éloquents. Mais c'étaient surtout les procédés, la mesure de

l'intervention des pouvoirs publics qui appelaient la lumière. M. Lunnant (de Varsovie), traitant de la bégislation industrielle en Pologne, nous apprend que les industriels qui veulent établir une fabrique d'allumettes chimiques doivent au préalable passer un examen sur les propriétés et surtout sur les dangers des substances qu'ils em-

M. le docteur Armourn (de Lille), fait une intéressants communication sur l'industrie de la ceruse. Il a pu constater, dans une des princinales usines de Lille, les immenses avantages du brovace humide sur le brovage à ser ; le bianc de plomb qui se détache par larges écailles sat mélansé avec de l'huile et forme que nâte : c'est dans cet état ou'il est soumis sus broyage. Dés lors, plus de ces poussières fines qui s'instmoent dans l'organisme par tous les orifices et qui produisent sur les

malheureux broyeurs des intoxications graves. Dans l'usine où M. Arnould a vu appliquer ce procédé de l'humectation, le nombre des malades a considérablement diminué et les rapports de l'inspecteur ont constaté seulement une proportion de 4 malades pour cent, au lieu de 22 1 56, qu'on trouve silleurs M. Manouverez (de Valouciennes) résume ses intéressents travaux

sur les dérivés de la houille, source d'intoxication pour les mineurs, et sur les accidents que présentent les ouvriers travaillant aux acclomérés de brai.-La poussière de charbon, trés-ténue, que soulève cette fabrication, devient une cause puissante d'anthracosis et de phthisie conséentive. M. Manouvriez neonose l'empioi de l'esta pulvérisée pour abat-

tre ces poussiéess. Plusieurs inventeurs présentent des masques et des appareils respirateurs plus ou moins ingénieux, mais peu pratiques pour la plupart.

M. NAPIAS, repporteur, les critique successivement et constate la supériorité des appareils de M. Fayol.

Un membre anglais, dont le nom nous a échapné, propose de substiture le blanc de zinc, formé par un sulfure de zinc, à la céruse et à l'oxyde de zino, moins inoffensif, dit-il, qu'on ne l'avait pensé. M. le docteur Conlanuau propose de substituer à certaines matières colorantes tron souvent nuisibles, une matière colorante vénérale, non

toxique, et qu'on retire du Brassica caulie et de quelques autres plantes. Un chimiste français présente des jouets d'enfants inoffenuifs, grâce l'emploi de matiéres colorantes d'origine végitale,

Nous devons constater que, dans estis séance, on a souvent invoqué l'autorité scientifique du ministre des travaux publics, de M. de Freycinet; son Traité de l'assainissement industries (Paris, 1870) a fourni aux orateurs ban nombre de faits et d'arguments. Aussi, ne pouvaiton s'empleher d'espéer que les réclements arront entin mis en complet accord avec les règles de l'hygiène

Stones du 40 août.

Présidents : M. Rochard, M. Chadwick (Angleterre) ; vice-présidents : M. Mancay-Bausa (Espagne); M. Van Overbeck de Meyer (Payp-

Bas); secrétaires : MM, Mégnen, Leblanc. La scance est ouverte à trois heures, et a pour objet la discussion du rapport de MM. Fauvel et Vallin sur la peophylaxie des maladies in-

suses et contagieuses. M. Gonski (d'Odessa) veut assimiler aux affections contagieuses. Jos hystériques, les épileptiques. Il demande l'isolement de ces malades

dans des cabinets spéciaux pour parer aux dangers de l'imitation M. Surre (de Londres) fait part su Congrés des illusions con l'on a en Angleterre ser le service sanitaire français. Il s'apercoit me'il fant besucoup rabattre de cette admiration : l'Ancieterre, teute neuve qu'elle est, est plus riche que nous, il spoelle, à ce propos, l'atrention sor l'infection des vétements en voie de confection chez les tailleurs et les conturières arteints d'affections contagiouses. Il demande qu'une sorte d'interdit soit mis, par la loi, sur les stelliers où des oas de maladies zymotiques se sont montrés, et que cet interdit ne puisse être levé

qu'aprés une désinfection préalable. M. FAUVEL vient défendre la conduite de l'administration française esatre les critiques de M. Smith, pins accebes dans la forme que dans le fond. Il énumère les réformes faites depuis pen dans nos hépitsux : isolement des varioleux, pavillons de M. Tarnier, à la Maternité, pavillon de Sainte-Engénie pour les diphthériques, etc

M. Sanru s'excuse par son manque d'habitude de la langue française; il n'a pas cu l'intention d'attaquer nos administrations hospitalières.

M. Raucuruss (de Saint-Pétershourg) a fait construire dans cette espitale un hôpital d'isolement, dont il donne au Congrès la description sommaire. Il invite les auditeurs à vérifier sur les plans qu'il a crosse au Champ-de-Mars, dans la section rosse, les procédés per lesquels n ert arrivé à l'isolement parfait

Pluniours ornteurs exposent les procédes d'isolement mis en usage à Londres. Des règlements draconiens n'ont pas encore atteint le bar cherché: la diphthérie, la rougeale sont peu ou point isolées, et cele malgré des mesures tellement veratoires que, souvent, elles ne son

ni exécutées, ni exécutables. M. Tonager donne lecture d'un très-intéressant mémoire sur son pu tême de constructions pour les easernes et les hipitaux. Grâce au bor marché relatif de ces bătiments, on peut multiplier à profusion les pa-

villons séparés, et le flambage de toutes les salles, à périodes résultien ou à la fin des épidémies, est assurément le meilleur procédé de désig-M. DELAUNAY ne vent pas d'hôpital, ni grand, ni petit; pour lei, le

scule installation hygiénique est la tente ou le baraque. M. U. Trattar s'elève contre une probibition aussi exclusive : en

nomi des hôpitaux, monuments qui parquent 800 malades au centre d'une grande ville, il estime que les petits hSpitsox suburbains, à pavillons séparés et à durée limitée, sont à conserver et à encourages

M. Fauvez, respecteur, résument la discussion, constate que le renort n'a nua trouvé de contradicteur dans ses points essentiels; on est donc en droit d'affirmer que la nécessité de l'isolement n'est contenée par anoun bygiduiste; il reste à trouver une sage mesure, conciliant le respect de la liberté individuelle avec les exigences de l'hygiène.

La discussion étant close, M. Rochard, président pour cette zéance, a cédé le fauteuil à M. Gubler, président du Cougrès

M. le professeur Genera félicite les membres de Congrès de ails et de la science dont ils ont donné la preuve dans les diverses discussions. Il remercie les adhérents français et les adhérents étrangers de leur

Après un échance de courtoises paroles d'adieu entre divers orateors, M. Paccusover, au nom du syndie de Turin, offre l'hospitalité au Concois dans l'ancienne capitale de l'Italie. Cette offre pracisure est seceptée par acciamation, et le Congrès décide à l'unanimité que sa prochaice session se tiendra à Turin en 1880

Le président déclare close la session du Congrès international d'hygiéne pour 1878.

EXCURSIONS.

A côté des intéressantes séances des Tuileries et du Trocadéro, la commission d'organisation du Congrés avait préparé une série de visites et de promenades : c'était comme la mise en pratique des théories développées et discutées dans les séances. Toutes ces visites ont ajouté un charme nouveau aux travaux de

Congrés, et l'empressement qu'on a mis à y prendre port a élé sans cense crossant. Charme a donné lien à un debance d'idées, à des réfiexions, à des eritiques qui, pour n'avoir pes été consignées dans les proces-verhaux officiels, n'en constituent pas moins une pert importante des traveux de la session; ce compte rendu sersit incomplet, s' nous ne cherchions pas à retracer rapidement la physionomie de ces promenades. La matinée du dimanche 4 soût fot consarrée à une visite à l'Ecole

Monge. Toutes les questions d'hygiène scolaire furent étodiées là dans leurs applications : dimensions des classes et des dortoirs, éclairage des études, levabos, lieux d'aisance, infirmerie, cours de récréation; en tout les membres du Congrès furent heureux de constater la mise en pratione des plus récentes innovations, et pous n'avons pas entenda formujer autour de nous de critique sérieuse pendant le cours de cette trop courte visite. Le seir du même jour, c'était le nouvel hôpital de Ménilmontant

qui recevuit la visite du Congrée. Dans ce vaste établissement, à peint terminé, on fut houseux de constater de notables progrès dans les disposizione adoptées; mais la critique trouva ici occasion de s'exercer sur plusieurs points : pavillon d'acconchements trop prés de la salle des moris, hains de dimensions trop restreinées, lieux d'aisance attanant aux salles de malades, et autres détaits moins importants; en somme, il y a un progrès réel, mais nous n'avons pas encore l'hôpital

Le mardi 6 août fut consacré à l'étode pratique de la grave question des égouts : la discussion de samedi 3 avait préparé, pour sinsi dire, les excursionnistes à cette promenade.

Le matin, on se rendit dans la plaine de Gennevilliers pour étodies sur place les effets de l'irrigation par l'esu d'égouts. Sous la conduite A. M. Durand-Claye, qui est spécialement attaché à ce service, on a 1 pn se rendre compte de l'infection trop évidente du ficuve, de ce qui a até fait pour y remédier, des projets à l'étade pour compléter cette crovre salstaire. Tout le système d'irrigation a été examiné ; on a entendu les plaintes, plus bruyantes que justifiées, d'une partie de la population. mapo admirer la magnifique végétation de ce terrain jadis inculte; hien des objections qui avaient été faites au procédé des irrications dans la séance du samedi, sont tembées devant la simple constatation des faits, et il est bien peu de visiteurs qui ne soient rentrés de octte course absolument convaincus de la supériorité de la désinfection par irriration et de son innocuité, grâce à quelques neécautions faciles à

La soirés fut consacrée à une visite dans les égonts, où chacun put constator de vieu les gigantesques travaux du Paris souterrain, travaex qui ont améliore d'une façon si complète l'hygiène de la capitale. Le jeudi 8 août, le Congrès d'hygiène, répondant à la gracieuse invitation de M. Menier, se renduit à l'usine de Noisiel. Rien n'a manqué à ectte excursion pour en faire la plus attrayante de toutes celles qu'en avait ceranisées. L'hospitalité de M. Menier est princière : train spécial, bateau à vapeur, lunch superbe, autant de conditions excellentes pour faire un bon voyage, et les toasts qui ont été portés à nos hôtes par plusiours orateurs, n'ont pu exprimer complétement toute la reconsissance des visiteurs pour un sussi charmant accord. Ces distractions n'out pas empôché les études : la fabrication du chocolat a été l'objet d'une foule de réflexions sur les produits d'alimentation, d'une part, sur les aménagements d'une usine au point de vue byeileique de l'autre. Mais, le principal attrait de la visite était la ciué ouvrière cride par M. Menter. Là, on a pu voir tout ce que pent le capital, mis au service de l'intelligence, pour l'amélioration du sort des ouvriers : la question du logement des classes nécessiteuses, qui avait été discutée la veille au Congrès, se montrait là résolue avec toute la perfection désirable. L'hygiène la plus sévère ne saurait rien trouver à rodire aux aménagements de ces jolles maisonnettes, et le philanthrope ne peut qu'admirer ces écoles, ces hibliothéques, ces sailes d'asile, qui viennent

joindre l'hygiène morale à l'hygiène du corps. Tous les détails du fonctionnement de la cité et de ses divers organes ont été exposés à nos yeux, et des dloges unanimes ont salué cette couvre réellement civilisatrice au sens le plus large du mot. Disore, enfin, pour compléter le compte rendu de ces accessoires du

Congrés, que le soir du dimanche 4 soût, un confial hanquet avait réuni la plupart des membres, et que des foasts très-nombreux et très-applandis avaient téotoigné de la sympathie et de la confraternité des

bygiénistes de tous les pays.

P. B.

BIBLIOGRAPHIE.

TRAPTÉ PRATIQUE ET ÉLÉMENTAIRE DE CHIMIE MÉDICALE AP-PLIQUÉE AUX RECHERCHES CLINIQUES; DAF M. C. MÉHU. pharmacien de l'hôpital Necker, -2º édition iu-18, 503 pages. - Paris, P. Asselin, 1878.

M. Méhu vient de publier la deuxième édition de son Traité pratious et élémentaire de chimie médicale. Le public médical avait accueilli avec besucoup de favenr la première édition de cet ouvrage et je ne doute pas que le succès de celle-ci égale celui de sa devanciére, car le cadre en est considérablement agrandi et le livre, dans sa facture actuelle, peut satisfaire aux exigences pratiques les plus immédiates et les plus fréquentes de la clinique.

Traité de M. Méhu; il ne donne que les procédés qu'il a pu étudier lui-même ; leurs avantages et leurs înconvénients sont clairement présentés, de manière à mettre l'observateur encore inexpérimenté en garde contre l'emploi des méthodes de retherche aussi séduisantes par leur simplicité, qu'inexactes dans leurs résulfate.

Il faut, en effet, distinguer soigneusement la recherche entemporanée que le médecin fait au lit même de son malade et l'analyse exacte effectuée au inhoratoire; le clinicien en verant de l'acide nitrique dans une urine, par le procédé élégant de M. Gubler, peut, en quelques secondes, apprécier d'une manière très-approximative, mais souvent suffisante en clinique, la richesse

da liquide en urée, acide urique, albumine, indigose, urohématine; il peut dire, après ce simple essai : cette urine contient beancoup ou contient peu d'albumine, d'acide urique, etc.; la valeur du procédé s'arrête là, et il serait dangereux d'édifier sur des hases aussi précaires; mais ces résultats, si imparfaits qu'ils scient, au point de vue clinique, conduisent fréquemment le médecin à étudier dans son laboratoire, et à cette fois, par des procédés exacts, des urines auxquelles il n'aumit pas attaché d'importance, si l'examen préalable n'avait attiré son attention sur quelque proportion anormale d'un des constituants de ce liquide-

Cette distinction est fort importante, car l'on a beaucoup blâmé dans ces derniers temps l'usage des procédés rapides et approximatifs; or, ce sont simplement des procédés d'attente, qui ne doivent pas dépasser le seuil de la salle d'hôpital, qui sont de simples adjuvants immédiats de la clinique et que personne jamais u'a entendu mettre an rang des méthodes précises que la chimie revendiqued juste titre. A plus forte mison, il ne peut être question de remplacer les uns par les autres, comme l'ont prétendn des critiques, à la fois partiaux et peu autorisés, qui misonnaient beaucoup plus d'après des personnalités, que d'après la lecture attentive des travaux de chi-

mie clinique, publiés par M. le professeur Gubler et par ses élèves. En résumé, les procédés rapides et les procédés exacts sont les étunes d'une même recherche; ils peuvent s'aider, mais ne doivent

jamais s'exclure. l'en reviens su traité de M. Mébu, qui débute par deux chapitres où les diverses opérations et les réactifs usuels de la chimie médicale sont fort pratiquement étudiés. Dans son troisième chapitre, l'auteur aborde l'examen comparé des matières albuminot-

des, su point de vue de leurs caractères distinctifs, de leurs réactions peopres et de leur dosage. Le dosage de l'albumine mérite particulière nent d'être signalé; il serait complet, si l'on y trouvait les procédés d'Esbach, dont la simplicité est fort appréciée par tous ceux qui les emploient. On peut en dire autant des méthodes dont se sert M. Esbach, pour le dosage de l'urée et de l'acide urique, méthodes que M. Méhu a pazsées sous silence.

Le chapitre IV est consacré à l'analyse du sang et à sa retherche dans l'urine. Les chapitres V et VI ont droit à une mention spéciale : l'au-

teur y traite du lait et des liquides séreux et sérotdes ; ce sont de véritables travaux originaux, pleins de faits nouveaux et d'enseignements; le premier est un traité complet d'analyse du lait, où l'étude du lait de femme a surtout été améliorée, ce qui peut conduire à des résultats fort importants, au point de vue de l'alimentation de la femme en lactation; cette alimentation peut, en effet être dirigée de telle façon qu'elle apporte au lait les éléments qu' y font le plus défaut et tende à diminuer celui qui s'y trouverait ex excès : or, la méthode de M. Mébu rend possible le dosage sur un même liquide, d'une part, des matières albuminoïdes en bloc d'autre part, de la loctose.

Dans son chapitre des liquides séreux, M. Mébu résume ses besux travaux sur les liquides de la pleurésie, de l'ascite, de l'bydrocèle, etc., auxquels il ajoute de nombreuses observations inédites, et des appréciations qui ne sont pas sans intérêt au point de vue du diagnostic-

l'indique en passant les chapitres fort bien étudiés de la bile, du pus, etc., où l'on trouve, entre autres choses, l'application du La précision et la netteté sont les deux qualités dominantes du sulfate d'ammoniaque à la séparation des pigments et des matières albuminoïdes, la détermination de la densité de la cholestérine, des observations de calculs intestinaux, etc.; et j'ai bâte d'en arriver à l'article des urines, leggel est peut-être le plus important du volume, et qui, s'il mérite d'être loué dans son ensemble, ex passible, pourtant, de certaines objections dans ses détails

La question des urines hémaphéiques, qui certainement est mieux traitée dans le livre de M. Méhu que dans les ouvrages de même ordre, cette question, dis-je, comporte uéanmoins quelques critiques. Pourquoi, d'abord, changer le mot « bémanbéique », et v substituer le nom plus long et moins exact « d'urine rouge hépa tique +? M. Mébu répond : « Je n'bésitai pas é déclarer que cette matière colorante provensit du foie et non pas du sang; la clinique appuyait mon opinion ; je ne rencontrais ots urines rongés que chez des personnes dont le foie était le siège d'une affection premiente (cirrhose, carcinnme), un tont au moins d'une conesstion plus ou moins intense. Souvent aussi, comme dans certaines pneumnnies, le foie n'était congestionné que secondairement.

Or, en parismt ainsi; M. Méhu n'envisage qu'un côte fort restreint de la question, et il établit une confusion entre l'hémapheine et Furcérythriné, pigments dont la genése et la signification sont fort différentes, comme yai essayé de le démontrer dans mon travail sur i Urologie clinique de la fièvre typhoide ; en outre, l'hémephdisms s'observant d'une manière presque constante dans la pneumonie, dans la tuberculose miliaire aigue, la courbature, la fièrre palustre, etc., et très-fréquerment dans l'érysipéle, l'intoxication saturnine, etc., etc., n'est-ce pas créer une confusion bien inutile et, en même temps, une erreur, que d'imposer aux urines de ces affections le nom d'urines rouges hépatiques? Le mot - hémaphéique viest adopté maintenant par tout le monde avec la signification précise que M. Gubier loi a donnée; pourquai lui en substituer une autre qui vaut beauconp moins, qui consacre une erreur, puisqu'il met l'hémaphdisme sous la dépendance d'une congestion ou d'une affection organique du foie, et qui, enfin, vient encore s'ajouter à une ayponymie dels si confuse? Que le foie entre en jeu dans la production de l'hemaphélame, M. Guhler l'a dit le pramier, quand il a écrit que l'hémaphéisme était le sogment de l'insuffisance hipatique ; mais le foie n'est qu'un intermédicire, et il faut remonter plus heut pour tronver la cause de l'hémanbéisme. dont on peut résumer ainsi le mode de genése : destruction globulaire intense, voità le premier terme, le foie, normal ou non, ne pent transformer en matière colorante de la bile tonte l'hémoglobine désintégrée : la tâche du visoire est au-dessous de au capacité normali, et lla mutière colorante non transformée, mais délà modifiée, passe dans l'urine, tel est le second terme. Je ne pois ici dévelonner ces voints intéressants, qui sont, d'ailleges, norfaitement mis au point, dans l'excellente thèse inaugurale de M. Drevfox-Refusso, et dans le travail de M. L. Strauss, our les ictions chro-

Je tique à répéter que les objections que j'adresse en ce moment à M. Méhn, ne touchent son œuvre que dans des détails d'interprétation, et que la valeur de son livre persiste tout entière : c'est pourquoi je me permettrai de discuter encore un paint de son chapitre des Urines bleues. Certes, la matière bleue de l'urine a de grandes analogies chimiques avec l'indigotine, mais de là à conclure que l'identité existe, il v a loin ; M. Gubler a démontré que ces deux principes reconnaissent deux caractères distinctifs d'une importance considérable : le bieu de l'urine, l'éndionse de M. Gobler, se développe sous l'infinence de l'acide nitrique, charaé de vapeurs nitreuses, scide qui détruit l'indigo ordinaire; de plus, soumettez une solution d'indignse urinaire à l'action de l'oxycene crooled par l'effluye électrique, sa couleur bleue ne same nullement atteinte; faites le même essai avec l'indigo, vous le verrez se décolorer immédiatement. Cette expérience a été faite, il y a plus de quatre années, par mon maître M. Gubier, dans le Inhoratoire de M. P. Thénard, slors que ce dernier terminait seu recherches sur l'action de l'effluve électrique et sur la production de l'ozone.

Enfin, et comme dernière critique, M. Méhu a muis de sirraler les causes qui, en debors de l'indigo, peuvent donner naissance à des prines bleues : c'est-á-dire certains microphytes, et surtont la evanourine, on corps hizarre découvert par Braconnot, et qui a été retrouvé et décrit à nouveau dans une note présentée, en 1875, à In Société de Biologie.

En résumé, M. Méhu a écrit un livre utile, où le chimista et le médecin trouveront, pour leurs études biologiques, un auide à la fois scientifique et pratique, dont la concision et la clarté ne sont nas les moindres mérites, Dr ALBERY Rose

Chaf des travian chimopses de leberatore de la Chambé.

VARIÉTÉS

CHRONIQUE

Parentel on minmores on Panis. - Les cours d'hiver à la Parella surcot lien dans l'ordre snivant, à partir du 5 novembre : Physique médicale. - M. Gavarret, Physique pénérale : dictricité:

aconstions. - Mercredis; vendrodis, à midi-Phyrique hiologique, rôle des agents physiques dans les phênemion de la vie. - Lundis à cinq heures (petit amphithéktre).

Pathologie médicale. - M. Jaccood. Maladies de l'appareit d'innervation. - Mardis, jaudis, samedis, à trois beures. Angtomie. - M. Seppey, Les appareils de la Moodiotion, de la cia. colation et de l'innervation. + Lundis, mercredis, vendredis, à crabe

Pathologie et thérapeatique générales. - M. Chauffeid. Cirès. tères néndraux et classification des maleities aignés, étode sémilida, gique de l'état fébrile. - Lundis, mercredis, vendredis, à cinq benre

Chimie médicale. - M. Wortz. Chimie médicale : Métallotdes. -Jeodis, samedis, à midi. Chimie hiologique, histoire chimique du sang ; phénomènes de la res-

piration. - Mardis, & quatre heures (petit amphitholdre). Pathologie chirurgicule. - M. Trilat. Rootum ; organes plaiting members. - Leindis, mercrodis, vendredis, à trois hebres. Opérations et appareils. - M. Léon La Fort. Thérepeutipse de maladies des articulations, des vulssoaux; etc.

Operations speciales sur la tête, his year, la face. - Mardis, jendis samedis, à 4 boures Histologie. - M. Robin. 1º Études des éléments arratomiques cel Infaires en non cellulaires. 2º Etode des humeurs. -- Mardia, feuilla,

samedis, á quatre heures. Mistoire de la médecine et de la chirurgie. - M. Pierol. Apeco chronologique des doctrines médicales depuis Hippocrate jusqu'à Hip-

view ; histoire du congr et de la circulation. - Mardis, jepdis, samedis. a duck houses. Clinique médicale. - MM. O. Sie, & l'Hotel-Dieu ; Lekigue, & I Pitié; Hardy, à la Charité; Potain, à l'hôpital Necker. Tous les jours,

de helt becres à dix beures du metin. Clinique de pathologie mentale et des malactics de l'enolphale. - M. Rall. Ctinique chirargicale. - MM. Gosselin, à la Charité: Richet, à

l'Hôtel-Dieu ; Brocs, & l'hôpital des Cliniques de la Paccité ; Vernigit. 4 la Pitid. - Tous les jours de heit beures à dix heures de matin. Clinique d'accouchements. - M. Depaul, à l'hôpital des Clini ques de la Facelté. - Tous les jours de huit heures à dix heures de

Cours cliniques complémentaires. - Maladies des enfants; cebthalmologie's muladies syphilitiques; maladies des voies ucitalies; maladas de la peau.

Conférences. - M. Brocardel. Conférences de médecine Músic pratique. - Mercredia, vendendia, à trois heures Semestre d'hiver. - Division des études. - Promète appée Chimse médicale; physique médicale; anatomie.

Deuxidene année. Anatomie : histologie : dissections Troirième année, Anatomie ; histologie ; dissections ; médicine opératoire: opérations et appareils; pethologie interns et pathologie externe i cliniques médicale et chirurgicale. Quatridme sunée. Parbologie interne et pathologie externe; patho-

logie genérale ; médecine opératoire ; cliniques médicale, chirurgicale e abstracted.

ETAT SANITABLE DE LA VILLE DE PARIS. - Population (récentée mens de 1876): 1,968,806 habitants. - Pendant la semeine finissant le 2 octobre 1878, on a constaté 902 décès, savoir :

Variole, 2; rougeole, 4; scarlatine, 3; Sevre typholide, 30; érystnelle, 1: bronchite algot, 22; preramonie, 43; dysenterie, 1; diarrbér choiériforme des enfants, 5; choiére infantile, »; cholérs, »; angine econneuse, 16; croup, 9; affections puerperaies, *; affections signife, 215: affections chromous, 452, dont 175 dus à la phthisie polmessère; affections chirurgicales, 33; cappes accidentalles, 96

> Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. DE BANKE

PARTS - Imprimerse CUSSET et Co, rue Montagarre (gi

nécesy bu 90 JUIN 1878.

hi solonest, w-

REVUE PROFESSIONNELLE Do t'INCEPATION DE TITRES MÉDICAUX. - DES RAPPORTS SUR LES TROIS DESNIERS CONCOURS D'AGRÉGATION DES FACCLTÉS DE MÉDICINE AU POINT DE VUE DE LA CENTRALISATION DE CHI CONCOURS. -- LES ECOLES DE PLEIN RYSECUE BY LE

Suite et fin. - Vair les no 40 et 44. Les trots dermiers concones d'agrécation en médecine ont donné lieu, de la pari des présidents des jurys, à trois rapports, dins lesgoris la centralisation de ces concours à Paris est diversament an-

Dans le premier rapport (section de médecine), du à la plume de M. Chuffird, la principal promoteur de la ponyelle masura, il va iars dire que les avantages de celle-ci sont bautement proclamés. l'Toutes les Facultés de province, écrit notre saraint écofrère, ont cherm des nominations répondant au nombre des places d'agrésés miss su conoxirs pour chorune d'elles. Ces nominations assurent. én général, un bon recrutement pour l'agrégation de cas Fácultés le he soutiendral pas ou'elles placent absolument cette acidention au niveau exceptionnel qu'occupe l'agrégation de Paris; mais les nivenex tendent & se rapprother. Les efforts sontenus, la longue pelparation auxquels se voient obligés les candidats de province. l'exemple donné par les candidats de Paris, dont ils deviennent les compegnons de luite et les émules, raménant sensiblement entre

aux une égalité qui sèra toute au profit de l'enseignement et de Le ropport de M. Gosselin, président du jury pour la section de direcció et d'accouchements, pous offre la contre-partie de ce oul précèle. Et d'abord, relativement au nombre des concurrents, l'hoporable rapporteur dit :

« La liste des concurrents que nous soumettons à votre sanction pour leur conférer le titre et les fonctions d'agrégé comprend dix nome, chiffre considérable, si on le met en regard de celui des candidata qui ont pris part aux épreuves (quinze). Et même, il faut soler que douze places avant été mises au concours, nous vous proposons, en définitivé, deux agrégés de moins que n'en demandait l'administration; cela tient à ce que les candidats pour la province ont été insufficarits. Trois places étaient affichées pour Ulle, un seul candidat s'est présenté et a été nommé. Pour Lyon, Nancy et Montpellier, nous avons eu juste autant de concurrents qu'il y avait de places disponibles, »

Plus Ioin M. Gosselin ajoute : « Le mélange dans un même concours de compétiteurs destinés à des Ecoles différentes, supprime en réalité la lutte-

· Ainsi, tandis que, devant nous, les candidats de Paris, plus nombreus que les places à donner, avaient intérêt é vivaliser entre eux et à faire des efforts pour se montrer supérieurs les uns aux antres, nos candidats de la province n'avaient pas le même intérêt. Il leur importait pen de se mesurer avec des compétiteurs auxquels ils n'avalent pas à disputer leur place. Ils avaient à se montrer dignes, mais ils n'avaient pas à se montrer plus dignes, puisqu'ils étaient seuls à rechercher la position qu'ils ambitionnaient. Coci a été évident, surtout pendant les argumentations, dans lesquelles les compétiteurs, à l'exception de ceux de Paris, n'avaient

data qui n'étalent pas leurs adversaires. "D'autre part, l'obligation pour les médecins de province de venir s'instalter pendant quelques mois à Paris, diminue précisément le nombre des aspirants. Nos collègues de Lyon et de Moutpellier nous ont assuré qu'à feur connaissance des bommes de mérite ne s'étalent pas présentés parce que l'accroissement de leurs décensès et l'abandon d'une clientèle naissante et déjà rémunératrice, eussent été pour oux des sacrifices trop énéreux. D'aitleurs, plusieurs d'entre eux sont chirurgiene d'hôpital et n'ahmient pu, sans préindice pour les malades oni leur sont confiés, abandonner leur sèrtion nour un terms autez lobe ..

aucune raison personnelle pour chercher à amoindrir des candi-

M. Gosselin, examinant les movens proposés pour remédier à ces inconvénients, dit que la proposition qui, au sein du jury, à réunt le ples de suffrance, est celle qui demandemit le retour aux antiennes habitudes, c'est-à-dire le contours spécial et indépendant pour chacune des l'arnités. L'honorable président carde, d'ailleurs, le silence sur son opinion personnelle et se horne à conclure que la question vant la poine d'être examinée attentivement

M. Gavarret, président du jury d'agrécation pour les sciences anatomiques, physiologiques et physiques, cet plus explicite que son collègue. Après avoir énuméré les principales objections adressies à la centralisation des concours, et y avoir répondu, il continos sánsi : -« Cette question de la centralisation à Paris de tous les confours

d'agrécation des Facultés de médecine a nomis une grande importance, et nous paraît devoir être examinée d'un tout autre point de vne. Los acrésis ionent, dans l'enseignement des l'amiltés de médecine, un rôle important que les dernies décrets poi considérablement élargi. Pour dévelopour la force et assurer la supériorité de l'enseignement des établissements de l'Etat, il devient plus que ismais nécessaire de maintenir le nivem de l'agrégation très-

PRIHLIBTON.

A TRAVERS L'EXPOSITION

Les instruments de chirurgie Suite et fin. - Vair les n= 23, 34, 35 et 31.

Dans la vitrine de M. Anbry, notà remarquons divers modèles de pinote laryngiennes et de pinoes à polypes; une érigne double à paintes okchées, permettant au chirorgien d'aller milsir dans le vagin une to-

mest quelconque sans danger de se piquer; un amygdalotome à lame tourbes et pince à griffes, marchant par une crémaillère; le spécuum à gavertere latérale de M. Bouverst, et le speculum porte-fil de M. Liblond : des signilles à suture à clias mobile ; une pince porte-aiguille sang verrou, so fermant et s'odvrant par une simple pesssion su un bouton; un explorateur oscophagien de M. Sainte-Marie; enfin dif-L'erntes crintures bypogustriques. Menticanons empre les Beaux instruments de MM, Lüer, Capron.

Ganthey, etc., les magnifiques microscopes de M. Nachit, et sérétonsnom un instant devant la solendide exposition de M. Trouve, où sont récrise, dans fors leurs perfectionnements, les applications les plus ingénieuses de la physique à la médeciné. Nous regrétions bien vives ment one le ben d'escace dont nous disposons se noué permette pas de nous aireter longiemes à ces appareils si délicats, coreus avec tant d'intelligence et construits avec fant d'habileté. M: Trouvé a en l'heurouse idée, out le plunert des exposants ont eu le tort de ne nor toute ter, de les classer et d'indiquer leur emploi par des fiches spéciales, en renvoyant pour des informations plus complètés à corisins covrages; notamment celui de Manuel sur les applications de l'électricité, qué chacun pout consulter devant la vitrins. Voici, en quelques mots, une indication sommaire des objets qui nous paraissent dignes d'être fout

erticolisfermant sinnalis C'est d'absed la trousse électro-médicale, cui, entre entres event ages, a ceux d'être très-portative, facile à manier, toujours en élat de fonctionner dans toutes les poritions, enfin de ne se déranger que difficilement. On conçoit quels services peut rendre un tel instrument.

à une énouve où l'électrothérapie a pris de st larges développements. lotons encore un électrode-largagien, destiné à électriste directement les cordes vocales ; un porte-coustique composé d'une tige métallique élevé, et d'exiger les mêmes garanties d'instruction scientifique | cin sux prises avec les exigences d'une clientèle missants. Des des agrégés de toutes les Facultés de médecine. « Cette préoccupation nous paraît, Monsieur le ministre, devoir

prédominer dans les Conseils de l'instruction publique. Du moment où il est nénéralement reconnu qu'il est nécessaire de travailler à élever graduellement le niveau de l'agrégation dans toutes les Facultés et à le maintenir en harmonie avec les progrés incessante des diverses hranches des eciences médicales, la centralisation des concours à Paris présente de précieux et incontestables avantages. D'nne part, en soumettant l'appréciation de toutes les épreuves à un même jury, elle rapproche les candidats de province de ceux de Paris et surexeite l'émulation ; d'autre part, elle soustrait autant que possible le inge à l'influence de l'esprit de clocher et à des considérations extra-scientifiques. La centralisation des concours est d'application bien récente, et les esprits ne sont peutêtre pas encore assez calmes pour en apprécier la portée avec toute l'impartialité désirable. Nous espérons que les résultats fournis par la session de 1878 et la session précédente contribuemnt puissamment à l'apaisement des oppositions qui, au début, ont accueilli cette mesure.

On voit, par les différentes citations qui précèdent, que la cer tralisation à Paris des concours d'agrégation compte, au sein même de la Faculté de médecine de Paris, des partisans convainous, et, siuon des adversaires déclarés, comme elle en rencontre naturellement en province, du moins des indifférents qui attendent, pour se prononcer, les résultats du fonctionnement du nouveau système. Ce n'est pas la première fois que nous examinons ici cette question, et, dans un précédent article (V. nº 4, p. 37), nous n'avons pas caché notre sympathie nour la décentralisat universitaire, l'indépendance et l'autonomie des Facultés. Nous ne voulons pas revenir sur les considérations que nous avons exposées alors; nous nous hornerons à relever, parmi les citations précédentes, deux annuments qui nous touchent également. l'un en faveur, l'autre à l'encontre de la centralisation des concours à Paris.

Le premier, développé par M. Gavarret, a trait à la nécessité de surexciter partout l'émulation, pour maintenir constamment élevé, dans toutes nos Facultés, le niveau des études ; or, la centralisation des concours est parfaitement propre à atteindre ce rémitat.

Le second est tiré de ce fait, affirmé & M. Goszelin par les professeurs de Lyon et de Montpellier, et démontré par le nombre exigu des candidats de province sux récents conceurs, que des bommes de mérite n'ont pas concouru parce qu'un long déplacement était pour eux trop onéreux. Sons doute, on a cherché à remédier à cet. inconvénient en abrégeant, autant que possible, la durée des concours, qui, de quatre à cinq mois, a été réduite à deux mois et demi ou trois mois; mais c'est encore long pour un jeune mêde-

mesure qui a ainsi pour résultat d'éloigner des concours des hormes de mérite, manque évidemment le hut qu'elle était destinée à atteindre.

Un jour que nous cansions de ces difficultés avet un jeune perfesseur de la Faculté de médecine de Lyon, également jaloux de voir le niveau des études s'élever en France, et de sauvegarder les prérogatives des Facultés de province, ce distingué confrère naur soumit ane idée que, sans doute, il développers quelque part, s'il ne l'a déjá fait, et qui semble propre à concilier tous les intérés-D'après son projet, les épreuves du premier degré seraient subjes par les candidats dans leurs Facultés respectives, et les admissibles seuls viendreient à Paris, devant un jury comptant des représeu-

tants de toutes les Facultés, subir les épreuves définitives Ce système donnerait en partie satisfaction aux légitimes assirations des Facultés de province, et tous les hommes de talent pour raient affronter et affronteraient les premières épreuves, l'admissibilité aux épreuves suivantes constituant déjá pour eux un titn dans la ville où lis exercersient. Coux d'entre eux qui iraient à Paris subir les éprouves définitives auraient à supporter nn désiscement moins opéreux, car le nombre des concurrents et celut des épreuves étant moindre, la durée des concours scrait réduite dans la même proportion. Enfin, à ces dernières étrenves, les admi sibles de province et ceux de Paris se mesuremient les uns avec les autres, et l'émulation que la centralisation actuelle a pour but d'entretenir n'en serait en rien amoindrie. Ce système, déia soin nour l'admission aux Ecoles du convernement, paraît présenter de sérioux avantages et mérite de fixer l'attention générale.

- Quand on a organisé les Ecoles de plein exercice, on a assimilé les inscriptions qu'elles confèrent à celles des Facultés, de telle sorte que les élèves pouvaient y terminer leurs étuées e n'étalent obligés à se présenter devant une Faculté qu'au moment de leurs examens pour le doctorat, c'est-ú-dire après la quatrième aunée. Le décret du 20 juin 1878, que nous avons reproduit dans le nº 26 de la Gazerre, modifie complétement la situation de ces Ecoles. L'article 5 de ce décret porte, en effet ; « Les appleants qu doctorat, éléves des Ecoles de plein exercice et des Écoles préparatoires, sont examinés devant les Facultés aux époques fixées au précédent article; ils pouvent toutefois, sens intercompre lour cours d'études, ne passer leur premier examen qu'après la douzième inscription. Dans ce dernier cas, ils subissent le deuxième examen (première et deuxième partie) avant la treizième inscription et sout soumis, chaque semestre, à partir de la seconde année d'étudos, à des interrogations dont le résultat est transmis aux Facultés, pour qu'il en soit tenu compte dans les examens de doctorat. »

. Il résulte de cet article que les Ecoles de plein exercice, pour

terminée par une douille d'argent dans laguelle se meut une véritable ! main composée d'un nombre variable de griffes ou doigts; un sor tractomètre véstoat basé sur la loi de l'équilibre des liquides dans les vases communicants : l'explorateur électrique, dont tous les chirurgiens ont pu apprécier l'utilité dans la recherche des projectifes et des corps étrangers métalliques; le polyscope électrique et la lampe de stireté destinée aux ouvriers des mines, des poudrières, aux plongeurs, aux chercheurs de corall, etc. Il est même nossible, avec cet spoureil. d'échirer certaines eavités du corps bumain.

Nous devous nous arrêter ivi dans ce que nous avions à dire des fabricants d'instruments français. Sans doute, nous n'avons ne faire l'impossible, c'est-à-dire être complet, mais nous pensons avoir rénssi à donner une idée nénérale de cette partie de l'Exposition, qui, su point de vue médical, est de toutes la plus importante. Il nous reste maintenant à jeter un coup d'œil sur les étrangers. Constatous tout d'abord leur extrême pénurie, en fait d'instruments de chirurgie. Sans doutecertains pays, tels que l'Angleterre et la Belgique, nous peésentent des objets de coutellerie trés-beaux et très variés. Mais, enfin, ce n'est pas là ce qui intéresse le médecin, en tant que médecin, Ajoutons que les size of qui mitteres at managemi, en this special account of the spe

heenses, il est excessivement difficile de s'y reconnaître, Signalous copendant : pour l'Angleterre, les microscopes de Mayer, Melter, Pellis cher, Grosch, Darton, Swift, les thermométees de Cetti, Negretti « Zambra : - pour la Russie, le pelvimètre de Laufeswich, et de for beaux monlages pratiqués sur le vivant; - pour la Suisse, les men bres artificiels de Walter Bisodetts (de Bâle); - pour l'Italie, les sp pareils de galvano-caustique de Boriglione, et les instruments de M. Galli (de Lucquee) pour l'opération de la fistule vésico-vaginale e l'extraction des corps étrangers de la vessie de la femme; - pour l Japon, quelques instruments destinés aux opérations obstétricules of aux opérations sur les yeux, instruments qui ont été fabriqués dans le pays même et qui, tout imparfalts qu'ils sont, témoignent des progré rapides accomplist par ce pays dans ces derroires années. Nons surctes d'ailleurs, prochainement l'occasion de revenir sur le Japon, dont l'ex-

position est fort intéressante, an point de vue de l'hygiéne et des étsdissements d'instruction publique. Dans un prochain article, nous commencerons l'étude de quelques points qui se rapportent plus particuliérement à l'hygiène et nous passerons successivement en revue tout ce qui a trait aux bépiteux, sur leignelles les municipalités se sont imposé des sacrifices considé- | exemple. (Voy. L. Ranvier, Traité technique d'histologie, p. 377.) vables n'offrent, en définitive, que born peu d'avantages sur les Eodes préparatoires. Obligés de se rendre dans une Faculté entre la douzième et la treizième inscription pour subir les deux premicro examens, les aspirants au doctorat auront plus de tendance. sinon plus d'intérêt, à continuer leurs études dans cette Faculté qu'à retourner à l'Ecole de plein exercios. La pinpart des élévas ne tount donc que trois années d'études dans les Ecoles de plein exercice, comme dans les Ecoles pesparatoires.

Pour maintenir aux Ecoles de plein exercice le caractére de supériorité sur les Rooles préparatoires, qui a provoqué et justifie les secrifices des villes où elles siégent, on a demandé, et il eût falle que le décret du 20 juin 1878 autoriskt les jurys des Ecoles de plein axerdos, présidés par un professeur de l'acutté, à délivrer les certificats d'aptitude aux deux premiers examens de doctorat; mais cette mesure à paru au Conseil d'Etat incompatible avec la loi du

19 ventôse.

Les professeurs de l'Ecole de plein exercice de Marseille se sont faits les interprétes des réclamations que le décret du 20 juin 1878 ne pouvait manquer de soulever. Puisque la loi du 19 ventôse est en quelque sorte la pierre d'achoppement qui s'oppose à la constitution de l'Ecole, telle qu'elle devait être dans le principe, ils demendent, avec une grande force de logique, ou la modification de le loi du 19 ventôse, ou la transformation de leur Ecole en Faculté. La question doit être étudiée de nouveau par le Conseil supérieur de l'instruction publique, et soumise ensuite su Conseil d'Etat.

Il faut espérer que les intérêts de l'enseignement en général, et ceux des municipalités en particulier seront également auvegurdés. Mais, en attendant la desxième décision du Conseil d'Etat, nous ne pouvons nous empêcher de faire remarquer une fois de plus combien de difficultés, dans la période de transformations et de progrés que nous traversons crée la législation de l'an XI, et combien il importe, par conséquent, de la mettre sans plus de retard an rapport avec les institutions nouvelles et les hesoins actuels.

DFF. DE BANSE

ANATOMIE GÉNÉRALE

Nove are use address vascurators incorposates not mean CONNECTIF LACRE; par M. J. RENAUT.

La forme générale des réseaux vasculaires sanguins du tients cellulaire Mche ou diffus, a été, juaqu'ici, peu étudiée. Les anatomistes se tont bornés à énoncer des néméralités ou à perhercher certains détails do développement des vaisseaux. Ce que l'on suit de précie, s'applique sux mambranes péreuses, telles que le mésentére et l'épiploon, par

vae málical. Enfin, nous terminerous par la librairie médicale qui présente bien des points intéressants de comparaison entre la France et l'éfrancer. GARTON DREADING.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE MONTPELLIER. - M. Carrieu, acréla Facelté de médecine de Montpellier, est appelé à l'activité à dater do 45 feillet 4808. M. Croquil (Célestin-Aristide-Léopold-Marie), né à Aigne (Hérsuit),

le 27 janvier 1879, est institué side d'anatomie à la Faculté de méde-tion de Montpellier. M. Grimaldi est chargé provisoirement, et pendant la durée de l'unnie scolaire 1878-1879, des fonctions de prosecteur à la Faculté de médecine de Montpellier.

PACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS. - Avis. - MM. les étodismes sont prévenus: 1º que les consignations pour les travaux pratiques et pour les examens sont reçoes, à partir du 18 octobre, les vendredis et samedia, de une houre à quatre beures ; 2º que le registre destiné à recevoir l'inscription du premier trimestre de l'année scolaire 1878-1879

Certains vaisseaux du tissu connectif Miche ont, cependant, une disposition tonte spéciale, mais comme cette disposition n'est évidente que dans quelques points, et que sur les antres elle est, an contraire, masquée, elle ne paut être facilement reconnue et rapportée à son type.

Lorsque, sur un animal injecté, l'on examine la disposition des vais seaux dans le pannicole adipeux sous-cutané, l'on voit que les artéricles et les veinules marchent dans divers sens, comme des fusées, et donnent latéralement naissance à de très-nombreux capillaires qui se répandent dans les intervalles des vésicules adipeuses. Il scrait inexact de conclure de là que le réseau vasquisire sanguin sous-cutané est

partont identique dant sa disposition, on analogue sculement à celui du tissu grainseux complétement développé.

Si l'on enlève, après l'avoir fixée dans sa forme, une lame membraniforme de tissu connectif liche, parfaitement exempte de vésicules adipeuses, et si on la tend our une lame de verre, la préparation, traitée par l'écsine soluble dans l'eau, et montée dans la glycérine salée à 1 pour 100, montre les détails suivants : les valuseaux sont vivement colorés en rouge, et on peut les snivre comme s'ils avaient été préala-

blement injectés. La lame de tiesu connectif est parcouron par des fuades vasculaires dans lesquelles une artéctole, une veinule et un tronz nervezz plus ou moins volumineux sont juxtaposés et adjacents. Sur bon nombre de points la fusée vasculaire se termine par un bouquet de espillaires constituant un réseau bipolaire artérioso-veineux Mais fréquemment la disposition est tout autre ; de la fusée artéricco-veineuse principale se détachent de distance en distance et latéra-

lement, une petite artire, une petite veine et un minime filet nerveux Aprés 5 ou 6 millimétres de parcours (la distance, d'ailleurs, est variable) les valuseaux, artériel et veineux, abordent un organe en forme de limbe ou d'éventail. Cet organe est un réseau de espillaires, parfaitement autonome, et, du reste, visible à l'œil nu. Sur des préparations bien colorées, les réseaux en forme de limbe sont appendus aux branches vasculaires dont l'ensemble est alors tout à fait comparable à celui d'une feuille composée dont les folicles sersient ovalaires Etudions de plus pels l'un de ces petits réseaux limbiformes. A sa base, l'artére se résout en une série de capillaires divergents, disposé

les uns par rapport aux autres, à la façon des branches d'un éventail entr'ouvert. Ces capillaires se recourbent en arcades. Du plein de leur courbure naissent d'autres capillaires également arciformes, qui donnent eux-mêmes insertion par la convexité de leurs arcs, dirigée veza la périphérie, à un nouveau rang d'anses vasculaires, et ainsi de suite. Le diamètre transversal des aves set d'abord petit, s'accroît, puis décroft légéroment. De cette disposition résulte la forme générale du réseau, c'est-à-dire une configuration elliptique. La veinule recoit des capillaires disposés d'une manière convergente et émanant du réseau ; le vaisseau ne se rende pas notablement en les recevant. Tout le réseau limbiforme est plat et compris dans un même plan;

qui est celui de la lame connective qui le renferme. Sur des lames conionetives fixées dans leur forme par l'alcool et tendoes par le procédé ou tour de main de la demi-dessication, l'on constate facelement l'exactitude de la proposition qui précède. Souvent les manusuvres ont replié

est ouvert du mardi 16 octobre au 14 novembre ; 3º que les inscrip-tions seront reques les lundis, mardis, mereredis et jeudis, de neuf hesres à onze heures et de une heure à guatre heures; que les consienations pour les examens seront recoes les vendredis et samedis de champe semaine, de une heure à quatre heures

Les éléves qui commencent leurs études ne seront admis à prendre leur première inscription qu'en présentant et déposant au secrétariet : to leur acte de naissance, diment légalisé ; 2º un certificat de bonne vie et mosars : 3º le diplôme de bacheller és lettres : 4º le diplôme de bacheller és sciences complet ou restreint : 5º s'ils sont mineurs le consentument de leurs parents ou tuteurs, « Coux d'entre eux dont les parents ou tuteurs ne résident point à Paris, devront, en outre, être présentés par une personne domiciliée à Paris, lauvelle sera turne elle-même

d'inscrire son nom et son adresse au registre ouvert à cet effet. » Tootafois, le diplôme de hachelier és sciences restreint peut n'être neoduit que lors de la prise de la troisième inscription.

Les sanirants au tière d'officier de santé sont dispensés de produire le divisme de bachelier és aciences on celui de bachelier és lettres: mais ils devront justifier du certificat de grammaire obtenu conformément

sur dispositions de l'article 6 de l'arrêté du 23 décembre 1854.

une partie du réseau, et la plicature s'effectue à angle vil, comme celle délainée par l'étude des faits précédents. Cliex le fectus de trois mois Les mailles des réseaux précités sont très-étroites, les vaisseaux y sont serrés, et les intervalles inter-capillaires, très-minimes, sont rem

plis per des éléments cellulaires sur lequels je n'insisteral pas pour le moment. Ces cellules sont, les unes des cellules plates étoilées et antatomosées du tissu conjonctif, les autres sont plus spécialement liéus sux valuscoux, longent les capillaires, et envoient souvent, dans l'intériour su à l'extérieur de la maille, des prolongements protoplasmiques pleins. Ce sont les cellules dites périthéliales, dant la signification morphologique ne peut être comprise comme revêtement cellulaire ex-

térieur an vaisseau, mais, su contraire, apparaît nettemen t lorsque l'on étadie le développement des réseaux vasgulaires

Les réseaux limbiformes communiquent avec les réseaux voisins par des traits droits d'anastomose. Ces traits sont, d'ordinaire, besses

mains serrés que ecux de l'aire da réseau. Il résulte de là que deux réseaux limbiformes adiagents communiquent entre eux nar leur nériphérie, mais nese confordent jamais complétement. Non-seulement, les fusées artério-veineuses se rendent dans ces sortes de prapose multiples de résesux plats, en se divisant comme les

folioles d'une feuille composée du type penné, mais meore, le long de leger trajet, elles donnent naissance à des réseaux capillaires qui les entourent comme des fortons et affectent, le long de la fusée principale. une disposition en quelque sorte désurvente. Bouvent des traits droits d'anssiomose unissent, par des ramenux grilles, ces essenux déene-

Les détails qui précédent se voient avec grande facilité dans le tisse cellulaire liche et lamelleux qui envaloppe l'abdomen et qui double la pego du dos chez le lapin et la cochon d'Inde. Les lames connectives qui anveloppent le thorax des oissaux, le pigeon et le poulet par example, montrent également de nombreux réseaux limbiformes. A l'oril mu, ess réseaux paraissent comme de petits corps rouges, s'ils sont remplis de sang, comme de mínimes taches laitruses, si les unemanx sont exsangues.

Nous devors actuellement nous demander quelle est la signification morphologique de ces réseaux? Tout d'abord, il est naturel de penser egids ne cont autre chose mee des réseaux vaso-formatifs analormes à caux décrits par M. Banvier, dans l'épiploon du lagin; cette opinion est corroborés par l'étade du développement des valesceux dans le tissu connectif litche. Effectivement, dans on tieso, les vaineaux embryonnaires n'existent que sous danx formes : 1º des fusées rectilignes, constituées par des artéricles, des veinules, et accompagnées de réseaux décerrents; 2º des réseaux limbiformes en voie de dévolognement et constitués par des cellules vaso-formatives d'une complexité extrême. Mais là n'est pas toute la question. L'évolution ultérieure des résenux

limbiformes est tres-ramarquable. O'est chez le pigeon et le poulet qu'on la suit le mieux. Chez cer

animaux, choisis jounes, on voit tels-fréquemment, dans les lames de tissu connectif, de riches réseaux limbitormes accumulés autour d'une fusés artério-veineuse. Certains de ces réseaux sont entiérement plats, d'autres sont plats dans l'une de leurs moitiés et renéés dans l'autre. Le rinflement tient à ce que tous les éléments cellulaires intervasculaires se sont à ce niveau transformés en vésiques adipenses. An milieu des réseaux limbiformes soit nellement, soit incomplétement modifiés, on en volt d'autres qui se sont transformés en pelotons adi-

peux auspendus eux valsseaux, comme les nesins d'une grance, Nous conclurous de la, non-seulement avec M. W. Flescoping et M. Banvier, que le dévaloppement du tissu adipaux est en export avec. les valuesux, mais encore que les présions actipeux doivant leur forme générale aux réseaux limbiformes qui, de plats qu'ils étaient, se cont arrondis en boules per le simple développement de leurs mailles, sous l'inflornes du dépât de graisse dans l'intérieur des cellules connectives péri-vasculaires. La riche vascularisation capillaire du tissu adipeux sous-cutané, sa disposition en grains, appendus any vaisseaux-comine cenx d'une grappe (L. Ranvier, loc. citat., p. 447-6) et qui se montre slés l'origine, se comprennent pour ainsi dire d'alles-mêmes, si l'on admet qu'un labule adipeux est un ééseau de vaisseaux canillaires dont les espaces intervasculaires se nont distandus consécutivement à la transformation en vésicoles adiregaes des éléments cellulaires l'acappu'ils contengient, D'ailleurs, le fait que les amas de vésicules adineuses sont déterminés dans leur forme par la configuration des vaisseaux est tallement évident dans le mésengére et l'étiploon, au niveau des réseaux vasculaires décurrents qui suivent les fusées, que le me déveloucerai

pas davantano ce sujeta La formation de pannique adioeux sous-cutené est aussi vivement

lans le creux de l'aisselle, le tirre connectif embryornaire restenne des valsseaux en voie de formation, bérissés de pointes d'acceptage. ment. En debers des fenées artério-veineuses et des réseaux capilules décurrents, qui se forment autour d'elles, les capillaires embryometes se développent sons forme de riseaux vaso-formatifs compliqués, dis posés tout à fait à la façon des réseaux limbiformes. Il w'y a sur cupoints aucune vésicule adipeure. Mais sur les points où le réseau capillaire a pris sa configuration definitive, la graisse parsit dins les esseces intercapillaires, et les réseenx visculaires, su lieu de rester étalés en forme de limbe, prennent celle de grains ou de lobales all

L'on doit, ce me semble, conclure de tous ces faits que les risceur limbiformes sont des organes d'attente disposés pour se transformer ultérieurement en lobeles adipeux. Autenment dit, le réseau limbiforme platest un labule adipenz, au sein duquel les vésicules adipenses n'esta-

Tent has encore. The State of the S

CLINIOUE

DES MALADIES NERVEUSES.

OBSERVATION D'SYSTÈRIE GRAVE COMPLIQUÉE DE VACINGME QUÉRIE PAR L'OR INTUS ET EXTRA; communiquée à la Société de Biologie par le docteur Dechand (de Mouline). ancien chef de clinique à la Faculté de Montpellier. . .

Depuis plusieurs années déjà, mais surtout dans ces derniere temps, j'ai été témoin de faits trop nombreux et trop évidents concernant l'action des métaux éntes et extrá dans les meladies nerveuses, pour ne pas regretter que les malades des hôpitaux de Paris aient á peu prés seuls encore, á cette heure, bénéficié des infatigables efforts du docteur V. Burg, d'où est née la métallothéropie, ou micux, le Burquisme, Non-seulement, en effet cette appellation, qui fut mise en avant pour la première fois, au sein même de la Société de Biologie, a l'avantage de ne rien préjuger, et de comprendre à la fois la métalloscopie et la métallothéracie; mais il est de première équité, ce me semble, de rendre le nom de l'auteur inséparable d'une œuvre qu'il a mis plus de vint una à dilifier, et à faire trinmeller de résistances de toute extern Aujourd'hui, après le savant rapport lu à la Société de Biologie (séance du 14 avril 1877) per son bonorable secrétaire pinéral M. le docteur Dumontpallier, la métalloscopie, qui sert de base i la nouvelle methode, est définitivement entrée dans le domaine des faits acquis. Reste-maintenant à résoudre la question thérapautique. C'est en vue d'y aider que je me fais un devoir de relater l'observation qui seit!

Le 39 décembre \$876, je fus appelé en consultation à B... (Allier) pour un cas d'hystérie grave, dont voiel les pencipoles phases : Mile L G..., âgée maintenant de 32 ans, est hystérique depuis l'apparition de la menstruccion. Bile a tosjopes été souffreseuse et anémique; mais les crises hystériques, d'abord courtes et rares, devinerent, à la fin de 1869, plus violentes et plus rapprochées; l'appétit, les forces et le sommeil se perdirent, et le bras droit fut frappe d'une contracture telle que, pendant plus de deux années, la main droite fut inspés à n'im-Le 92 enars \$870, sous l'influence de causes engeales. l'état empire

Durant plusiours jours il y-out des attaques incessantes, laigeant à less suite un état syncopul qui inspire les plus vives inquidudes, A partit de ceste épouse. la malade ne quitte rous la lit. Survincent ensurée un croophegisme qui permettait à peine une fois par jour l'ingestion de quelques cuilleries de bouillon compé de vin, une photophobie et une hypercoosie des plus interses, des terreurs sans motif, surtout le mujt, stc.

Dans l'été de 1871, il y est un certain amendement, mais de courle durie. L'hiver suivant, aux troubles ci-dessus indiqués, vincent s'ajouter des sueurs profuses, survenant tous les jours après le couchts du soleil.

Nouvel amendement dans l'été de 1872; ensuite, pendant quint mois, alternatives, de plus mal et de miera relatifs. 494 H. H. S. P. S. D. L. T.

An commencement de l'Airer de 1974, L. G., que en était arrivée à 1 prendre que extie médication mouvaile avait en un plein succès. A Silve queiques pas dans la chambre, sontenue on non par deux sides, adon les jours, garde de nouveau complétement le lit. Lorsque le 29 decambre je la vis pour la première fois, voici quel était son état ; trimulation convalsive de la tête et des membres, du ofté droit sersont. à man approché comme à la vue de tonte personne étrangées; perte ampagot absolue des forces misculaires, amyouthénie conérole, à fruite, paralysis de la main précidemment contractavia ; inertis interstrale, carde-robes tons les buit ou dix jones, à force de lavements; willierisme; urinea rarea et tellement charnées que, suivant la dire de la realade, « elles étaient comme si l'on y avait ajouté moetié poudre blanche reamesthésie générale, sculement interrompne cà et là par des points excessivement hyperesthésies, notamment le long du rachis, au serier, etc.; toute pique est exsungne; ambivorie; tambes et nich Nun froid cadavérique ; toux séche, fatiezante, es d'autant alos inquitante que la mére de L. G., est morte d'une affection polmoraire chronique; bonle hystérique et rensation constante de sufforation. L'œsophagisme persiste, mais à un degré moindre; il y a de plur Ass vamissements très-pénibles de presque tous les aliments: nalnitations cardiaques à faire perdre la respiration; ovarie intense; point de sommeil sans chloral; malgré tout persistance des règles, qui revigement toutes les trois semaines, durent dix jours au moins et s'accompanient de vives douleurs dans tout le bazzin, Chaque époque

laisse la malade à pou prés exsangue-Rien à la percussion ni à l'auscultation. Cependant la maigrour, la tacz continuelle, les sucurs nocturnes, les antécédants héréditaique, etc., ne laissaient pas que d'inspirer les plus vives inquidiudes.

Que faire contre un état si complexe at d'appaeance ai grave? Note pallement, on avait déjà usé et abusé de tous les antispassnodiques et toriouss connus : bromure de potassium et de campbre, valériane et vilirianate, proparations de zinc et de fer, quinquina, arsa fortida, castosium, opium, chloral, etc. Restait l'hwdrothérapie, Mais, comment oser en parier en hiver et en présence des casintes de philisie? Je proposa) dono timidement, sans grand espoir, et plutôt pour faire quelque obpse (j'en filis l'aveu sincère) de recourir à la métaligathéragie. Celled'acceptée, le due procéder à l'examen métalloscorique : mais, sons expérierce spéciale et ne possédant pas d'autre instrument qu'un sethésiamitre, je ne mis pas moins de buit jours à soquérir la certitode que l'or, et l'or soul, operait le rétour de la sonsétélife sur les parties ancethisides. Ca' point bian établi, j'administral, à l'intérieur, le chlorure d'ar et de sodium à doss oraiteantes, et je prescrivis des applications de pièces d'or sur les quatre membres pendant deux heures, matin et mir/ "Appelé auprès de la maiade, scolement à sitre de médecin consul-

tant, je n'ai pu salvre, jour par jour, la marche de la guérison. Ce dont je puis témotyrer, c'est que l'amelioration fut expide : les vémissementa coddrent tout d'abort ; la période manetraelle qui suivit fut meins aboudants, et les forces revincent progressivement. Un mois enviton aneds to dibut do traitement par l'or intus et extra. L. G., marchait deil on peo dans la maion, et cele maleré l'hiver, cel, les annies priesidentes, avait toulours en une filcheuse influence sur sa maladio. Comme le lifavale rien à changer à la midication. L. Q. .. essa pau à pau de me voir, fout en continuant son traitement. An hout de six mets, il y avait toutes les apparences d'une guérison à peu près compléte, et une année s'était à paine écouble, que L. G... se marisit, et mettait complétement de côté le sel d'or. Mais, maloré l'anperence tout à fait satisfaisante de la canté, l'hystérie n'avait pas dis son dernier mot. La première muit des nocés. L. G. . est une syen. tope; il en fut de même les nuits saivantes. On vint de nouveau me tomultor. Jo constatai l'existence d'un vaginisme des plus complete : l'essai d'un spéculam auris on de la simple introduction de l'index provoquait d'atrooss donleurs, et, en persistant, j'aurais infailliblement remané l'état syncopal de la première nuit. Je prescrivis l'indoforme, le bromuce de camphre, la belladons ; je fis plumeurs cantérisations légires avec le mitrate d'argent ; enfin, jo songeni à pratiquer soit in difaation, soit upe sutre operation. Cette perspective fit foir L. G. ... Plus tord, elle me revint, Alors mieux édifié enr l'efficacité de la métallothérante dans les cas de contracture persistante (comme, par exe pla, celle offerte par la malade de M. le professour Verneuil, dont le declar Burg a recomment public l'abservation dans la Gazzarre mis-DECALE IN PARIS) le conscillai à L. G. . de reprendre le chiprore d'or et de sodium à plus haute dose, et, au lieu de la dilatation dont avais d'abord parié, je prescrivis d'introduire, tous les soirs, dans crifice raginal, un petit cylindre d'er, et, des que cela serait possible, da la remplacer par un cylindre un peu plus volumineux du même métal. A quelques semaines de là, ma malade vint, toute joyense, m'ap-

chaque application locale de l'or, elle avait éscouve dans le vagin un meation do chalcur out arrivait bientôt (deux houres au plus), à un tel point, qu'il fallait enlever le mital. Je procédai à un examen, et quel ne fot pas mon élocnement de pouvoir, presque sans couser de dou-leur et asses farilement, introduire un spéculum Farguston nº 1?

...

Autre détail intiressant : L. G. . . , avant l'emploi de l'or, ne se réspelait pas avoir jamais ressenti leblen-être que l'on éprouve lorsque For a les pieds chapfs. En bien ! à partir du moment où elle commença à s'appliquer tous les soles, anydessus des melléoles, les bracelots d'or prescrits, elle connut cette sensation et put supprimer la boule qu'elle faisait placer dans son lit en toute saison. Aujourd'hui encore, c'est sa manicos de se nicheaffer les pieds,

L'hystèrie est souvent, l'en convices, nne vraie boîte à surprises set je n'ignore point tont ce que peuvent m'objecter conx qui ne veulent voir en cette matière que des jongleuses et des naifs (ponremployer un euphémisme). Mais en métallothérapie (sinsi que le disnit récemment encore M. le jerofesseur Charcot à propos de la dyschromatopoie) les faits ont lours lois et une manière de se produire objectivement

got ne laisse pas de place à l'erreier. C'est ainsi que chez cetto malade, "as provocué et va à loisir ce risénomine constant, indéniable et néremptoire : toutes les fois que sur une partie anesthésiée et à pique example, on appliquant, pendant une demi-houre ou une houre, une pièce d'or monnaye, à l'enlevement de cette pièce, on trouvait, au-dessous, la pesu sensible, coupe, voire même gouliée comme aprés l'appliestion d'une rondelle de papier Rigollot ; et, par contre-épreuve, la résultat a été nul toutes les fois que j'ai appliqué un autre métal, quelque temps qu'ait duré son application Je ponresis fournir un certain nombre d'autres faits observés sur

des sujets non hystériques; celul-ci, par exemple, que j'ai pu vérifler plus de cent fois sur moi-même, en variant à mon gré les eirconstances de l'expérience : Au point de vue de la force muscu laire, j'étais Céséquilihee (avant de me soumettre à la métallothérapio); à droite, je donnais au dynamomètre du docteur Burir une pression de 52, et à ganche de 36 ou 37 à poine. L'or, le cuivre, le zino et le fer n'ont ismais modifié ce résultait: l'arrent a diminué constamment l'écart entre la pression gauche et la pression droite; mais inveriablement une armature d'étain placée sur l'avant-bras gauche pendant une demi-houre, a porté de 36 s 45 et 46 la pression correspondante. De plus, cette donnée toute physiologique m'a conduit à des résultats thérapeutiques. Je me propose de faire de la corrélation de cea deux ordres de faits, l'objet d'une autre communication.

REVUE DES JOHRNAUX DE MEDROINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

DE LA LITROLAPANIE OU LITROTRITIE BAPIDE AVEC ÉVACUA-TIONS; par HENRY J.-B. BIGELOW (de Boston).

Clincum compatt toutes les difficultés dont la lithotritie a fini par telomober malore les résistances énergiques qui lui étaient opposées par la majorité des praticiens. Pendant de longues années elle a eu a soutenir une véritable lutte contre la taille ; ce n'est one depuis un temps encore fost pou éloigné de nous qu'elle a conquis sa place légitime parmi les grandes opérations, mais à la condition de rester soumise à la loi des indications et contre-indications. Dans son travall, le docteur Bigelow s'est attaché à démontrer que la vessie humaine est en état de surporter des instraments beincoup plus volumineux que ceux qui ont été emalores jusqu'à ce jour, même par les coérateurs les plus hardis Ausd reprose-t-il d'appliener la littetritie aux petits calcule atissi bion qu'aux plus volumineux. Sa méthode consiste à essaye de heover la piene en une seule séance, au moven d'un lithotritour volumineux et puissant, et à faire sortir ensuite les fragments nor un lavage à travers un crus catheter. Cette opération dure quelque temps : la plus longue seance décrite par l'auteur a été de tenis beures trois quarts.

Il fallalt toute l'autorité du docteur Bigelow, dont le nom est si universellement répandu, pour qu'une telle pratique ne fût pas sévérement condamnée, on totalement passée sous silence. Sans doute, si l'on s'en tient à des considérations d'ordre purement métanique, il est toujours possible, en y mettant le temps nécessaire, de brover n'importe quelle pierre et de débarrasser la vessie de tous les fragments. Mais ne faut-il pas tenir compte de la délicatesse de l'organe sur lequel on opére, et n'est-ce pas cette délicatesse même qui a jusqu'ici mis les chirurgiens en garde contre des séances de lithotritie trop prolongées? Contrairement aux idées généralement admises, M. Bigelow ne semble se préoccuper nullement de l'intolérance de la vessie : il en fait même si peu de cas. qu'il met en relief, par comparaison, les lésions et les désortres occasionnés par la taille, oubliant que, dans cette dernière coération, la portion antérieure de l'uréthre reste intacte, et que tout favorise l'écoulement des liquides par la plaie vésicale-

Nous n'insisterons pas sur la description des instruments imaginés ou modifiés par M. Bigelow, qui sont d'ailleurs firurés au milieu du texte. En apparence trés-lourds et très-volumineux, ils semblent parfaitement conformes au but proposé. Mais toute la question est de savoir si la vessie peut supporter impunément des corps étrangers d'un aussi fort calibre. La statistique de M. Bigelow n'est pas assez étendus pour qu'il soit possible de porter un jugement définitif sur sa méthode, laquelle, tout ingénieuse et brillante qu'elle soit à première vue, nécessite un examen plus approfondi. Il serait donc pradent d'attendro avant de se prononcer.

OVARIOTOMIE CHEZ UNE PETITE PILLE DE 12 ANS; par les docteurs Bangow at Manes.

Il s'agit d'une petite malade qui portait une tumeur occupant le côté droit de l'abdomen. Cette tumeur était constituée par une mane extrémement dure, sur inquelle vensit s'implanter un kyste fortement tendu. Elle était légèrement mobile et indoente, et son début remontait à dix-buit mois. Les symptômes généraux n'existaient pour ainsi dire pas; il y avait sculement un peu de constipation. La température était normale. Après avoir chloroformisé la malade, on introduisit une seringue hypodermique dans le kyste, à environ deux pouces su-densous de l'ombilie. On obtint sinsi un liquide clair, conlunt jaune paille. An hout de quaire jours, la tumour s'était considérablement affaissée. l'abdomen s'était aploti, et la partie dure de la tumeur était beauconen plus accessible aux doigts : on put se convaincre qu'elle renfermaitéridemment des fragments d'une consistance rappelant celle du tiese ca-

Six jours plus tard, le kyste s'élait de nouveau rempli. Le quinzième jour, on pratiqua l'aspiration complète, et l'on retirs environ six pintes de liveide. Le kyste s'étant de nouveau rempli, on se décida à faire l'ovariotomie. L'opération fut confide à M. Marsh. La tumeur étais libre de toute adbécence avec les parties voluines. Lorsou'elle out su mise à découvert per une incision abdominate, on la ponctionna, et il en sortit quatre-vingts onces d'un liquide heun versittre. La portion solide de la masse morbide étant encore trop velumineuse pour pusser à travers l'ouverture, on prolongea celle-ci jusqu'au voisionne du pahis. Le pédicule épais et chamu fut lié d'après la méthode de Spencer Wells, et ensuite divisé. Des ligatures de cangut furent placées sur l'épipicon, et la plaie fut refermée par des setures. Les suites de l'opération furent bonnes. Le huitième jour, on enlevait plusieurs points de sutore; le douziéme jour, l'Intestin avait repris ses fonctions normales : enfin, le treizième jour, la ligature principale du pédicule tombait. Once semalocs aprés l'opération, l'enfant quittait l'hôpital complétement

La tumeur pessit près de trois livres; elle mesurait six pouces de largeur sur sept de hauteur; sa forme était presque complétement sphérique. Sa moitié inférieure était constituée par un leyste à perois minces, du volume d'une grosse noix de coro ; d'autres kystes plus petits faisalent saillie dans es cavité. Quant à la portion solide de la tumeur, elle renfermait un fragment osseux meserant quatre nouce: de long sur doux de large, et d'autres fregments plus petits. A la partie supéro-externe de la masse il existait plosicors kystes renfermant des substances gélatineuses et solides; beaucoup d'entre eux contenaient de la matiére sébacée, ainsi que des touffes de cheveux courts et foncés.

Les faits de ce genre ne sont pas absolument rares. Spanse Wells a opéré avec succès une petite fille de 8 ans. Dans l'Aven-CAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, on trouve mentionnes également une opération beureuse chez une enfant de 7 ans. Il parali même qu'on sumit opéré à Bonn, et avec succès, une petite fille de 2 ans Dans tous les cas, il s'agissait de kystes dermotées. Notons, en passant, la ponction exploratrice faite avec la seringue de Pravaz. moyen qui est à la portée de tous les médecins. (Twe Mgranus TIMES AND GAZETTE du 25 mai 1878.)

GARTON DECAUNE.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance du 15 octobre 1878, - Présidence de M. BAILLARGER

La correspondance non officielle comprend : 10 Une lettre de M. Van de Loo, accompagnant l'envoi d'une bro-

chure en allemand sur les bandages plitrés amovo-inamovibles d'em-2º Une note de Kramoni, de Surtine (Corse), sur une variété rure de ver stomacal. (Com. M. Laboulbine.)

- 3º Un travail manuscrit de M. le docteur Grellty, intitelé : Bibble. oraphie des caux de Vichy. 40 Un travail de M. le doctour Léon Bee, de Mésel (Bassis-Albert)

anr plusiours épidémies de fiévre typholde aurvenant toutes à la même époque de l'année, en 1874, 1875, 1876, avec quelques retentissements en 1877, et dans la même région, la partie sod du canton de Mésel, - M. Bounnaum présente, au nom de M. le docteur Constantin Paul,

une beochure intitulée : Sur le brust de souffle avémo-spasmod que de l'orcère pulmonaire, désigné généralement sous le nom de bruit animique de la base du cour

M. Hillanner présente, au nom de M. le doctour P. Favre (de Com mentry), deux brochures intitulées : 4º Des conditions handéniques des houstières; - 2º De l'enseignement de la gymnastique dans les écoles au point de vue hygiénique et médical.

M. Banna persente, au nom de M. Frid, Bateman, un corrare en anglais intitulé : Le darwinieme soumis à la pierre de touche da language M. Lanney prépente : 1º Au nom de MM. les docteurs Fort et Guiches, un opuscule traduit de l'anglais, Sur le traitement du spins bifida, par la méthode nouvelle du docteur James Morton; - 2º au

nom de M. le docteur Thologan, une brochere intitulée: De la diphthérie en Orient, et particulièrement en Perse, M. Lanouzzine présente, au nom de M. le docteur Mordret (de Mans), une brochure intitulée : Considérations sur la sensibilité dans ses rapports généraux avec les phénomènes physiques.

M. LANCERRAUX offre en hommage une brochure intitulée; De l'alcoolleme et de ses conséguences, au point de vue de l'état physique, intellectuel et moral des populations. M. Hénann présente une brochure intitulée : Le microphone et ses

applications on médecine. M. Desreks lit un travail intitulé : Du mécanisme des crehites à répétition et des orchites inflammatoires en général. Voici les conclusions de ce travail :

1º Les orchites inflammatoires à rénétition et les orchites inflammatoires en général sont dues à la rétention du sperme dans le testicule. 2º La cause de la rétention du sperme n'existe pes toujours au même point, mais il est plus que probable que le gonflement des muqueress des conduits éjaculateurs et du canal déférent, ou même le gonfoment periphérique, dans la prostate ou la maqueuse de l'uréthre, sont la

cause ordinaire de la rétention du sperme. 3º La rureté de la supporation des orchites permettrait d'appeler ces inflammations des engorgements spermatiques du testicule, à l'exemple de ces résentions du lait dans les mamelles désignées sous le nom engorgements lait-ux.

4º L'apparition des orchites du dix au vingtième jour, dans la blatnorrhagie, doit être en rapport avec l'activité fonctionnelle du test onle; plus les malades ont un organe actif, exercé, plus l'orchite doit

se développer à une époque voisins du début de l'aréthrite. 5º Les orchites survenant dans la convalescence d'une blannerhagie se prodeisent par le même mécanisme que les cerbites consécutives à le telle. Les ordites dues à une blessure ou à une irritation de l'anéthre pervent être expliquées par une tométation des parties blessées et, en entrailler, une termétation au niveus des conquits éleculeures et des

p 10 ogenies une auen measure ou u une strainon de l'acettes percent être expliquées par une tomélaction des parties lineaises et, en particulier, une tamélaction au niveau des conduits éjaculaiteurs et des réducies séminaise qui arrêle repidement l'écoclement de u spreme dans sus réservoir, les vésicules séminaises. — Ce travail est neuvoyé à une memigiante composée de MM. Gosselin, Panas et Guyon, exporteur.

— M. Benary met tout los years de se collègemen ma pièce pathologies, grangraphile à les fies par son voinnes et as composition, qui lai si si secole per un visifinaire de Mentauban. Il régit d'une concrit fon calcines feconome, de poide de 3 kiloge, 870 grammes, qui sannit distribuit des organs sabiominaux d'un cherul, de l'actionne, dit le liste d'arroit ; aint la Bosley genes qu'il late faire de actives sur collet d'arroit ; aint l'al. Bosley genes qu'il late faire de actives sur collet d'arroit ; aint l'al. Bosley genes qu'il late faire de actives sur collet d'arroit ; aint l'al. Bosley genes qu'il late faire de actives sur considére de l'active de la collet de l'active sur collet d'arroit sur la collège qu'il d'active de l'active provenance localite que d'active fin due de l'acquerment, rejouis pirit à castion, au point de res collège de l'active province la collège de l'active de l'activ

des comssistances anatomiques.

Quoi qu'il en soit, le cheval, dans les organes abdominaux d'aquel
catis énorme concrétice caltulause a été trouvée après la most, était
àtid al II ans environ; il était vagoureux, faisait un service journalier

igido H ans environ; il dati vagoureux, faisais un service journalier uzbinement pénible, sontetus au moyen d'une ration quotificeme halituelle, riche et abondante. Cet animal tomba malade le 3 septembre, et succomba deux jours

spris, ayant présenté comme symptômes de violentes collèques, avec vertige abdominal caractérisé par la tendance à se porter violentment en syant.

M. Bouley rook que este piéce est exceptionnelle au point de veue de as ampeistion, car elle est constituée par deux parties superposées, et de naure différente l'Unes, principals, formée par une concretion solité de set ammonisco-magnésien déposé susteur d'un noyue central, probablicment de nature organiques, comma l'Examen le incontrars assidant j'Indre, formée par une tamour d'aspect partiroller, différent de première, à haquitel de les récodés, et qu'ells autemonts à l'am-

nitre du chapsau d'un champignon.

Cette communication est suivie de quelquerobservations de MM. Colin, A. Gouhess, qui confirment et accentoent les réserves de M. Bou-

ky sur le siège de la concrétion.

— M. Varannus, communique une série de cinq observations d'arurites recondaires survenues à la suite de lymphungins du membre

idédéses.

Dans la première observation, il s'egit d'un individu figi de 30 une, d'une constitution délabries, passa au jud une utilization liégle que des na stances à une s'apphagnagle. Cett facimisation proposerre des la commandation de la

Le sujet de la deuxième observation est une jeune fille de 15 ann qui, à la suite de la contusion du gros orizisi, fot priso d'une l'ymphanglis qui courtil le membre de trainées anisammatoires sur le trajet despuelles sa formirent des abois multiples et finalement une arrhivite purulente de groto à l'opuble elle succombo, maigré tous les soins qui l'ul farent

Dara la tosidane clour-ration, il s'agit d'un individus exchetique neste il Topista Latarioliste, dans la entre de M. Collance. L'est d'effici avait sur le piol une petit exches qui d'agrandit hissatté et selezione de la companie de la companie de la companie de la companie de la ratio de la Virencia più con contain historita les appublicas d'un raration i de la virencia de la contain historita les appublicas d'un repartingita, co malutie avuit en corte une gerande quantité d'albumine des la virence. Sons l'influence d'un tentione appoprie, l'albumine departe, mais il se forms des solos mutilipies sur le tropis de variadistribution de la companie de

The spirit of its quantities of the control of the spirit of its quantities of the spirit of the s

manifestiment des phénomènes de cacherie générale, il survint des eschanes, une peramonie double, et le maissie mourret. A l'autoprite, on se censtata d'ann le genon que de la sércite l'égiment étroble; le maissie n'avait donc soncombé qu'il la gravité de son éast général. Enfin, le cincomène observation est réalité à un individu attéint

ad d'hydarthrone et ayant toutes les apparences d'un état cachettique.

M. Verneuil constata sur le membre inférieur un cytindre rouge avoc
engagement adéropathique de l'aine. Un aboés se forms à la jambe,
et M. Verneuil ne jages pas à peopos de l'ouvrir; l'hydarthrose se dissipa et le malode se rétable.

M. Vernetti appelle l'attention de l'Acodémie ser l'étologie de ces archettes surremose péréclament chez des aglets carbotiques à la saille de lymphangie de membre inférieure, et il aurait de la tendance la relaisse la production de l'inflammation articulaire par la propagation de l'inflammation des l'imphantiques à la synories articulaire au moyen des communications qui paraissent caister, d'une part, entre les lymphatiques et les hourses adesses céré-ericleaires et d'autre nart.

entre les bourses séreuses péri-articulaires et les synoviales des articolations.

— La séance est levée à cinq houres.

.. -----

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Séance de 10 noût. — Présidence de M. Luve, vice-président. — M. Luve, à propos de la communication de M. Daval, dans la séance préoddente, sur l'origine récile des racions des nerfs bulbaires, fait ob-

procedence, ser l'origine recise des recises des neres numerres, init opserver : 1º Qu'il a été un des premiers à signaler l'origine à la fois motrice et sensitive de nerf soinal.

2º Que pour les meris prasumo-gentriques et glosso-pharyngiens, il ne parties pas complétement les opinions de M. Duval; qu'il se proposait d'élever avec lui un délant controdictoire. M. Duval étant absent, il se réserve de sevenir ultériscrement sur cette importante question.

— M. Gounaux fait connelire à la Société le résultat des recharches listologiques qu'il a entreprises su laboratoire de M. Clurcot, peu étainer l'originé des sellules génées de la granulation tubercaleux.
M. Malanner: D'aporte l'exposition que vient de nous faire M. Gom-M.

bault, ins prandus estilute gaintes seraient formées par l'agglooientes et par la fusion de petites cellules géolaficilides provenunt de la desquantation des cellules sudothificiles de la pacci vasculaires il ir résaitit par la dissociation. L'étoders on partir une grande cellules modilable apéritaitiées plus parties. Le su partir une grande cellules modilation de la cellule général primitivement parades, et d'autres qui intelligient de la cellules général primitivement practies, et d'autres qui le devitament par l'hypertrophie, par le développement de cellules générals plus publics.

M. Gossagar répond que le phénonséne de la fusion des cellules épithélioides pour former les grandes cellules, se constate assex aisément dans les alvéoles pulmonaires, au début de la néoformation tu-

is M. Miller II he faut pas admottre le même processes pour sous de les organes. Il n'est pas prouvé que toutes les cellules géantes soient de fil la même emplot.

M. Gommetr a constaté cependant ce fait dans un grand nombre de disses qui étaient le siège de la dégénération tuberculous.

M. Cassoor cett qu'il est facts du se faire une conviction, si, cumme il lui a dé possible de l'aire cetta states, qu'il a consarcée. Pétates de la technologie, d'ul consarcée de la technologie, des les ceptanes de la technologie, Co part mirre le mode de formation de cellules générales so les vidé d'abord composies de groupes de collete généralises trés-distinctes pais celles-ci a giurapporer enacientes; alles se foudes les unes sur autres, alles se foudement; leurs limites cellulaires disparaisant d'abord our celles est une sur sur autres, alles se foudement; leurs limites cellulaires disparaisant d'abord our celles est uni pers toutes c'une son de sur vive centre de la celle celle de l'active celle celle avive contre de la celle de l'active celle de l'aviv contre de la celle de l'active de l'active celle de l'aviv contre de la celle de l'active de l'active de l'active celle de la celle de l'active celle de la celle de l'active de l'active celle de la celle de l'active de l

cellule géante on voit un magma casécux; à la périphérie existent les noyeux des cellules épithéliot des les motres dégénérées. En résumé, les arguments présentés par M. Gombault sont de trois

orders : 49 Les caractées objectifs des cellules géantes : elles offrent des in-

diors, des traces d'une agglomération de cellules. 2º Dus caractères anatomisques fournis par la dissociation : on part les décomposer en cellules épithélicides plus petites. 3º Dus caractères généropues : on pout les suivre dans laur mode de formation et voir, pour sinsi dire, les cellules épithélicides s'auxlomerer et se souder pour constituer les cellules gérates. Bafa, ajoute M. Charcot, M. Malassez pourra se convaincre en exa-La climque sournit eguante, en effet, toute une serie de néopheire des

minant à mon laboratoire les préparations de M. Gombault, qui sont rdellement d'une grande netteté

- M. Dansonvas, prend date à la Société, pour des expériences qu'il poursuit en vue de dédoubler le sucre en alocal et acide carbonique pas des procédés parement physico-chimiques. Il montre à la Société de l'alcool obtenu dans ces conditions, par l'ac-

tion des alcalia sur les sucrea. Il fera consaître ultérieurement, d'une façon plus complète, les ré-

sultats de ses recherches. - M. Franck indique commairement les effets qu'il a obtenus sur les

vassenax intra et extra-crâniens per l'excitation des filets du sympathoque au cou. - M. Dumontpaggire lit devant la Société un rapport su nom de

la commission nommés pour l'examen des théories métalloncopiques et des procédés de métallothérapie du docteur Burq. - M. Le Président procéde ensuite au déposillament du scretin pour l'élection d'un membre titulaire. M. Regnard est nommé membre titulaire de la Société de Biologie

Additions aux sécuces précédentes.

Le Serrétaire : H. Desart.

- M. Hallowau, en friesnt hommage à la Société de sa thèse d'agré-

gation sur le mercure, donne quelques explications sur un point de doctrine qui a été l'objet de vives discossione. Le mercure agit-il dans les maladies infectiouses, et particulièr

ment dans la sypbèlis, en s'attaquant directement à l'élément spécifique, à la cause même du mai, on simplement en modifiant, per son action physiologique, la constitution des tissus et des humeurs, et en provoquant ainsi la résorption des néoplasmes? Les partisans de cette dernière théorie, et il faut compter parmi eux deux savants des pins autorisés, admettent que co médicament est surfact un agent denstritif et anti-plastique, et qu'il fait fondre, pour ainai dire, les syphilomes, comme le fait l'iodure de potassium. M. Hallopesu a éss amené, par l'étode même de l'action physiologique qu'exerce le mercore tant sur les animoux que sur l'homme sain ou syphilitique, à adopter une manière de voir très-différente. Il loi parelt démontré, en effet, que l'action dénutritive de cet agent thérapoutique, vialle quand on le donne à doses élevées, est nulle quand on l'administre a faible doss, comme on le fait habituellement dans la syphilis, et qu'en ne peut, en conséquence, lui attribuer les effets cuesteurs que l'on en obtient dans ces mêmes conditions. L'exactitude de cette menposition ressors clairement des observations et des expériences dans lesquelles on a constaté récemment que le mercure, à faible dose, n'abaisse pas le nombre des globules sanguins, qu'il ne diminne pes la coapulabilité de la fibrine, et qu'il n'active pas la décassimilation. L'action de morrare sur la richosse elobulaire du sang à été parti-

solliesment étudiés par MM, Wilhouchewitch et Kaves. Tous deux sent d'accord nour affirmer qu'à faibles doses son premier effet, ches les sujets apphilitiques, est d'augmenter le nombre des globicles suiguins; da plus, M. Keyes croit ponvoir conclure de ses observations qu'il exerce la même action chez les sujets sains, alors même qu'on en continua longtemps l'nange, pourva que les doces restent faibles; il le considées comme un torique.

L'action finklifante du mercure, admise nutrafois par Protestor et affirmée de nouveau au commencement de ce slácke par Bretonness et par Domont, est nice formellement par MM. Lemnire et Gélis, élèves do professour Bouilland, et par Overbeck, dont la monographie est restoe elassique

L'analyse méthodique des urines, avant et après l'administration da mercure, montre que l'exercition de l'urée ne se modifie pas sous l'influence de ce médicament; les recherches que M. Conty a lisen voule faire à ce soiet, sur la demande de M. Hallopean, ont complétement confirmé à cet égard les résultats obtenus antérieurement par MM. Harvev et Boock; le mercure à faible dose n'augmente donc ons la démo-

Enfin, Hufeland, Keyes, Basset; Lispeois, Armsingand, Martin-Damourette et Lervin sont d'accord nour affirmer que le mercure accroft le poids du corps ; Liégeois le considérait même, à faibles doses, comme un reconstituant des plus puissents.

Il paraît difficile, en présence de ces feits, d'admettre que le mer-

core modifie les manifestations de la syphilis par une action fondante

La clinique fournit également des arguments décisifs contre ceiu

la structure offre les plus grandes analogies avec celle des syphilomes. in structure oure ses peus granules anacques de la lèpre, de la morga et telles sont les granulations de la tuberculose, de la lèpre, de la morga et du lupus; or, cas dernières productions ne subinsent que d'uns maries docteuse l'infloence du mercure, tandis que les apphilomes sont residement modifiés; le médirement doit dont nécessairement agir, dans ce dernier ces, sur le seul élément qui différencie ces tumeurs des sel. pidentes, c'est-à-dire sur l'élément spécifique.

On arrive à la même conclusion quand on considère que le mercan exerce son action non-sculement, comme on l'a dit, sur les manifes. tatione de la syphilis, mais sur la maladie elle-même, coreidérée dens son ensemble, qu'il en atténue la gravité et-qu'il peut en engage l'évolution. (Ce fait est de toute évidence pour la syphélis infan

On peut aller plus loin, et essayer de déterminer comment s'exercicette action anti-apécifique : si l'on envisage à un point de vac néséral

l'inflorate du mercure sur les êtres vivants, on voit qu'il est avent tout inxieroe; il toe les végétaux; il toe les animaux inférieurs; su vanuora tuent dans l'onaf les insectes et les ciseaux; ses solutions arettent la cermination (Halloneau). Son action toxique est done universelle: c'est de toutes ses propriétés la mieux établie et la plus certaine alla amiliana chirement ses effets salutaires dans les maladies de mature parasitaire. No post-ello pas rendre compte également de son action dans les

maiadies infectiouses? Lichermeister, dans la belle préface dont il a fair précider son étude sur la fièvre typholde (Compendium de Ziemsen s'efforce d'établir que les vires et les contages se comportent comme des êtres vivents, car ils ont l'attribut essentiel de la vie, « la faculté de sa reproduire et de se multiplier; » s'il en estainsi, on peut admettre avec vraisemblance que le mercure exerce sur eux, commers tous les étres vivants, son infinence notive, et il devient des lors possible de comprendre comment les mercuriaux godrissent la syphilis, comment le vaccin perd ses propriétés quand on la métarge avec une faible proportion de sublime (Cheswenn), comment les onctions avec l'onguent napolitain anrayent le développement des pustules de la vaccice (Briquet) et de la variole (Zimmermann, Grisolie, Boogsoy); communt le calomel est utile dans la fièvre typhoïde (Liebermeister) e birolous dans la dysenterie, et comment on a pu en obtenir des résultats favorables dans la dipitibérie et la plupart des maladies infectiouses Il est permis de penser, d'eilleurs, que, par cealnte de ses effets débili tants on ne l'a pas expérimenté suffissemment dans cas dernièris affections, et qu'il y sersit lieu de renouveler méthodiquement ces tents tires: Les propriétés toxiques du mercure permettent également de s'exritquer pourquoi les médecine continuent, malgré ses inconvénients

tres-rocks, a l'employer comme constique dans la pustule maligne et le gangréne de la bouche et comme altérant dans les inflammations septiones. Si l'on considére enfin que les éléments anatomiques cenmêmes peuvent être regardés comme des organites, vivant dans fe sang et le plusma interstitiel d'une vie propre et autonome (Gehler, Bopnard), on peut se demander ai les mercuriaux, employés à harte dose, n'exercent pas également sur oux laux assion toxique et s'ils re poerent pes entrayer sinci l'organisation des globules bianes que l'on fond de plus en plus à considérer comme les diéments pinératures de torries les mécolasies intlammatoires. M. Hallopenu a éié conduit, parces divers considérations, à admettre,

dans sa these, que les effets tisérapoatiques du mercure doivont átro reconcrése surtout à ses effets toxiques, on auti-biotiques.

SUR LA RÉSISTANCE TYTALE DES CONFUSCULES REPRODUCTEURS DU WILLIAM DE LA SEPTICISSE ; PAR M. PAUL BERT, ! l'ai indiqué, dans une précédente communication, la conservation de la virulence d'un sang charbonneux à vibrions, qui, deputs le 26 l'errier

\$877, est mélé à frois ou gentre fois sou volume d'alcool onlinate. . . . Je viens aniourd hai signist dong nouveoux faits. to Cette virulence a penisté sonès même que l'alcool a été additionne à raison de 2 pour 100 en volume d'acide phénique par, et après un sé-

jour d'un mois dans de milieu si éminemment toxloue nour les aufor 2º En mélant soit du sang chargé de bactéridies, soit du sang à vir

briors, avec son volume de jus extrait de feuilles de nover fraiches, il conserve toutes see propriétée virulentes, Appart des deux formes atcomme oo l'a affirmé tant de fois, par l'application de familles de

nayer. Il y a très probablement eu croser de diagnostite, 30 Le sang charbonneux conservé dans l'alcool est filtre ; on fait sé-

cher, pais on reprend par l'esta la partie restais sur le filtre et on la fait L'inorgalation consocutive est sans danger; les corpuscules sont donc. Zins ces conditions, tués par la température de 1000.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE. Stance du 18 septembre 1878. - Présidence de M. Tana

M. Deixes fait un rapport sur diverses communications de M. José Penirs Gaimaraés (de Rio-de-Janeiro). L'une se rapporte à un cas Cainhum, affection dont l'auteur a dejà entretenu la Société de chirurgie l'année dernière. Selon lui, l'adulum consiste dans une transformation régressive du doigt qui paraît hypertrophie. L'orteil ressamble à une petits pomme de terre. Il s'aginait là d'un trouble circu-

jatoire produit par la contracture des fibres lisses des vaissesser sous Visitioente des vaso-moteurs. Die decriéme observation a trait à un andvrysme poplité, guiri

par la compression de la fémorale au pli de l'aine. Dans le troisième, il s'agit encore d'un anévryame poplité gnéri par compression au sommet du triangle de Scarpa. Dans le quatrième, il est question de l'extirpation d'un enchandrome de la parotide droite, qui avait laiesé inclés la carotide externs et le

Erdo, l'auteur adrosse une observation de ptérygion double, dans kersel, contrairement à ce qui a lieu d'ordinaire, le sommet du triangla formé par cette production était dirigé vers l'angle interne de l'ail, tandis que la base se portait vars la cornée. - M. Deplay fait une communication sur une forme d'ostélite non

ancore décrite, caractérisée par le développement rapide de l'os, soivi d'ene diminution également trés-rapide. M. Duplay cite deux observations so rapportant à cette curiouse affection. Dans le premier cas, il s'agit d'un jeune bomme de 25 ans, qui fut

pris à plusieurs reprises d'un gonfiement considérable d'un on pluskurs métatersiens, saus que la pesu présentfit la maindre trace d'inflammation. Le diagnostic porté avait été celui d'ostéosarcome central.

Sous l'influence du reson, tout disparut. Ches un autre malade, Red de 16 ans, M. Deplay a noté un gooflement enalogue du côté des épiphyses supérioures des deux tibles et des épiphyses telérieures des deux fémurs. Quéri en dix jours, ce garcon revint à l'hôpital trois mois plus tard, avec des létions analogues su nivezu de l'extrémité supérieure des ce de l'avant-bres. En moins de deux mois, sous l'influence du repos et des compresses récolutives, tout gonflement avait dispara. M. Duplay pencire à rattacher cette affection a l'ostinte épiphysaire

M. Lanner.onoug dit avoir observé des gonflements osseux chen des esfante de 43 à 14 ans, su moment de la croissance des extrémités caniuses, mais il n'a jamais vu de faits semblables à cenz de M. Duplsy. Il se demande à quoi poovait bien tenir le gonflement si considérable nece par ce dernier. Etait-il da a un nouveau fissu ceseux, a un fissu quelconque ayant distendu l'os, ou bien s'egissuit-il d'une production sons-périostique ?

M. Dreant répand qu'il ne possède aucune donnée relative au processos pathologique, mais qu'il croit que l'os et le périoste y preument - M. Porze communique un nouveau procédé pour l'ablation de

tionné et évacue la tumeur, il y injecte du blanc de baleine, fusible à to, que l'on solidifie ensuite au moyen d'applications de glace. Il est alors facile d'isolar et de détacher les parois du kryste.

- M. Bionzow (de Boston) présente un appareil pour vider complétement la vessie nords la lithotritie.

Séance du 25 septembrs 1878. - Présidence de M. Tannage. M. Poissor adresse une observation de sarcome généralisé après une

opération datant de deux ans et demi. - M. Garrer (de Milan) présente un nouveau cathéter pour la bille

- M. Pozza lit une abservation intitulée : Kyste de l'ovaire à dé- des difficultés considérables lifes su développement énorme du cou,

terliment comuse du chiefon ne peut donc être atilement traitée, | veloppement rapides ovariationnie ; quéricon complète en vingtcinq jours.

- M. Nacarst repporte l'observation d'un était atteinte d'une toment située dans te flans ganche et remontant Eme de 45 ans, qui jusqu'aux fanses côtes. Ette devensit immobile et se congestionnait sons l'infinence de la contraction des muscles de la paroi abdominale. La fosse iliaque interne était libre. Le diagnostic porté fut celui de tumour fibrouse de la paroi de l'abdomen, avec asibérences aux sponéproces et prohablement à la crête iliaque. Sur la demande de la malade, l'operation fut pentiqués au mois de povembre demier. Le grand oblique fut disséqué et rejeté en debors; il ne fut pas nécessaire de décourrir le péritoine. Les ligatores furent faites su catgot; no plaça des tubes à drainage, et une compression élastique fot exercés su moyen de cylindres d'ocute appliqués sur les hords de la plaie. Malgré un érystptic qui retarda la guérison, la malade se rétablit très-boin, et la cica-

La tumeur pesuit près de 2 kilogrammes 1/2, D'après l'examen de M. Malassez, c'he étnit constituée dans sa plus grande partie par du tisso fibreur; mais, en quelques points, c'était on tissa plus joune, du

Après quelques observations de MM. Houll et Lucas-Championnière. M. Studegaard (de Copenhague) lit une observation de corps étranger de l'intestin extrait par l'entérotomie.

- M. Gazzz présente un instrument destiné à faciliter l'opération de la fistule vésico-vaginale, et un instrument pour l'extraction des épingles à cheveux de la yensie de la femme - M. Nicaraz présente une panos poor saisir la langue pendant la

obloroformisation. - M. Tanvara présente un céphalotribe.

trice est solide.

Séance de 2 octobre 1978. - Présidence de M. Guyan. M. Lanszy présente de la part de M. Aymard une observation d'bé-

morrhagie consécutive à l'extraction d'une dent ches un sujet hémophile. - M. DE SAINT-GERMAIN lit une observation de M. Poinsot sur un

eus de surcume généralisé après une première opération datant de deux ans et demi. Dans ce cas, l'interpention chirorgicale parait avoir pricipitó le désponment fatal. M. Vanssaus, rappelle à ce propos que, pour son propre compte, il a

vu, doune fois, apres des opérations de cancer, les mulades auccomber rapidement à la généralisation dans les organes interpes. - M. Pawann (d'Avignon) fait une communitation sur l'opération de la taille chez la femme, Quatre fois, il a pratique cette opération nour l'extraction de calculs formés autour d'épingles à chevoux intro-

duites dans la vessie. Dans les trois premiers can, la guérison a dié compléte, sans incontinence d'orine consécutive. Chez la quatrième mulade, il est resté une petite fistule, due, probablement, aux habitudes fâcheuses de la satiente, qui se marturbait avec sa sonde - M. Benora communique une observation de trachéotomie par le thermo-cautire. Il s'agissait d'une albuminurique atteinte d'ordéme de la glotte et en mime temps d'un goître volumineux. M. Berger fit la trachéosomie avec le thermo-cautére, en ayant soin de lier les grosses veines avant de les inciser. La malade a succombé à l'ordème pulmo-

naire quatre heures aprés l'opération. La pééce matomique montre qu'il n'y a pes d'eschare et que la plaie est linéeire - M. Desreds fait une communication sur le pronostic et l'opportunité des apécations chez les viciliards. Il a opécé pre femme de 80 ans pour un fibrome de la paroi abdominule, et la enérison a été obtenne en dix-sept jours, sans complications. M. Despris rappelle que ce n'est sertains kystes à contenu liquide ou demi-liquide. Après avoir nonepes la premiére fois qu'il a obsenu des seccés dans des conditions anse

Súance de 9 ociobre 1878. - Présidence du M. Guyov.

M. Guron rappelle que les mémoires nour les prix de la Société pe yout meas our jusqu'an 31 octobre. - M. Larrer dépose un travail de M. Béngugun-Fénaus sur la fiévre jaune à la Martinique,

- A l'occasion du procis-verbal, M. DE BAINT-GERMAIN prend la parole sur la trachiotomie par te thermo-cautère. On sait qu'après en avulr fait l'expérience, M. de Saint-Germain a renoncé 4 ce procédé opératoire chez l'enfant. Il n'en est pas de même obes l'adulte. Chez cinq malades, M. Krishaber a obtenu des résultate excellents, malgré Les hémorrhagies de facilement arrêtées acit par le caretée lui- ; ment la carotide interne, et le meilleur moyen de l'arrêter est de lies même, seit par des préses hémostatiques. M. TREOPELE ANGER dit avoir vu cet hiver à l'hôpital Besujon une

N22

femme atteinte d'un phlegmon du cou, cansé par une ulcération syphilitique du laryer. La suffocation étant devenue imminente, l'interne de garde, M. Barthélémy, fit la trachéctomie avec le ther cautère. Il arriva jusqu'à la trachée, sans la moindre hémorrhagie. Le conduit birien fut ouvert avec le bistouri, mais, à ce moment, il s'échappe un flot de sang. La femme ayant succombé ulaérieurement, l'autopsie montra que la parei postérieure avait été divisée, et c'est à cette circonstance, sans doute, qu'il convient d'attribuer l'hémor-

- M. Tillage lit un rapport sur les appareils plitzés de M. Sigmundi (de Vienne). Ces appareils ont l'immense avantage de pouvoir être préparés à l'avance, en sorte qu'à un moment donné, à la suite d'une bataille, par exemple, on peut en avoir à sa disposition une grande quantité. Ils se composent d'une poche de calicot et de deux flauelles cousons ensemble, de manière à former deux sacs dans lesquels on introduit le plêtre pulvérisé. Ces appareits, sunquels on pout donne? toutes les formes que l'on désire, sont renfermés dans des boîtes hermétiquement closes, de manière à empêcher le plâtre de s'altérer. Lorsqu'on veut les ntiliser, il soffit de les plonger dans l'ese, ce qui constitue une économie de temps considérable. C'est là un grand pro-

gels, surtout pour la chirurgie militaire M. TERRIER craint que ces sortes d'appareils ne s'altirent facilement, lorsqu'on ouvre les holtes, pour choisir calui dont on a bescin. M. Dzzenka s'élève énergiquement contre l'emploi des appareils plàtrás immédiatement après le tragmatisme, surtout ai ces appareils sont

circulaires. En effet, comme on a pu s'en convainces pendant la guerre franco-allemande, il servient un gonflement da membre, rapidement ssivi de gangrine. De plus, toujours suivant M. Despeis, les appareils de M. Bigmundi ne renferment pas asses de plâtre. Aussi manquent-lis de solidité et se brisest-lle facilement.

M. Lanney dit que les appareils plâtrés lui ont donné les meilleurs résultata; mais, bien entends, ils ons bosoin d'être surveillés avec M. Tillaux répond qu'il repousse, lui soné, les appareils circulaires.

M. Sigmundi les repousse aussi ; mais, dans l'espèce, il ne s'agis nullement d'appereils circulaires, mais bien d'appereils arrangels en donne toutes les formes que l'on veut, exactement comme cala se pratique chaque jour dans les höpitsux. M. Sigmundi se sers de bandages pilitrés, comme tous les chirurgiens ; sculement, il les prépare d'une manière spéciale, qui offre les plus grands avantages, loragu'on a besoin d'agir vite. - M. THLAUE lit un accord rapport our un cas d'entérotomie.

communique à la Société par M. Stuttgaards (de Copenhagne). Il n'agit d'un individu qui s'était introduit un hocal à cornichons dans le rectum. L'extraction par les voies naturelles étant impossible, M. Stuttgaards pratique sur-le-champ l'entérotamie. La plaie intestinale fut sutorée avec du catgut. Une seconde suture réunit la plaie de la purci

abdomiuale. Le malade guérit sans accidents. M. Vennenza dit que les corps étrangers de l'intestin ne sont pas excessivement rares et fourrisseut un contingent notable à la mortalisé.

Il est vrai qu'ils penvent sortir per les voies naturelles ou être éliminée par un abois En tous cas, les tentatives d'extraction sont dangerouses et peuvent déterminer des phlegmans du petit besein et des emphysèmes de la pire espéce, constitués par les gaz intestinaux. Dans le cas particulier dont il s'agit, M. Vemeuil se damande si M. Stattgaards n'aussit pas bien fait de réséquer le occoyx, se qui facilite singuiléement les mancrevres. N'aurait-il pas mieux valu aussi opérer dans la fosse iliaque gau-

che, au lieu de choisir la ligne médiane ? Eofin, n'y avait-il pas danger à laisser des antures dans l'abdomen, alors qu'il y avait un commencement de péritorite? M. Desrnés déclars n'avoir pas bien compris les détails de l'opération qui a été faite. Selon lui, du moment qu'on sentait le corps étranger avec le doigt, on aurait du l'extraire quant même par le rec-

près une courte réponse de M. Tianaux, qui justifie la conduite de M. Stattgaards, M. Essas-Nos (de Mulhouse) fait une communication sur un cas d'amygustits phlegmoneuse suivie d'ulcération de la carotide interne. L'abondance de l'hémorrhagie a nécestité dans ce cas la ligature de la excétide primirive, et le malade a parfaitement guéri-D'après M. Ehrmann, lorsqu'il y a des hémorrhages graves à la suite des affections de l'amygéale, la source de l'hémorrhagie est ordinaire-

M. Tienaux fait ses réserves au sujet de la véritable source de Phé. morrhagie. Il rappelle, à ce propos, l'histoire d'un jeune étudiant, qui se compa lui-même une amygdale, et qui fut pris, à la suite, d'une fumorrhagie tellement grave, qu'il resta exsangue pendant plus de s'a mois et que, sans l'intervention de M. Verneuil, il annait certainences succombé. Or, dans ce cas, l'hémorrhagie ne vennit hien certainement que de l'amygdale.

D'autre part, il y a parfois dans le pharynx des aboès qui provies. nent, non de l'amygdale, mais des ganglions du cou, et qui refocles la carotide devant cur. C'est dans ces cas que l'ouverture de l'abole peut être suivie de l'ulcération de l'artère. En somme, M. Tillaux ne croit pas que les affections de l'amygdale puissent exercer une influengrave sur la carotide interne, qui en est séparée par une aponévrose sé

M. Ennuant répond que les faits publiés jusqu'à ce jour démontres la possibilité de l'ulcération de la curotide interne par les abois profonds de la région amygdalienne. Assurément, la perforation des any névroses est un fait rare; mais aussi, les can dont il s'agit ue se scot-ils

présentés que très-exceptionnellement. M. Ehrmann ne croit pas qu'une hémorrhagie provenant des vote seaux proposa à l'amyedale, seule, puisse mettre, en quelques instants la vie du malade en danger, comme chez celui dont il a été rapporté l'observation, et qui avait perdu, en quelques secondes, pris d'un litre ds sang. En tout état de cause, lorsque l'intervention doit être rapide, il vant beaucoup mieux s'attaquer d'embiée à la carotide primitive,

que de tenter la ligature, infiniment plus laborieuse, de la carotide externe; hien entendo, il faut, pour cela, qu'il existe des doutes fonfés sur la localisation de la kisiou à la carotide interne. - M. Vánazonz présente une articulation scapulo-humérale, eul s été le siège d'une luxation sous-coracoïdienne réduite au bout de dans à quinze heures. La capsule est dechirée en avant, mais intacte en arrien.

GASTON DEGAMNE.

BIBLIOGRAPHIE.

ETUDE SUR LA FORCE ET LA RÉSISTANCE DANS LE TRAVAIL DE L'ACCOUCHEMENT; DEF le docteur D. ANTONIO GOME Tonnes, professeur d'obstétrique à la Faculté de Gronade (Espagne).

Dans cet opuscule, qui n'est que l'ébauche d'un autre ouvrage projeté et de plus longue baleine, le professeur de Grerade étuit les conditions dans lesquelles s'exerce la force expulsive qui amène la sortie du fœtus, ainsi que les conditions de résistance que cette force doit surmonter L'accouchement est un acte physiologique, a dit Barnes, mais il

est le plus difficile de tous les actes physiologiques; il peut être troublé dans son évolution et exiger une intervention destinée, soit à sider sa marche naturelle, soit à la remplacer. Un accord doit exister entre la force et la résistance ; si cet accord se dérange, la mission de l'accoucheur est de le rétablir.

Qu'est-ce que l'auteur appelle la force? Ce sont, dit-il, les contractions de la matrice aidées de la contraction des muscles abso-

Au lieu de contraction des muscles abdominaux, ne vandraitil pas mieux dire tout simplement et généralement la contrattion musculaire? Cotte contraction auxiliaire n'est-elle pas confrale dans les efforts de parturition et ne voit-on pas tous les mus cles se tendre, se roldir et se prêter un appui récineague? Et or que l'auteur appelle la résistance, n'est-ce pas aussi une force, une force possive?

D'après l'éminent professeur espagnol, les contractions utérines ne sont pas du domaine de la volonté, mois celles des muscles abdominaux en sont dépendantes. Selon lui, il faut que la femme en couches use de sa volonté pour empêcher les muscles abdomé naux de se mettre en jeu avant la dilatation suffisante du col uté rin, afin de réserver cette force auxiliaire jusqu'au moment où la dilatation accomplie permettra l'expulsion.

Il peut paraître facile, en théorie, de séparer les contractions des muscles soumis à la volonté de celles de l'utérus, mais pour emeons, qu'en fait, les contractions atérines entraînent irrésisti-Hement celles des autres muscles, et que, dans l'effort common mi en resulte, la volonté ne peut faire deux parts. l'une pour la viccessique, l'autre pour la vie de relation.

Certains auteurs, tels que Collins et Joulin, considèrent l'accouchement rapide comme favorable à la mère et à l'enfant, L'auteur, avec Naogelé, Churchill et quelques autres, préfére un travail dont

la durée permet aux organes une préparation suffisante. La faihlesse et l'éloignement des contractions sont des effets de l'inertie utérine, laquelle a peu d'inconvénients avant la dilatation

do col et la rupture des membranes, mais qui compromet le travail lorsqu'elle se montre pendant la période expulsive. Il faut alors y suppléer par une force d'expulsion ou de traction, c'est-à-dire le seigle ergoté ou le forceps. Pour ce qui est du seigle ergoté, le doctour Gomez Torres se réserve d'en traiter dans un chanitre à part. En parlant du caractère normal ou anormal des contractions

utérines, le professeur Gomez Torres signale, comme un signe d'anomalie, les troubles de l'intelligence ou halluginations qui surviennent pendant les douleurs ou plutôt pendant leurs intervalles. Tel serait le fait de chanter dans la période avancée du travail. Nous nous rappelons, cependant, avoir vu des femmes dont l'acconchement marchait avec une régularité parfaite, perdre, cependant, la conscience de leur état et se mettre à chanter, ou mieux, à moduler un air quelconque, mais, le plus souvent, un air triste et mélancolique. Cette déviation intellectuelle avait lieu sans entraver ni compromettre la marche de la parturition, qui se termimit heureusement et dans les délais ordinaires. La malade ne consorvait pas le souvenir de ce qui s'était passé.

L'auteur définit ce qu'il entend par contractions normales ou mormales. Celles qui sont anormales par défaut d'intermittence sent qualifiées de tétanos utérén.

La déviation de la force expulsive peut être vicieuse, comme, par exemple, lorsqu'il existe une antéversion trés-prononcée. Alors, d'après l'auteur, les efforts vont se perdre sur l'angle sacro-vertébral, et la tête ne peut s'engager dans le détroit supérieur. Mais si l'on fait relever et maintenir, porté en arrière, le fond de l'utérus,

n'est plus empêché. Après avoir indiqué les conditions et les éléments des forces, nous passons aux conditions et éléments de la résistance

Ces éléments sont, d'une part, le fotus et ses dépendances, et d'antre part, l'orifice ntérin, le bassin, le vagin, la vulve et le pé-La résistance qu'oppose le fottos dépend de son volume, de sa

lorme, de sa présentation et des conditions dans leaguelles se trourent les liens qui l'unissent à sa mère-Pour or qui est de la résistance qu'oppose le conduit que le fætus

a à traverser, elle varie selon la forme, l'amplitude et l'extensibilité de ce conduit Pour que l'accouchement puisse se terminer, il faut que la force

d'expulsion soit supérieure à la force de résistance. Les obstacles dépendant du fortus sont ou intrinséques (volume nternal ou pathologique) ou extrinsèques, telles que la position Prite dans la cavité utérine, les conditions dans lesquelles se trouvent les annexes, comme le placenta et le cordon-

La conduite à tenir varie selon les circonstances. L'auteur n'admet pes que la présentation du tronc puisse se terminer par une expulsion naturelle, à moins d'un excès dans la petitesse du fertus ou dans la dimension des détroits; il ne croit

pes á l'évolution spontanée-Le professeur Gomez Torres rapselle que les premières applications de l'auscultation au diagnostic de la grossesse sont dues é Mayor (de Genéve), qui fot mis dans cette voie par Lejumeau de Kentaradec, Fodéré, Canaron et Dunés, avec cette différence, pour ces demiers, que jeur but était de nier la possibilité des applica-

tions athétoscopiques à la perception des bruits du cœur du

Une fois qu'il a été reconnu possible de peresvoir les battement du cœur fœtal, on estallé plus loin, et on a cru pouvoir distinguer un bruit de détachement placentaire et un bruit de circulation dans le cordon (bruit funiculaire).

Paut-on, d'après la région où se fait entendre le maximum du bruit cardiaque, diagnostiquer la présentation? Ce bruit se trouve dans la plus haute zone de l'abdomen quand il y a présentation du siège; dans la zone inférieure quand il y a présentation du sommet de la tête; dans la zone moyenne quand il y a présentation de

la face. Ces conditions peuvent être exactes, mais n'est-il pas superfin d'aller à leur recherche, lorsqu'on peut obtenir, par le toucher, des

indications infiniment plus certaines? Le professeur Depaul prétend pouvoir, à l'aide de l'auscultation, disconnectiquer même la position du fostus. Le docteur Gomez

Torres ne nie nas la possibilité de ce diagnostic, mais il en conteste la certitude. Il dit ful être souvent arrivé de diagnostiquer. avec succés, une position occipito-illaque gauche et antérieure, parce qu'il avait entendu les bruits cardiaques au niveau de la fosse iliaque gaurhe, mais il attribue cette réussite à ce que cette position est la plus fréquente de toutes-

En cas de rétrécissement des détroits, la présentation la plus favoenble est la même que dans l'état normal, c'est-d-dire celle du sommet. Cependant, il n'y a pas, sur ce point, accord unanime des auteurs. Bandelooque, Orionder, Hohl, Simpson, Mue Lachapelle, Ritgen, Trefurt, Hecker, Barnes et autres disent que, lorsque les rétrécissements ne sont pas excessifs, la tête passe mieux en présentant sa hase qu'en présentant son sommet. Stain, Ploer, Mac-Clintock, Joulin, etc., sont d'un avis opposé, et le docteur Gomez Torres adopte leur opinion.

Nous avons parlé de la complication de résistance qui peut provanir des liens unissant le fœtus à la mère; oes complications sont très-rares, elles peuvent cependant se produire par l'épalsseur des membranes, par la brièveté du cordon, par son enroulement autour du cou, etc. La rigidité du col est une cause de résistance anormale; elle se

rencontre le plus souvent chez les primipares, soit très-jeunes, soit la fausse direction se trouve redressée, et l'engagement de la tête très-avancées en Age L'excés d'amplitude du hassin supprime les conditions de récis-

tance et donne lieu aux accouchements rapides, qui ne sont pas toujours exempts de dangers. La femme devra, dans on cas, en retenant ses efforts, suppléer à ce manque de résistance, et ou devra l'aider, dans cette tiche, par les calmants et les modérateurs des contractions utérines. Le rétrécissement des détroits du bassin est la cause la plus fré-

quente de distocie, mais il est rare que la résistance ne puisse être surmontée par la version. Quant sux rétrécissements et cloisonnements du varie, leur traitement varie selon leurs causes et leurs conditions. L'auteur cite un cas aurieux de rétrécissement connénital du vazin, causé par la présence de plusieurs doisons distrosées, les unes en sens longitudinal, les autres en sens transversal.

Les rétrécissements ciratriciels de la vulve sont les seuls que puissent présenter cette portion des organes génitaux externes, et contre lesquels il y ait lieu d'intervenir par des débridements prationés solon l'art

La résistance qu'oppose le périnée est plus grave, surtout chez les primipares. Cet obstacle peut causer la rupture de la matrice, qui se contracte sans que la résistance céde, mais elle améne plus souvent la rupture du périnée lui-même.

Il est de précepte, en obstétrique, de sontenir le périnée avec le main pour éviter la rupture. Plummer blime cette pratique et la rend responsable des déchirures qu'elle est destinée à prévenir. Telle n'est pas l'opinion de l'auteur, qui ne croit pas que l'action de soutenir avec la main soit nuisible, mais qui none namit commettre å son tour une erreur, en mettant une grande propor53A GAZETTE Mi

hátires de foregos et sectors de l'asiministration du seigle segoté. La désidérature de l'art toologique est d'atable l'assumosis qui doit existe entre la force et la visitance. Cannt il existe un obsessée à cat sound, il pour y l'are remedié par l'élispiasement du conditis que doit suivre le fistus. Si l'obstude néide desse les parties molles, et à cellose si mot souples et disaffupes, il suffin, d'il l'auteur d'auteur de cellose si mot souple et disaffupes, il suffin, d'il l'auteur, d'augmenter et de diriger la force expulsive. Si ous parties con rigides et intents, si l'a vann pour ressources la disaffuse, il disastion et

les débridements.

Est-ce bien là ce qui a lieu pour les applications du forceps?

Cet instrument augmente-t-il ou dirige-t-il la force d'expulsion?

Cet instrument augmente-t-il ou dirige-t-il la force d'expulsion? Il nous semble qu'il fui substitue une force nouvelle, qui est la force de traction. Si l'obstaite tient à l'étroitsse des détroits osseux, continue

Funtación le frame a recrotesse des detroits descus, continue Funtación, il fundar agir sur eux soit par la symphysicisomis, soit par la publiotomie simple ou double, mais os sont des opérations trêsphilliouses, auxquelles on ne doit recourir qu'à la dernière extramité.

Un autre moyen consiste en la réduction du volume de frobte or dépladorpsis, moredithemel, Cest Hernlytonins, paiquage d'est une opiention mortelle pour le fostes. Quand en se cest à bâtigé de pasiques l'emboyanies, facilit statende d'avrie lu certificaté du la mort de fostes? Peu importe, puisque cette moir dest reste line, aut les réfléciers de la service de la service de la service de la service confirme de l'épération et le la service confirme de l'épération et l'embour la service confirme en de deve être exigée pour en verte la motté confirme de de l'embour de l'embour de la des motté de la service castificate de l'embour de motté de la service castificate de l'embour de motté de la service satient de l'embour de motté de la service de l'embour
que mutile de par une autre essue que les voice natirelles. Le dotour Gombre peste en rèvre la version et l'application du fordepa, qu'il considére consise un instrument de traction et de réduction; et il dit qu'à ces desse actions du forceps on dels ajouter l'augression exercés sur la matrice par des manouversés autre les l'augression exercés sur la matrice par des manouversés autre

rienràs.

Our mismourve extériousés, qui uni pour lest l'expression; et qui l'internative dépis qui noit du éve d'expression; et qui l'internative dessi les compignes, et un était intendiation dans le particulation dans le particulation dans le particulation dans le particulation de la litte de la litte de l'apprendiation de la litte de la litte de l'apprendiation de l'apprendiatio

Notes avortons que cette vis d'argo et tous les calculs auriquels on la soumet ne nous inspirent qu'une très-médiocre confiance.

D' Havar Annés.

(A silvre.)

VARIÉTÉS

· CHRONIQUE.

TRAITEMENT DES PROFESSIONS DES PACULTÉS. — On list dans le Journait des Débats : La loi du 22 décembre 1875, qui a réeni dans les Paculités le traitement évented des professeurs à leur traitement time, assigne aux pro-

fassers de la Paraulá de desti a de la Paraulá de settem de Para Jamontamente amma de 15,000 farens. Sile n'attribue anne professione des Paraulás de molection et des sciences qu'un estatement de \$3,000 f. Acces (Cett différence de 2,000 famen à la pré-indement de 16,000 f. de par mes inspallé d'appréciation de môtie ou de taient des professions. Et ou l'étail food et ou et nit que, du dans la Paraulés de molecture et de control de l'estate de de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de d'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de d'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate.

Il résoite de renseignements notivesuit, communiqués su Goovernément par les Faculéés intéressées, que la somme de travait imposée aux professeurs est à pan près égale narioni-

cofesseurs est à pen près égale parteut. En ce qui concerne la Faculté de médecine, notamment, on n'avait

pus teme compte des eramens de fin d'année tors du calcul qui a servi de base à la fixation des traitements. Or, on a relevé un total de 6,200 examens, rien que pour la Faculté de médecime de Paris, duras Paris, audien 450° 450°.

Finnée sociale 2576-257.

Le Gouvernement a, de plus, constaté que, dare la médeine et daz les niènes, le leçone publiques ne formaient qu'une partie du traul des professeurs : seux-ci joignent au devoir que leur linjocent les le

del planeauss.

An indicator del planeaus del planeaus de la direction de laboratorio con ténérques, la cobligación qui résultant de la direction de laboratorio. Co, depuis planeaus sanctes, cen norvessus contra d'étables a la contra del planeau de planeau, de betantique, de planeau, de géologie, de ministratorio de planeau de la compte a planeau de la contra del planeau de la contratorio del planeau de

Sondicos du 1º novembre 1878 au 1º novembre 1886, les doctarria médecine dent le mons seivent: MM. Chabel (Jacques Victor); — Horgott (Louis-Aiphores); — Hordenseich (Édouard-Albert); — Humbert (Brant-Cauton); — France (Adolphia); — Pobott (Jacques-Austoria); — Poul (Guistre-Timothof

(Antolphis); — Pohost (Moroch-Antonis); — Post (Guntave-Tynothe) — Richelet (Louis-Gantavi); — Terrillon (Roch Sinon-Octave); — Vindent (François-Buyéne-Alexia).

Facutré in seloucied in Paxas. M. Robin, professer à la Pacialé de médocine de Paris, est autorse à se faire sorpéler, pendar l'année socialer 1876-1879, par M. Mathias Dural, agrégé. l'a.M. le doctour Brousedel, agrégé libre de ja Paculté de mélecire d

Paris, est normel, pour l'amné notaire \$678-1679, maier de corébrence de médicine légals.

M. Campendo, sidei fraistorise à la Pacellé de médicine de piès, se maistine prosectour à salla Parentylie; ne rempérement de M. Dissout (Faul-Harry-Nebrir), né à Vales (Deux-Sérvès), fe à Deux-Marie (Paul-Harry-Nebrir), né à Vales (Deux-Sérvès), fe à povembre 1940), hachalièr de actience restriate, at nominé prégisties

des conférences de inédecine légale faites à la Morgue.

Facuarit ne adécateur ne Borne-sur. — M. Bitol, professour d'année a l'Étale préparable de médecine et de phyrmanié de Breade en de bargi de rours ninnes des maladies des ordinés à la Passidi de médecine de la Gregoux.

M. Bisot est rommi, de outre, bosservateur des sollections l'Islat Faculté.

Paccuré nu semprasu on Lyon. — MM. Chanvent et Office, proferènces à la Familie de médicale de 1900.

fesicurs à la Faculté de médecine de Lyon, sont nommés ascesses de doyen de ladite Faculté pendant l'année scolaire 1878-1879.

Faculté un misucure de Nascr. — M. Bernheim (Higgslyis)

agrief, est normal professer de dissipne médicale à la Parabli de médectes de Nandy, es remplacement de M. Hirs, efectés.

Elovata una Elevaria Malanca. — Le doctour Joles Simon commencera sea conférence, le morcedi 6 novembre, à nucl bourse, et ke confiders les marcredis privatirs, à la même beure.

Consultation clinique le samedi

Etat sissitane de la Ville de Panis. — Population (receasement de 1876): 1,988,806 habitants. — Pendant la semaine finissant le 10 octobre 1878, on a constaté 835 décis, exvoir

Warsie, 1; roegoois, 3; searlaine, 1; faive typholde; 25; érji-jule, 5; benchies signs, 32; penemonia, 17; dysouterie, 3; diardichielleme des cristos, 4; theiles infentile, consistent, 4; croce, 19; discricios pisaproline, a discricio resistante, 2; des cristos penemonia, consistent, 4; croce, 19; discricios pisaproline, a discricio raippoli, 25t; stércions chroniques, 62, dont 173 disc 1 is phiblic polinoraire discricios proprietale, 94; cross accidentelle, 17.

Le Rédacteur en chef et Gérant, Dr F. De Ranne.

PARIS .- Imprimerse CUSSET et C., ree Mouvinarire (13.

tion, soit per profession.

REVUE GENERALE.

ECOLES PROFESSIONNELLES DE GARDE-MALADE

ET D'INFIRMERES.

Les soies donnés à un malade par les personnes qui ont à enfcate les prescriptions médicales ont une importance considérable un l'issue de la maladie. La mêre de famille, dont l'infiellisence

igile l'affection et le dévoement, est partout et tonjours l'alée le plus prétieut du métérie, noi état é alle, bien couvent, que sevient le mritte de la quérieun obtenue. De môtem cous soure vu, pendrat la derniter gazere, des firmmes du monde cher lesquelles le particuliere teatil lieu d'amour maternet, l'installer, dans nos ambulinces, au chevit des maigles et des likasés, et, per lesra soire déficats, dévoués, conourier prissamment su réaliblissement

de hemooup d'entre eux.

Mais il est des fimilles où la mêre fait défaut. Lé, comme dans
sos béplaux et nos hospices, le médecin a pour auxillaires des
persenses qui rempliserat leur mission de charité soit par voca-

Joseph protest, outen mintensemble send sid-some he means produced to the control of the contro

qui fiera production de solguer les maludes.
Más cette luceurs evint d'étre combinée chez nous, Nous avons
dels cette luceurs evint d'étre combinée chez nous, Nous avons
dels cetterieurs pou lectours de l'Doube de garde-malude et d'unblancheurs qui, sur l'indicative du M. Debussour que par le solet,
de la malude de l'avondance de la companyation de la commandance del la commandance de la commandance de

« Des démarches faites par nons apprès de l'Administration de l'Assistance publique, des le commencement de janvier dernier, dit M. Bourneville, aboutirent à faire étudier les voies et movens permettant d'installer une école d'infirmères à la Salpétrière, Recruter le personnel enseignant, choisir un local convenable, examiner quels 'étaient les jours et les heures auxquels les legons pourraient se faire, sans préjudice pour le zervice et sans prélever trop de temps sur le repos ou la liberté des infirmières, telle était la tâche qui s'impossit. A la fin-de février, M. Le Bas, directeur de la Salpātriére, avait masemblé tous les renseignements nécessaires. Après avoir examiné le projet qui lui était soumis, l'Administration centrale autorisa l'ouverture de l'École primaire, Le 4" avril. M. Le Bas inaugura le premier cours. 45 élèves répondiront à l'appel. A l'institutrice de l'Ecole des enfants idiotes et épilentiques, que consentalt à prêter son concours, on adsoignit une infirmière, enée cialement attachée à l'École des enfants, et une ancienne institutrice que les mécessités de la vie out forcés de chercher du travail à la Salpitrière.

e Les déves de es premier cours, dont les levous fauest finise aux londs, messeroit en vendreis d' 3 runes, skients tottes 18te. Index juscies de la plane sa les plane successes de l'estre état paires ai les plane vancées d'entre elles avaient égales devaient seiner firment terminet is 50 avril. Ce joursée qu'elles devaient seiner firment terminet is 50 avril. Ce joursée de l'estre
é plus de cent infimières. Ainsi se trouvait rétablie l'école qui avait existé autrefois, et qu'une décision peu libérale avait fait superimer.

FEUILLETON.

A TRAVERS L'EXPOSITION

Longulou politica dana lea Champode-Balos por la porte qui corresponde colcularie da la terme del Champode-Balos por la porte qui corresponde colcularie da la terme al compositione colcularie de la terme de la compositione
« Dés que le fonctionnement des deux cours de l'Ecole primaire

des appointed restablis-d'ul fordessaire une dispusition postenantieux de terrates paries, de la relique dates une soir Pasportieu d'un missisite d'une stale importence, il y a loin. La triste exprisere de la sizesite pares y surà dell'omosté attonologiement l'insufficience des queseries pares y surà dell'omosté attonologiement l'insufficience des queseries pares que de la contra la contra la contra la contra della dell

per la ministra. On ferci a reproduct d'Étre tric-locrité et d'un miniscant d'Étric, loss misches l'y merri test restinge à dispose de solitcrite d'Etric, loss misches l'avent test entragée à dispose de solitcrite de la comparison de la configuration de la comparison de composite l'Aton ne persone para per jourché o republica si dei giurepoise l'Etro ne persone para per jourché o republica si dei giurepoise l'Etro ne persone para per jourché o republica si dei giuritation de la comparison de la subjete de personent es inducentant de president descende, los la consequence de la comparison de la comparison de la comparison de la la comparison de la conducto de la conducto de la conducto de la colona; de la conducto de la colona; del la c fut assuré, afin de cagner du temps et de faire bien saisir aux élèves le hut que l'on se propossit, nous avons jugé indispensable d'introduire dans l'enseignement primaire l'enseignement professignael, en attendant que les cours spécieux fussent eux-mêmes

organisés

« Au lieu de laisser l'institutrice donner des dictées indifféremment sur toutes sortes de suiets, nous lui fournimes des dictées traduites du Maunel des infirmières anglaises, de miss Weitch (1)-« Paisant ensuite appel à quelques bommes dévoués, nous avons composé et fait imprimer un Manuel des pansements, et, à partir du 45 mai, toutes les semaines une livraison fut remise à

chacune des élèves et servit aux lectures courantes. · Pendant ce temps. l'Administration faisait étudier les movens de fonder l'Ecole des infirmiers de Bioêtre, qui fut ouverte le

20 mai. Elle sut de suste à sa disposition les éléments déjà utilisés á la Salpétrière « Grâce aux notions pulsées dans le livre de miss Weitch et dans le manuel imprimé, les élèves étaient préparées peu à peu à rece-

voir l'enseignement professionnel proprement dit. " En quoi devait-il consister? quels étaient les cours les plus indispensables au début? Telles étaient les questions qu'il fallait résoudre. Les propositions qui furent faites à l'Administration in-

diqualent les suivantes : " Cours d'administration :

- élémentaire d'anatomie ;

- élémentaire de physiologie ;

-- de petite chirurgie, pansements, bandages, bains, hydrothérapie, etc.

« Ces propositions furent acceptées par l'Administration. Des professeurs furent choisis. Et, pour témoigner de son ardent désir de voir fonctionner ces écoles, M. le directeur de l'Assistance publique se rendit à la Salpétrière le 23 juillet, afin d'inaugurer l'anssienement professionnel. Les cent élèves de l'Ecole, auxquelles s'étalent jointes les surveillantes et les sous-surveillantes, assistaient à cette piance. Aprés avoir rappelé tout ce qu'en avait fait depuis le 1er avril, M. Michel Moring a insisté sur la nécessité, chaque jour plus pressante, de l'instruction, qui, à notre époque, doit constituer le titre le plus sérieux à l'avancement, et il a terminé en invitant les surveillantes et les sous-surveillantes à ne pas se désintéresser des cours qui allaient être faits, mais, au contraire, à les suivre avec la plus grande régularité. Ce discours a fait une excellente impression, et, d'avauce, nous pouvons dire qu'il a produit de bons résultats, car la majorité des surveillantes et des sous-surveillantes ont assisté aux cours dont nous allons rous entretenir.

(1) Handbook for Nurses for the Sick.

tures ne penyent circular. Quant sux divers échantillons de hoîtes d'ambulances, d'appareils à fractures, d'attelles, de sacoches, nous me ferons que les mentionner; car nous n'y avons découvert aucune innovation bien intéressante

Si l'on quitte le pavillon spécial, sur lequel nous venons de jeter ne cosp d'ail, on trouvers, à queiques pas, en debors, divers modiles d'Espitaux constroits suivant le système Tollet. Ces bégitaux, à charpente de fer, ont des parois trés-légères, formées de deux cloisons séparées l'une de l'autre par un certain espace, dans leguei l'air circule librement, Enfin, chaque pavillon n'a qu'un étage, ce qui est très-avantazeux au point de voe de l'économie, mais exige, en revanche, des capaces de terrain beaucoup plus considérables. Arrêtons-nous aussi devant les tentes d'ambulances construites par M. Chape, sur les indica-

l'isolement des grands opérés Quittons maintenant cette partie du Chemp-de-Mars pour nous diri-

tions de M. Le Fort. Personne n'ignore les avantages de ce système pour cer vers l'extrémité d'amétralement opposée : nous trouverons, sur noire noche, à pen de distance de la Seine, l'Exposition de la Société française de secons sux blessés, laquelle est visitée par le public avec une si-tention et un intérêt des plus légitimes. Après un coup d'œil rapide sur les spécimens de voitures, qui ne différent guére de coux que nous chant travailler le bois peut monter, démonter et réparer les matérieux.

« Les jours choisis pour l'enseignement professionnel furent les lundis, mercredis et vendredis, à buit heures du soir.

« Le 24 juillet, M. Le Bas, directeur de l'hospice, qui avait enveillé et encouragé l'enseignement primaire avec un zéte digne des plus grands éloges, commença le cours d'administration qu'il s terminé le 29 juillet. Dans ses legons, il s'est attaché à donner une idée générale de l'organisation des hôpitaux et boscèces, à faire

l'historique de la Salpëtrière, à signaler les devoirs des infirmbires. des sous-surveillantes et des surveillantes euvers les malades. Les médocins et les administrateurs; à indiquer les prirogatives des unes et des autres, leurs devoirs réciproques, en quoi consistaient leurs fonctions administratives (surveillance, inventaires, compta-

bilité, lingerie, cuisine, etc.)

. Le dimanche 30 juillet nous avons ouvert le cours des pansements, confié, pour la plus grande partie, à un juterne anssi distingué que dévoué, M. Poirier. Ce cours sera continué le dimanche, à onze houres, jusqu'à l'achèvement des doux autres cours : anatomie et physiologie. Alors, il se fera aux jours réglementaires. Il a fallu proceder ainsi, c'est-d-dire prélever une heure par la matinée du dimanche, afin de pouvoir terminer l'euseignement à la

fin du mois d'août. « Le cours élémentaire d'anatomis, dont est chargé M. le docdeur H. Duret, aide d'anatomie de la Familté de médecine, a commeucé le 3t juillet. Il s'agissait la d'une besonne difficile, en mison de l'instruction générale peu développée des élères. Aussi a-t-il fallu s'ingénier à trouver le moyen d'en rendre la compréhension aussi facile que possible. Des planches murales coloriées, représentant les principoux organes, ont été achetées ; un squelette et des pièces isolées ont été empruntés au Musée de l'amphithélitre

des höcitsux; enfin, l'on a eu recours à l'obliggance de M. le docteur Ausoux, qui a bien voulu prêter gratuitement à l'Roole un de ses remarquables modéles d'anatomie plastique

« Grâce á la réunion de ces planches et de ces pièces, les dascriptions, d'ailleurs très-claires, de M. Duret, ont été comprises aisément par son auditoire. Lorsque ce cours, qui doit embrasses 5 ou 6 legons, sern achevé, M. Rennard, préparateur du cours de physiologie à la Faculté des sciences, abordera l'exposé des notions démentaires de physiologie. Lá encore, ce sera par la vue des objets, par quelques expériences simples que l'on s'efforcera de graver dans l'esprit des élèves les points principaux des lecons qui out été on seront faites.

« Enfin, pour que les notions d'anatomie et de physiologie ne soient pas oubliées des élèves, nous avons obtenu du dévougment de MM. Duret et Regnard qu'ils voulussent bien rédiger un petit manuel. Ce volume, qui a 140 pages, a 6té imprimé et mis dans les mains, non-seulement des infirmières de l'Ecole, mais austi des surveillantes et des sous-surveillantes. Ces dernières liront ce

avons was circular si longlempe dans Paris assisies, entrone dans l'ambulance beragoie, construite d'après les mêmes principes que celle que le Comité de la Presse avait établies à Passy après la signature de l'armistice en 1871. La baraque occupa, dans son ensemble, un espace de 28 mêtres de long sur 7 mêtres de large. Elle comprend une salle d'ambulance de 20 mêtres de long sur 7 mêtres de haut, et qui renferme 14 lits, de façon que chaque malade dispose de 50 métres cubes d'air environ. Aux deux extrémitée, à droite et à gauche, ont été ménagées deux pièces de 3 mêtres 50 de long sur 2 mêtres 7. de large, s'ouvrant sur un couloir de 1 mêtre 50 de large, qui sert à l'entrée et à la sortie de la salle, et qui, par un de ses côlés met le salle d'ambulance en communication avec une salle d'opération, reliés par un passage clos et convert. Cette salle d'opération est asser rapprochée pour que le transport n'expose pas les blessés au refroidissement, et assex éloignée pour que les cris des patients n'arrivent pas aux ornilles des autres malades. Quant aux deux petites pièces aituées à l'une des extrémités du pavillon, l'une sert de lingerie, l'autre de chembre pour les infirmiers. A l'autre bout se trouvent : i droite un lavabe et des water-closets, à gauche une salle de beins et un dépôt de matériel. La baraque cet entièrement construite en bois, et tout ouvrier sa-

armel chez elles ; les élèves le liront à l'Ecole primaire et l'insti- | disposition générale du corus humain, du souclette, des muscles tutrico po chargera de les interroger sur les chapitres traités par le professeur dans la leçon précédente.

. L'introduction d'un tel enseignement, là où rien n'était fait. n's pu s'opérer sans difficultés. Toutefois, les encouragements donnés par le directeur de l'hospice, l'activité et le découement des institutrices et des professeurs ont déjà porté des fruits, et il est ourieux d'entendre les discussions qui s'élèvent entre les élèves our certains détails des lecons qu'elles ont entendues. Leur acciduité aux cours de l'École primaire et aux cours professionnels. l'attention soutenue qu'elles mettent à saisir et à s'assimiler ce qu'on leur apprend, nous assurent que l'École de la Salpétrière est arnelés à rendre des services considérables et qu'elle mérite vos encouragements.

. . L'École de Bioêtre, nous l'avons dit, n'a été ouverte que le 20 mai, cinquante jours après l'École de la Sulpétrière. Aussi s'est-on Middé Aselimiter pour le moment à l'enseignement professionnel théorique, sous forme de dictées, de lectures courantes du maroel des nansements.

· Deux nutres movens d'instruction viennent encore d'être fournis aux élèves. Il y a quelques jours, nous leur avons remis un troisième volume în titulé : Administration des médicaments. et préparation des médicaments les plus vulgaires. En outre, nous peus sommes procuré la traduction d'un autre manuel anglais. celui de Domville (1). Nous avons fait copier successivement les différents chapitres qui le composent par les élèves de l'École des enfants idiotes et épileptiques de la Salpêtriére, de façon à avoir une sorte de manuscrit, qui, tout en servant à l'instruction primaire, contribuera sérieusement à l'enseignement professionnel, poisqu'il viendra s'ajouter aux dictées empruetées au manuel de Miss Weich et à la lessure du manuel imprimé. »

Nous avons sous les veux les trois petits volumes dont il est question dans le rapport de M. Bourneville, et dont une seconde édition, en cours de publication, soigneusement revue et augmentée, donners, non-seulement aux personnes qui font profession de soloner les malades, mais encore à toutes les mères de famille. les connaissances nécessaires pour venir en aide au médecin de la manière la plus utile au malade. On n'attend pas de nous l'analyse de oes petits livres; pour faire connaître dans quel esprit ils sont conque, nous nous hornerons à citer quelques titres de chapitres

Le premier, consacré à l'anatomie et à la physiologie, est dû à la plume de MM. H. Duret et P. Respord. La partie anatomique comprend, dans autant de chapitres, une description rapide de la

(1) A Manual for Hospital Nurses

La salla est éclairée per seize fenêtres s'ouvrant à 85 centimètres audessus du plancher, et hautes de 2 mêtres 50. Outre ces fenêtres, la ventilation est encore assurée par seize bouches d'appel pourvues, à l'extérieur, d'une poete que l'on ouvre ou forme à volonté. Chaque fepêtre est munie d'une de ces bouches. Ajoutons les chiasis, les vasistes

à soufflet et enfin les appareils de chauffage Tel qu'il est, l'hôpital baraqué de la Société de secours aux hiessés folise un progrès considérable sur ce qui a été fait jusqu'à ce jour. Toet y est propre, large, bien aéré; le montage et le démontage n'exigent que six à dix jours, et cioq ou six voitures suffisent pour trans-

porter les matériaux. Nous nous exposerions à des répétitions, si nons nous arrêtions sur divers modifies de trousses, de hoites à opérations, d'appareils, de membres artificiels, etc., qui ligarent dans la selle d'opfrations. Mais il nous tet impossible de ne pas nous arrêter su magnifique train sanitaire. qui a déjà obteno, à Vienne, un grand diplôme d'honneur, et qui encite, su plus haut degré, la curiosité du public. Ce train se compose de

bait voitures, qui se décomposent ainsi : 10 Un wagen pour dir-buit blessés couchés, dont quinze sur couchottes fixes, surperposées trois par trois, et les trois autres sur des beancards suspendue au moyen de cordes attachées en plafond.

du cour et des vaisseaux, du système nerveux, des vistères. La partie physiologique, après quelques généralités sur les fonctions, offre une étude succincte de la digestion, de l'absorption, de la circulation, de la respiration, de la chaleur animale, des secrétions, de la nutrition, des mouvements, de la parole, des sens, de

Le second volume a pour collaborateurs MM. Bonmeville, Blondeau, Brissand, Mannoury, Monod, Poirier, Sevestre. Il contient toutes les connaissances plus spécialement utiles aux infirmières. comme le montre l'indication suivante des principeux chapitres : Des lits. - Des punsements. - Pièces de linge. - Des médicaments topiques. - Des bains. - Des bandages. - De la température, de thormomètres, -Du cathétérisme chez la femme, - Des

bassins. - Rôle de l'infirmière pendant la visite du médecin. Le troisième volume, rédigé par MM. Yvon et de Boyer, se divise en deux parties : la première est consacrée aux notions relatives à l'administration des médicaments et à la préparation de ceux qui sont d'Isabitude laissés aux soins de l'infirmière; la seconde forme un petit dictionnaire comprenant les termes médicaux les plus usuels, dont la connsissance est utile sux infirmières et aux gardemalades

Nous signalerons un petit désiders tum à M. Bourneville et à ses zelés collaborateurs. Il rous semble que des notions élémentaires d'hygiène trouversient utilement une place dans leur manuel. Ils ont peut-être déig comblé cette lacune dans leur seconde édition. Un ouvrage en quelque sorte improvisé, comme celui qu'ils ont entrepris, se modifie nécessairement et se complète à mesure que se développe l'œuvre à laquelle il est consacré. Cette œuvre, nous almons à le répéter en terminant, est des plus utiles, et l'on ne saurait trop savoir gré à M. Bourneville de l'activité qu'il a mise à l'occanizer et à en assurer le sucois. D' F. DE RANDE.

CLINIQUE MEDICALE.

MÉMOIRE SUR UNE SÉRIE DE CAS D'ICTÉRE OBAVE OBSERVÉS dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM. Junes Annould et Paul Coyne, professeurs à la Faculté de midecine de Lille.

Spite. - Vert les er 44, 42, 63, 46, 47, 20, 23, 26, 32, 26, 59 et 41,

d. La marche de nes socidents, et particulièrement celle de la période nerveuse, n'est pos précisément ce que l'on rencontre le plus hahituellement dans les empoisonnements phosphorés. Lebert et Wyss s'expriment ainsi : « Il y a plutôt tendance à la pré-

20 Un waron pour cinquante blessés assis, 3º Un wagon pour quatre médeoins.

4º Un wanon-refectoire, avec tables et banes, 59 Un wanon-cuisine, avec batterie compléte

6º Un wagon-magasin pour le matériel de chirurgie, de pantemente et de pharmacie 7º Un wagon d'approvisionnements

Ballo, le buitième wagon représente l'appropriation rapide d'un wagon dedinaire de marchandises pour la réception des blassés eou-

Tels sont les éléments d'un train d'ambulance type qui pourrait contenir jusqu'à vingt wagons de hlessés. Tous ces wagons sont accessibles de tous oficis, et communiquent entre eux par des terrantes pourvoes de galeries mobiles que l'on entève à volonté. Un conjoir contral permet de traverser tout le train dans toute sa longoour. De haut lanternona disposés dans la toitore assurent l'éclairage de jour et le ventilistion. Apparails d'éclairage pour la nuit, calcriféess, water-clogets, lavabos, rien ne manque. Ajoutons que, pour attinuer les se-

cousses et les cahots, les lits sont placés dens le seus de la longueur et pon de la largeur du wagon. Toutes ces dispositions font le plus grand honneur à M. Ch. Bonnefond, qui a dirigé la construction de ce maté-

dominance des phécomènes de faiblesse et de dépression, avec | l'autre. Chez les intoxiqués, la teinte janne ou pile prédomins (1) intercurrence sculement de signes d'irritation prononcée-.. Le délire, sans être rare, est ordinairement transitoire et alterne avec le coma, parfois il survient vers la fin; dans quelques cas exceptionnels, le délire est furieux, presque maniscal, pour passer cependant, vers la fin, à l'état soporeux. » Ce qui a été l'exception chez les malades de Lebert a été la rècie chez les nôtres, du moins dans les cas graves, soit dit sans vouloir affaihlir les affinités symptomatiques incontestables qui existent entre l'ictère grave et l'empoisonnement phosphoré. On voit aussi les sujets des observa-

tions de Fritz, Ranvier et Verliac aller en s'éteignant sans résotion nerveuse, en ébauchant à peine une légère crise de cet ordre. e. Nous avons déjà appelé l'attention sur la fussification des fois, signatio pendant la vie ches la plupart des empoisonnés phosphoriques, et que l'on retrouve dans deux observations de Lehert et Wyzs, termindes par la guérison. Le même fait est exprimé dans le plus grand nombre des récits d'autopeies des empoisonnés par le phosphore. Dans les deux cas de Fritz, Ranvier et Verlisc, le volume du fois paraît normal une fois et n'est l'obiet d'aucune mention spéciale dans l'autre, d'où l'on peut induire qu'il n'était

pas notablement diminué. Des quatre observations de Lebert et Wyss, les deux qui sont suivies d'autopsie portent expressément que le foie est « trés-volumineux », ou que le foie est « notablement augmenté de volume ». L'observation de Frerichs (loc. cit., p. 275) renferme la même formule; « Le foie est notablement augmenté de volume. « A l'autonsie, relatée par M. Valtin, « le foie a son volume normal et pèse 1600 grammes. » Selon Lebert, la diminution ne se voit que dans les intoxications lentes.

Nova n'avons besoin que de mettre en regard de ces données le résultat de nos autopsies, dans lesquelles le foie dispamissait toujours plus ou moins dans l'hypochondre droit, au sommet de la voûte disphragmatique. Nous n'avons par mesuré ses dimensions, ce procédé paraît peu fidèle; mais le foie, extrait de l'abdomen. zens lavage, pesait :

(Rappelons seniement que Frerichs a donné comme mo do polds du fole : à 22 ans. 1,500 grammes : à 27 ans. 1,500 cr. D'où l'on peut admettre que le foie de nos malades avait perdu du tiers à la moitié de son noids).

f. En outre de cette circonstance si importante, toutes les personnes, ani, ayant vu antérieurement des foies d'empoisonnement phosphorique, assistaient à nos autopsies, ont déclaré que les caractions de la glande hépatique ne se ressemblaient pas d'un cas à sympatimes gastriques sont plus graves, la sensation de constriction à riel, sur les Indications de M. Mundy, La Société a, en outre, exposé

une ambulance sous tenté à 12 lits, large et bien série ; une tente à opérations et une unite d'isalement, dont les désails intéresseunt au plus baut degré l'hygiéniste et le chirargien. N'oublions pas non glus l'ambulance de gare et de ravitaillement Si maintenant nous abandonnons la séction française, nous rémarquons d'abord, dans les Pays-Bas, un modéle de l'hépital d'Amelia, exposé par la Société de la Croix-Rouge d'Utrecht, divers échantillone de brancards et de matériel de secours ; cullo une remarquable voiture d'ambulance, qui, grâce à un système de foiles que l'on déronle et en-

roule à volonté, peut en quelques instants être transformée en ambulance volunte. En Belgique, nous trouvois, ontré divers appareils, veifures, hesncards, baraques et tentes, des modèles d'adpitaux, sur lesquels nous aurons l'occasion de revenir. Nous en dirons autant de la Russie, où nous avons remarqué les plans de l'hôpital Saint-Wladimir, composé de bâtiments isolés, dont la disposition écarte, autant que possible, les chances de contagion. La Suisse, véritable bureau des Sociétés de sedonrs aux blessés, ne reste pas en arrière, et nous présente un grand nombre d'appareils de pansement et plusieurs modéles de voltures de strours. Signatons, dans les États-Unis, un petit modéle de Wadon

chez nos scietz. le foie conserve, dans de larges proportions le nuance brune ou olivâtre, les signes de congestion y sont plu évidents que ceux de l'envahissement graissons. On a noté que le foie phosphorique graites le couteau, lorsqu'on y pratique de coupes, et que la pression fait sourdre les gontielettes huileuses & la surface de section ; rien de pareil n'a été remarqué chez les pl tres. Pour exprimer la signification & première vue des lésions repectives, nous dirions volontiers : que la stéatose prédomine dans les fbies de l'empoisonnement phosphorique et l'atrophis dans les nôtres (encore que la désintégration granulo-graisseuse seit le principal moven du processus atrophique; mais cette désintéeration ne se conford pas avec la réplétion des caliules par la graince.

Les recherches d'histologie pathologique faites par M. Corne me sur les pièces de nos autopsies comportent et confirment cette dit-Sicence (2).

Nous ne pousserons pas plus loin cette discussion, qu'il fradrais pent-fitre recommencer pour établir le discrostic différentiel de potre ictère grave d'avec l'empoisonnement par l'arsenie (3). Il

(f) = Il est, dit M. Vallin (for, cit.), d'une couleur jaune d'orre éclatante et très-claire, presque exsangue, sans trace de ce qu'en anpelle la substance ronge. »

(2) Bésamé des différences entre l'empoisonnement phosphorique et l'ictere grave-EXPONENT PROPRIORAGES. ICTURE GRAVE.

Marilers somiss. Phospherespontes, h Muntirer wonter. Ettlentes bandes, & deur d'all. odeur fich Balvine allinole Fundaments presque immédiats. Foreigremente tardifo Dealeure de ventre et d'esterne, mi-Ventre plat et indelore. Maleise spigastrique. Plusit consequation que discre-

Augmentation du volume du faie, per Dissivation de valume du faie, semigreatent dans les promiers jours. Urises bilinires et (f) ranguinsleutes; ble au boet de pau de jours.
Uriosa billistres et joursis amegaleo-lertes; reressent et très-peu albumi searent albumiscense

Dysarie et anaris fréque Augmentation des péosphotes uni-Diminution des phisoskates urineires dres. Dissolution globulaire do sung Intégrité des globules Applicate pervery digressife Debler manieurs hubitaal, & la picité

Lésnora. — Hypertrophic su volume normal du faie. Etan juine, exchague, gran du foie. Atrophic henstiyes. Eint murbes on granks, suspentit nuture que gran, du fois. Envahinsement grainwax des cellules Dieinisgration grades officies hépatiques.

(3) Leisand du Sanlie (Traité de médacine tégale, Paris, 1974) différencie comme il suit l'empoisonnement per l'arsenio d'avec l'ibtoxication phosphorée : « Dans l'empoisennement par l'accepte, les

d'ambulance, dont les fenêtres s'ouvrent de bas en baut, ce qui permet d'examiner sa disposition intérieure. Un modèle analogue figure dans la section espagnole. Enfin, sin voisinane de la galerie del machines, l'Angleterre nous montre divers apporeils de transport et des lits d'ambulance qui n'ont rien de bien particulier à noter

Nous résumerons en quelques mots notre impression générale, ét disant que, si un midacio vent se faire une fale des procres accomelli dans l'organization et le matériel des ambulances, c'est sertout à la Société de secouis aux bleesés qu'il devra s'odresser. Là, en eptletes ité fants, et bien mileux qu'ailleurs, il pourra se rendre compte de ce qu' a déjl été fait, et de ci qu'il est encore possible de faire.

GASTON DECAMORE.

Un area perlantemorages. — M. Michel Moring, directeur de l'Assistance publique, vient de recevoir d'un généreux hienfeiteur, qui a desiré garder l'anonyme, une somme de 300,000 fr. destinée à construire une maison de retruite pour les ouvriers qui cot travaillé les métaux.

semble qu'une précaution fort simple cut pu nous épargner ces frais d'argumentation, á savoir la recherche médico-légale du raccebore dans les viscères, et surtout dans le sang de nos morts. Nous n'y avons pas songé; on oublie parfois ainsi ce qu'il v a de plus simple et de plus important. Le mal est fait, et nous ne demindons pas que l'on nous en excase. Cependant, les regrets que l'on pilit en concevoir ne sont peut-être pas aussi étendus qu'en le spreoserait; il est bon d'en faire la réflexion. Il se pourrait, en effet, que nous n'eussions rien trouvé, si nous avions fait ces recherches, et que, malgré cette épreuve négative, nous ne puissions pas plus conclure qu'en ce moment. Le phosphore disparait avec une certaine rapidité de l'économie, an moins le phosphore en nature et pouvant fournir des lueurs phosphorescentes ; dans l'autopsie, une heure après la mort d'un chien empoisonné le matin même, Leliert et Wyss ne peuvent démontrer la présence du phosshore dans le foie, ni dans le sang. Par des procédés assez délicats Orlia, Mitscherlich, Dusart, Fresenius et Neuhauer, Naquet), on pent provoquer les réactions de l'hydropine phosphoré on celles des acides du phosphoro; mais, sachent que l'économie renferme gaturellement des composés phosphorés, ces réactions suffisentelles vraiment à la médecine légale? Nous entendons des experts d'une grande habileté déclarer qu'ils n'essensient affirmer l'empoisonnement à moins d'avoir retrouvé le phosphore même dans le tabe digestif. Cet avis nous paraît le plus sage. Or, ce uni est certsin, c'est que l'examen minutieux de l'estomac et de l'intestin, dans nos quatre autopsies, ne nous a révélé aucun vestine de phosphore ni de préparation phosphorée, non plus que l'odeur alliacie des matières contenues dans le canal intestinal, qui etit su nous porter, si elle sus été perçue per quelqu'un des nombreux sasistants, à diriger nos investigations dans une voie particulière. Nous avons done fait, sans y songer, la vraie et le meilleure resharche médico-légale du phosphore, laquelle est restée négative. C'est pourquoi nous avons cru devoir suivre une autre route pour

universi extenta cui diferente de l'étiniquie.

Migle no la figliane de l'étiniquie.
Migle no la figliane de l'attentione (t), souley les sistemes que Migliane no l'aptenne de l'attentione de l'attentione de l'attentione de l'attentione qu'il faut orir les des la constantione de l'attentione de l'atte

tes monytes motoreress des nevres.

Nous sommes donc en face d'en principe mochide spécial, de la famille des misames. On a vu combien peu il a été possible de préciser les conditions dans leequellées il éclét, on tout au moins manifesté son action ; seolement, il semble hien lié aux groupes tivant sous abrirs fixes, et être, comme quelques autres, Congine humaire (20. Handozie proféder et embarrassante de son sétion).

(2) L'examen microscopique du sang post morfem, pertiqué une losts y fois, comme is a élé dit, n'a n'évilé l'existence d'asseun orientame parde ce l'exister; quelques granquistions innoblete y apparissairent, les hâssediffres.

service de podres attitutes interpret, feite que la filondadirection possible i que son de carrian interes de natura de derinda possible i que de carrian interes de natura de descripto de la carria de la carria de la carria de la carria de quelle a ministra II. L'Gorde, il carrie que e colon parte a carria que la carria de la carria de la carrie que e carrie de la carria del la carria de la carria del
Nous avons reproduit lidélement des finis trop intéressants pour étre peasés sous silecos ; nous avone dit nos impressions et notre opinion, sans parti pris. A la critique de faire son œuvre. Elle sera sisée, selon l'inhitude; mais il serait intéressant de voir ce que l'on métigait à la sisee de notre dostrine.

(A solvre.)

PHYSIOLOGIE

Sur L'arrorption par l'organisme vivant de l'oxide de carbone integoduit en proportions déterminées dans l'atmosphéne; par M. Gedrant, side naturaliste du Muséum. (Deuxième par-

Suite. - Voir le zr 56.

As lies of feller regimer as solated data un militar shall contain, 3 of highest Emploises extensions; coint is munified to Politaria, 3 of highest Emploises extensions; coint is munified to Politaria, 3 of highest Emploises, 3 of the property of the suppose, produced to politaria, and the property of the extension of the property of the property of the property of the extension of the property of the property of the property of the extension of the property of the property of the property of the extension of the property of the temporary of the property of the property of the property of the temporary of the property of the prope

Fal fait une série d'expériences avec des mélanges d'air et d'oxyde de exchone en proportions comprises entre un pour cent et un pour quatre mille, voici les récultats que j'ai obtenus :

effective points of a Transplate des errolesses deute une attempospher de 4 (1900.

The highest for the first on spread bother de section of these descriptions and the section of these descriptions and the section of
tanique, déterminé par la proportion : $\frac{200}{90,7} = \frac{x}{2000}$; d'où x=2, 205 centre y étalent rares ou même douteux. On injecta 4 centimétre cube

neis y émient rares ou même douteux. On injecta i centimétre cabe de ce sang à un lapin, qui mourut quaire jous après, de philogenes difficis. On fait done passer dans la cloche 2205 or. d'oryde de carbone, pals de l'air pour faire 10 litres, et par immention de la cloche dans l'esu, ces gar ront injectés dans le ballon qui contient alors exactement 200 litres d'air renformant 2 litres d'oryde de carbone sou, métames à 1/100.

Cites on deine du poide de 54 %. Su nécleorer l'arties exentile; à Diagle d'esse ortique, se segrie dans or existant Sc. de de sus qui est public d'un ortique, se segrie dans or existant Sc. de de su qui est missallés de controllors pri la tilé de l'institut, en ayant sincé se courrée compilisation de commisseus habites, en plant sincé se courrée compilisation de commisseus habites, en plant sincé se courrée compilisation accourant se présent se de la mouverée de la comment de l'article
minutes, l'animal est mort. On coope plors l'abdomen, et, avec un trocart, on pigue la veine oxve inférieure ; on recueille le sang, qui est coloré en rouge vif, dans un fiscon que l'on agite vivement pour défibriner le sang. On a donc deux échantillors de sang, de sang normal et du sene intusiqué, pris après la mort de l'animal. On détermine le pouvoir absorbant de chaque échantillon de sang pour l'oxygéne : dans le flacon, on fait passer nn courant d'oxygène dégagé d'un gazomètre, en immergeant dans le sang le tube abducteur du gaz; en un instant, le fiscon se remplit de monsse, formée par les bulles d'oxyoine avec le sung ; on ferme le Sacon avec un boochon à l'émeri et on le fixe sor une planche horizontale, mise en monvement oscillatoire ranide par un moteur hydraulique; le liquide est agité pendant une demi-houre avec le gaz, pais, le sane sproxypéné est filteé à travers un lince et un entonnoir dans un tube gradué, que l'on ferme avec un honchon, et que l'on fait tourner rapidement à l'aide d'une corde, pour déplacer les bulles de gas incluses dans le sang ; le liquide est mosqué et introduit à l'aide d'un entonnoir fixé au-dessus du robinet à trois voies de la pompe à meroure, dans le grand ballon récipient, absolument vide d'air, que l'empôcie, depuis longtemps, pour extraire les gaz contenus dans les liquides, ballon dont le col est entouré d'un manchon teaversé par un courant rapide d'esu froide; le récipient étant immercé dans us bain d'eau maintanu à la température constante de 40°, par un eleulateur de d'Arsonval, on extrait les gaz du sang, que l'on recueille dans une cloche pieine de mercure; l'acide esrbonique est absorbé par la notasse sur le mercure, pais je porte dans un boral akin d'ess la cloche contenant de l'oxygène et de l'azote, je donne éconiement au morcure, qui est remplacé par l'eau ; je mesure exactement, dans une cuve à cau profonde, dont l'eau est constamment renouvelée, le volume du gaz qui reste, et je fais passer dans la cloche un volume d'hydrogées pur, supérieur au double du volume contenu dans la cloche renduée qui porte deux fils de platine à sa partie supérieure et sert d'eudiomé. tre. La cloche est fermée avec un bouchon de caoutebooc, et on l'assufettit dans un support spécial, formé d'une tipe de laiton portant dans curseurs, l'un fixe, l'autre mobile, le long de la tire sur laccoille on le serre avec une vis ; les gaz sont mélangés avec soin, quis on introduit l'endiomètre dans un grand bocal de verre, qui retiendesit les éclats de tehe s'il était brisé par l'explosion; on fait passer une étincelle de bobine d'induction qui ansiamme le milange esseux; le tiere du volume

dispura fall consolitor l'avegate.

Chi sa salya sediscription est inti-estate, et je in pelifie à l'unipid de l'article preguilleure, et il abente l'arraption anne san contrine
legistrate de la consolitor de consolitor de consolitor qui consolitor qui con si de consolitor qui con si consolitor qui con si del consolitor qui consolitor qui con si consolitor qui consolitor qui consolitor qui consolitor qui consolitor del cons

environ de l'Démoglobine était combinée avec l'oryde de carbone. Et nous comparent le volume du gas toxique combiné avec 500 cc. de sang avec le volume de ce par contenu dans 500 cc. de médiange gazoux qui circulait à travers les poumons, nons voyons que 500 cc. de comblance toxique contémisent 1 cc. d'avrê de carbone. Incidis cue de médiante toxique contémisent 1 cc. d'avrê de carbone. Incidis cue de carbone.

400 co. de zang oni Szú 50 co. 7 du même guz; le rapport que neus cherchous est denc égal à 11 à pas prés; le zang, dans les conditions de l'expérience, a fixé onne fois plus d'oxyde de carbone que le valente de ce gas contenn dans l'air respiré par l'anima). Monoration de l'acuste de comboue dans une atmosshire à J.Lar-

-Fni composé un melange d'air et d'oxyde de carbone à 0,54 pour un ou à 1/185, contenant exactement autant d'oxyde de carbone que gaz provenant de la combustion du charbon qui fut analysé to M. F. Leblanc, et dans lequel un chien mourut empoieonné. Un chie du poids de 7 kil. 400 fournit d'abord du sang normal, peis dans l'estire carotide; le sang est défibriné et conservé dans un flacen, On fait pespirer l'animal avec l'appareil à deux soupapes dans le ballon scetti par 200 litres d'air renfermant 1,080 cc. d'oxyde de carbone per: l'inspiration se fait dans le hallon, l'expiration dans l'air; vingt-deur minutes après le début de l'empoisonnement, l'animal se plaint et s'agite un peu ; quarante-deux minutes après le début, les mouvement respiratoires cessent un instant, le pouls est très-faible ; à cisquatte e une minutes, arrêt des mouvements respiratoires, le cour bat encee à cinquante-deux minutes, arrêt du oxur; on ouvre l'abdomen, et avec un trocart, on pique la veine cave inférieure, et on regoit dans un fiacon du sang d'un rouge vif. 100 cc. de sang normal, pris avant l'empoisonnement, absorbent 21 cc. 8 d'oxygène rec à 0° et sous la pression de 760mm; 100 cc. de sang intoxiqué purent absorber senlemen 6 cc. 8 d'anvelne dans les mêmes conditions, et contenzient, per seit-

23,5 = -0,5 = -5 to., d'anyle de carbons. L'air qui circulait à travez les poumons, senfermait 0,55 pour 100 d'aryle de carbons, le support 0,55 ent égal à 27,7 ; on peut donc dire que 100 co., de sur peut finé à peu peis visugi-hait fois plus d'oxyle de carbons que le votum de sur contemu dans 100 co. d'air peis dans le ballon.

Absorption de l'ouyde de cardone dans une atmosphère à Jagob.
— Cam un châne, de pièle de 9 lié, 400, on désoure l'article l'âne,
rale et on prend dans ce vinisseus, à l'aide d'une seringus, éfoc, de mag. Peis, on fait respires l'alminin, locojoure de lu mines mendigie, un malange contennant 200 lières d'air et 400 c.. d'ouyde de carbo que, malange à 1 gonr 500, a hou ord "aves demi-hueue, le balan éter pranque vidé, on fuit une sconde prise de anaq dars l'urière fémerals pois on analyse les deux chantillous de ansy:

peus on antryre se contr. éconsection de fauty ; 100 cs. de ump nermal out sharché 24 cs. 2 d'oxyglos sec à 0°, si 200 ns persision de 700° ns; tandis que 100 cs. de sang partiellances intentriqué out absorbé 44 cs. 2 d'oxyglos; la différence égale à 10 cs., représente le volume d'oxyde de carbone fair par l'inémoglécite. 400 ns. d. mellance d'air e d'oxyde de carbone niu à droilé dats

ggo c. on messange of the vs. 2 of our to the carbons, tanking que 500cc. de man goat fizé, en une demi-berre, 50 oc. d'ouyde de carbons, tanking que 500cc. de ang goat fizé, en une demi-berre, 50 oc. d'ouyde de carbons, le rapport 600cc ou équi à 50 ; alinei, il y ent 50 fois plus d'ouyde de carbons, carbons dans 500 oc. de sans que deus 500 oc. d'estr intreduit dans les carbons dans 500 oc. de sans que deus 500 oc. d'estr intreduit dans les

posmotis.

Absorption de l'oxyde de carbone dans une atmosphère d I p.

1000. — Les expériences suivantes avant élé talquées exactement su

has periodicates, y an econtentral de donce replôtement les résidées destant cles has induc dans qui a sur l'a respéctance productin, son destant cles qui a sur l'a respéctance productin, son destant cles has induc dans qui a respectant production de l'acceptant de l'acceptan

-dans 100 cc. d'air, qui est égal à 0 cc. (6, on trouve un rapport égal à 5 supposer qu'un doublement serait possible en 10 ans. (Maitims) 430/5 = 94. Ainsi, dans les conditions énoncées, au bout de trois quarts d'heure, dans une atmosphère indéfinie à 1/2000, le surg a finé quatre-vingt-quatorse fois plus d'oxyde de earbone que l'air n'en contensit.

Absorption de l'oxyde de carbone dans une atmosphère 4.1/5000. - Enfin l'ai cherché si, dans une atmosphère formée de 200 litres d'air et de 50 cc. d'oxyde de carbone pur, mélancé à 1/4000, le sans ext en-

core capable de fixer de l'oxyde de carbone. 100 cc. de sang de la fémorale d'un chien du poids de 18 kil. ont absorbé 21,1 d'oxygène. L'animal est astreint à respirer pendant une heare le mélange à 1 p. 4000. Le sang pris dans l'artère fémoraic abserbe 19,9 d'oxygène : la différence 21,1 - 19,9 = 1 cc. 2 représente le volume d'oxyde de carbone fixé par 100 cc. de sung ; mais 100 cc. d'air contenzient 0 cc. 025 d'oxyde de carbone, Le rapport que nous cherchons est égal à 1,2/0,025 ou à 48; ainsi, même dans ous conditions, 100 cc. de sang ont fixé 48 fois plus d'axyde de carbons que le volume de os mu qui était contenu dans 100 cc. d'air

CORRESPONDANCE MÉDICALE

LA DOCTRINE DE MALVHUS (1).

" A. M. le Rédoctour de la Gazzyes médocane de Paris.

Monsleur et très-honoré confrère, Dans la GAZETTE MEDICALE du 14 septembre, vous me faites

l'honneur de mentionner que je suis président d'une nouvelle Société à Londres (la Société Malthusienne), et que nous (les sociétaires) sommes partissas des idées de Malthus à un tel degré, que nous croyons que la seule nation de l'Europe diene d'imitation c'est la France. Après cela, vous me demandez : « Mais comment empêcher les hommes de faire des enfants? M. Deradale se dérobe lui-même devant cette difficile question de pratique. » (P. 460).

Vauillez me permettre de répondre à vos questions: Jusqu'su commencement de ce siècle, jusqu'à Malthus, les législateurs, les hommes d'Etat et les philosophes dissient : « La population est toujours un hien. C'est par le nombre de leurs suiets que se mesure la grandeur des rois. . Les lois de tous les pays d'Europe ont. pris naissanos sous l'empire de cette idée ; et, anioure l'eni encore. législateurs et publicistes, prêtres et philosophes, moralistes et poètes, invoquent en majorité cette doctrine.

Malthus, notre illustre économiste anglais, le permier, en 1798. a démontré à quelles conditions l'actroissement de la normistion est un bien, et quels maux en résultent inévitablement si l'aspice humaine n'use de son libre arbitre pour régler son approisses ment proportionnellement à ses moyens d'existence.

Malthus nous a clairement expliqué que la population a una tendance organique et virtuelle à s'accroître plus rapidement que

les moyens d'existence. De la résulte l'obligation de limiter préventivement le dévolonnement de la population, pour éviter la destruction houtele de l'espèce, par suite des privations qu'impose la nature,

écorme, Ainsi, le mathématicien Euler établit une table, basés sur des données puisées dans les registres des naissances et des morts, d'aprés lesquelles le doublement serait possible en moins de treixe ans.

En Hindostan, où les filles sont forcées de se marier à l'âce de 10 à 12 ans, la tendance au doublement de la population est extrême. La tendance virtuelle de notre race n'est pas connue; mais il est à

(1) En insérant cette lettre, qui ne manque pas d'ailleurs d'intérét, nous faisons acte de écurtoisie envers un houseshie confrère étranner. dont les communications originales ont été remarquées au Congrés Chygiène de 1878, comme elles l'avaient été au Congrès médicul international de 1867. Il va sans dire que nous laissons à l'auteur toute la Naponashilité de sea salées et de ses renseignements. (Note de la réduction.)

Selon les recensements officiels des États-Unis, la marche de la

population a été, pendant ce siécle : En 1782... 2.589.000 1790.... 3.929.000

1800.... 5.305.000 1810.... 7.239.000 4930 9,638,000 1830.... 12-856.000 1840.... 17.06B.000 1850 ... 22.805.000 1800.... 81.443.000

1870.... 38,558,000 Par cette table, l'on trouve que la population des Étais-Unis s quadruplé dans les deux premières périodes de vinat-cine uns de ce siécle. Ainsi, la progression multhusienne n'a cessé d'être l'exneession des faits pendant co siècle aux Etats-Unis (t)

En Europe, nous ne pouvons jamais doubler nos populations en vingt-cing ans. An numbre des obstacles qui s'opposent à l'accroissement de la population suivant la loi de Malthus, et qui sont visibles partout en Europe, se trouvent : l'insalubrité des localités qu'habitent les populations; la malpropreté ou le dénûment des maisons qui les abritent; le manque de vétements et de soins hygiéniques; les disettes et les crises; la guerre; l'avoytement et l'infanticide; la mortalité excessive des enfants des pagyres.

Parmi les obstacles préventifs, nous trouvons la prostitution qui détruit la Sicondité, et toutes les mesures de prévoyance qui poussent les hommes à retarder les mariages, ou à proportionner le nombre de Jeurs enfants (comme en France, notablement parmi MM les médecins de Paris), sux facultés qu'ils ont de les nouvris et de les élever.

Il y a longtemps que l'effet de l'aisance sur le raientissement de la population a été constaté: par exemple, parmi les paysens de la France, qui, depuis la Révolution, n'ont guère, selon M. Maurice Block, et autres écrivains, dans quelques endroits, que deux enfants pour chaque famille.

Généralement purlant, on suit qu'une forte natalité est la plus erande cause de la pauvreté et de la mort prématurée. Les enfants des pauvres, en Angleterre, ont une mortalité de 33 pour cent dans la première année de la vie, tandis que ceux des riches ont une mortalité sculement de 8 pour cent. (Ansell.)

Ainsi, M. Charles Dunoyer avait raison de dire, alors qu'il était préfet d'Amiens : « Des époux ne sont pas pardonnables qui. avant d'appeler un enfant à la vie, ne prennent pas la peine d'examiner s'ils vont l'appeier à une vie beureuse ou misérable. * En Angleterre, en Belgique et en Allemagne, les familles aont beaucoup trop nombreuses; pour cette cause, la population se

double en cinquante-deux ans chez nous, tandis qu'en France (faudrait trois cents ans pour doubler la population. Les médecins de Paris n'ont en général que deux enfants pour chaque famille. J'ai fait une petite statistique, dans le mois d'août, des familles La tendance virtuelle de notre race à s'accepitm est volument des grands maîtres en chirurgie et en médecine, commencant nu Velpeau, Trousseau, Nélaton, etc. Parmi 61 célébres médecins de Paris et de Bordeaux, j'ai trouvé 100 enfants seulement, c'est-ddire pas même deux enfants pour chaque famille. Je crois que cas messieurs ont agi un peu comme la victime de Jéhoya de la Geniss, chan, XXXVIII. Je les applaudis de tout mon cour-

La population de l'Angleterre et celle de la France sont encore heaucoup trop serrées pour le vrai bonheur de tout le monde. Les salaires des ouvriers et des ouvrières sont souvent très-minimes, et te prix de la viande, si bas dons l'Australie, est très-élevé, ce qui est contraire à l'hygiène.

(f) Nous ne pouvons nous empêcher de faire remarquer que, dans cet accrossement rapide de la population des Etats-Unis, l'immigratio a joné un rôle non moins important que la natalité. (Note de la rédaction.)

Le fait est qu'il existe encore, même en France, une forte minorité de malheureur prédésires; dans qualques départements serriérés, comme la Breuigne et la Savoie, au l'inclanace de l'Églies catholique régne encore, la population pullede et la concurrence qu'en résulte (latte pour l'existence) a pour effet de faire hainser les sabires et hausser le prix des vivres pour tents le monde.

Si Progitico doit frite des propte vériables. Il fluit shaoisment que la nocidir docume sériemment de ce rejet; sinon, il sem impossible de finire parrendir Planance et Progitico parmi les classas nocentiasesse. Les riches vient inosposmo, les pareres mente trop societte de finire de de privatione. Pore ma part, je sais d'avec que les parents de sonitaisess families dévent être sousain s'aux que les parents de sonitaisess families dévent être sousain s'aux parties de la progitique de conditiones families dévent être sousain s'aux parties de la progitique de la progitique d'avec de la progitique de la progitique des les ports d'Empoque, dont la vraise et unique causo de la niquest de non nicles.

Veuillez agréer, etc.

CHARLES R. DRYSDALE.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE

RECHRICHES EXPÉRIMENTALES SUR LA SUTURE DES NESSE, par le docteur Barowinces, poursuivies dans le laboratoire histologique du professeur Prezamento, à Kiew.

Dans in parile historique de son trevuil. Paristar republic que de grant Ministor Laurique qu'in pa promise, fiest a veu minist quant qu'in particul present par la compart de la compartic de la compart de la comp

After 6 Westler in quantities, le destruct Relavireitat entraperti, par des ent emplésienes une fait tellance, des direct, du citate, des laptine des generollies. L'interer se port la satire de la bott de la plante de generollies. L'interer se port la satire de la bott de grante par la plante de solie. C'aparen, de requis présent que la sumbjex les laptienes de solie. C'aparen, de requis présent que la complex les laptienes de solie. C'aparen, de requis présent que la présent de distribution de la complexité de distribution de l'abecnée, al sine marche en de la carte Dans tous les est, ment par la complexité de la complexité de la complexité de distribution de l'abeclet de la complexité de la comple

Les conclusions auxquelles ést arrivé le docteur Bakówiecki sont les suivantes :

4º La sature des nerés nordére considérablement lgur cleatrination et le rétaillissement de leur fonction. Arre la sature et dans charges préce du buildéme su douzélme jour; sun suture et dans des conditions favorables, les fonctions des nerés coupés se réliblissent du trentième au trente-cinquième jour.
2º Il faut ordere la sature des nerés coupés dans les vinet-caustre

heures qui suivent leur section, et apèrer de manière à es que la ligature ne traverse que le névrillème.

3º Il est nécessaire d'employer pour les sutures le catgut, par la raison du'il de produit pas de suppuration, et qu'il s'absorbe com-

Le fait est qu'il existe encore, même en France, une forte mijoité de malheureur profésiters; dans qualques départements artérés, comme la ficelame et le Sivoie, su l'inducence de l'Égliss.

A pillenbourg et Landoù côtinerat des récultais négatifs, par défes, comme la ficelame et le Sivoie, su l'inducence de l'Égliss.

La néson qu'il sissient traverser à la ligitaire tout de

> Les recherches microscopiques du docteur Bakowiecki lui cu démontré que :

1º Dans les cas négatifs, c'est-d-dire dans lesquels les naris ne s'étalent pas régionées, la destruction des cylindres-axes avait lieu dès le troisième jour; ceux-ci s'enfinient, dévenaiont fraibles, et, à partir du disième jour, présentaient des varicosités, puis des âmpartir du disième jour, présentaient des varicosités, puis des âmpartir du disième jour, présentaient des varicosités, puis des âmpartir du disième jour, présentaient des varicosités, puis des âmpartir du disième jour, présentaient des varicosités, puis des âmpartir du disième jour, présentaient des varicosités, puis des âmpartir des varicosités, puis des âmpartir des varicosités de la contra
partir du dixième jour, présentaient des variousités, puis des étanglements et finalement des solutions de contimité. 9º Dans les cas positifs, c'est-d-dire de régénéresonne des fines nerveuses, il se faissit un hourgeannement au bout du cylings.

axe du nerf coupé; détà, dés le trentième jour après la section du nerf, on trouvait des filements (eylindres-axes) sur losquels se constatuit, de distante en distance, des renflements fusiformes viguliers; ces filaments nerveux paraissaient, d'après l'auteur, consister en callules fusiformes communiquent les unes avec les ma tres par leurs prolongements. Tout autour de ces filaments ce voyait se dessiner un contour plie, et les filaments eux-mêmes alblent rejoindre directement les anciennes fibres nerveuses du bout central du nerf coupé. L'auteur pense que ces filaments sont des cylindres-axes de nouvelle formation, et que le contour plic en est la gaine médulisire, également de nouvelle formation, par la raison : a. one ces filaments passent directement en fibres seeveuses ; è. que la partie du norf régénéré est constituée par les filaments, et que, dans cet état, leur fonctinnnement se tronve rétabli, ce dont il a pu se convaincre en vérifiant le fait sur les seimaux avant de les sacrifier; c. que cos filaments se colorent forte ment au contact du carmin, du route d'aniline, et, d'une manière générale, se comportent envers ces réactifs chimiques exactement comme les cylindres-axes des fibres nerveuses. L'auteur penss que la contour plie est la substance médullaire en formation du nerf et non la membrane de Schwann nu névriléme, par la mison qu'il n'y a pu constater la présence de noyaux.

A la fin de son travail, l'auteur se déclare partisan de la sutur des nerfs dans les plaies par incision, opération qui a pour elle lit fairs chinques, les expériences physiologiques étayées d'étude histologiques sur la cicatrisation des plaies des nerfs par incision.

DE L'ESTRAUMEMENT EN GÉNÉRAL ET DU NOUVEAU PROGÉRI D'EMMACMEMENT DES CADAVRES BANG OUVERVUIÉ. REP CAVITÉS AVEC LE THINGE; PAR le doctour Wiwodzépi (de Seint-Pétersbourg).

Agris sum fall Tristorique de l'embiumentent chei la Exprison et avoir passe du revue le différente matérie qu'ille sons formes matéries qu'ille sons ploppions to cut effet, de la monification des cubriers et des circ haumannesser to che le propuele du sud-oueze de l'Atie et du codé l'Atie fet que codé l'Atie fet que codé l'Atie fet que code l'Atie fet que code l'Atie fet que code la Cardinia (Suraine in Berna, les Ethiopies, les Dislopies, les Dislopies a la life qu'il de l'Atie d'en code l'atie d'en controlle de l'Atie d'en code l'atie d'en controlle de l'Atie d'en code l'atie de l'atie de l'atie d'en controlle le l'atie de l'atie d'en controlle le l'atie de l'atie d'en code l'atie de l'atie d'en controlle la l'atie de l'atie d'en l'atie

gaill, W. Hunter et Schlomm, au die-neuvième siele par Peitan, Chaussier, Bédiefe, Larrey, Graeffe, Ritter, Franchina, Schling, Gannel, Sacquet, Duptés, Navuelikhine; Badge, et fül la description minutiouse de son nouveau procédé d'embaustential. Diet on ASTO, Persteure au la contrata de contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata del la contrata de la

Delja. oz 1570, Funteur sviti en recours i Enable pholispie policenhammer le cadave de fer Wart, statuh de Jurchispied de Enab-Chini & Salina-Pétenthour, Le manuel opiestoire qu'il merplus abon, fait, à reus de chouse prise, le moline augusti Il reliaire définitivement impurchini. Le decleux Wyroulouff au content d'unrive les artiers extraites et crumière, es instrabull d'illetant de la comment de la comment de la comment de la commentation de la largue en accorditone, loquel dels partiers quantités de la présent ment par l'autres, et qui acret de réprovir sus limités de la justice. Cet appereil consiste en un bocal en verre, de 17 centiméters de baqueer sur 14 centimétres de largeur, qui peut contenir 2 bires de lignide, lequel en est chassé au moyen de l'air comprimé. Le total est fermé en baut, hermétiquement, par un convercie en saivre, fixé, au môyen de six tiges et d'autant d'écrous, à un suntort massif en cuivre. Le couverele est muni : 1º d'un enfonneir aree robinet pour faire entrer les liquides à injecter dans le boest : & d'un tuyan en cuivre avec robinet pour faire sortir l'air au moment on l'on verse le liquide dans le bocal; 3º d'une pompe assirante et foulante servant à comprimer l'air dans le bocal. Dans le support même de la tige de la pompe aspirante et foulante se tengve no tuyau' en verre, dont une partie verticale va jusqu'au food do bosal, et l'autre, horizontale, aboutit à un tuyan en exectchope. Cette dernière partie est munie d'un robinet et d'un manomètre qui montre le degré de compression d'air, et, par suite, la force avec laquelle on injecte les liquides dans le cadavre. Pour plus de sécurité, la partie horizontale du tuyau en verre est placée cans un tuyau en cuivre, lequel est soudé au support de la sompe aspirante et foulante. Le manométre est également dans un tuyau en ceivre avec couverture, sur lequel sont gravés les degrés de pression atmosphérique.

Après de nombreuses expériences faites sur des animaux morts et dos cadavres humains de différents ages et avec divers liquides, tals que l'acide phénique, l'acide salicylique et le thymol, l'auteur est arrivé aux conclusions suivantes : to La solution de thymol dans l'eau et la glycérine est la meil-

lucre pour injetter, soit les cadavres entiers, sort une extrémité. seit un organe quelconque.

9º L'adde sallovlique carantit écalement le cadavre de la putré-Action, mais à la condition que sa solution soit en contact immédistavec toutes les parties de la substance organique.

3º La quantité de liquide nécessaire pour un embaumen est égale, à peu de chose près, à la moitié du poids du cadavre-4º L'embaumement ne réussit pas si l'on ouvre les cavités

splanchniques, voire même si l'on fait une incision inutils. 6º L'injection du liquide doit se faire tentement, afin cu'il nénetre doucement dans les valessaux. Cette condition essentielle

est le mieux remplie au moyen de l'appareil de l'auteur 6º Pour injecter un membre quelconque, il faut préalablement tremper sa partie dénudée dans de l'eau houillante et boucher le

canal de l'os avec un bouchon. 7º Il faut faire les incisions des veines jugulaires et crurales aux mêmes endroits où se font les incisions des carotides et artéres trareles. Au moment de l'injection du liquide à embaumer dans les artères, il faut laisser sortir le sang veinoux par les incisions sus-mentionnées jusqu'à extinction, c'est-d-dire jusqu'à l'appafition du liquide injecté, dont on arrête l'écculement au moves des ligatures posées au-dessus et au-dessous des júcisions vei-

hedges. 8º Pour embaumer le cadavre d'un adulte, il faut introduire les carreles en T. non-sculement dans les carotides, mais encore dans tere ou dans les deux artéres crurales.

9º Il faut ouvrir la trachée, y mettre un bouchon et la serrer fortement au moyen d'une ligature au moment où, vers la fin de l'embaumement, le liquide commence à sortir per la bouche et les nachnes.

sont injectés, et que, dans l'appareil, le liquide ne descend plus à ding atmosphérés. Si une partie du cadavre s'injectait mal, il faudrait recourir à l'injection partielle par une des artères principales de cette partie. 11º On doit airêter l'injection du cadavre de l'enfant su d'une de ses parties loraque le liquide ne descend plus dans l'appareil même

sons la pression de trois atmosobères pour l'un et deux-trois atmosphères pour l'autre. En terminant notre résumé de l'excellent et consciencieux tratail du docteur Wywodzeff, nous siouterons que l'auteur a em-

chinois d Saint-Pétersbourg, Anson Berlingham, du prince Mestcheraki, tue au combat de la Chinka, et de San-Martino, atlaché amprès du grand-duc Nicotas, et que les cadavres examinés plus tard ont été tronvés en parfait état de conservation-

D' Tonzen.

TRAVAUX ACADEMIQUES. AGADÉMIE DE MÉDECÍNÉ.

Súntes do 22 octobre 1878. - Présidence de M. Barra année.

M. Gressesse na Major (Notil) présente, au timm de M. le doctour Basréty (de Nice), une heochure intitulée : Sur un nouveau bruit de confile pulmonaire.

M. Roomann présente, au nom de M. le doction Bérenger-Pérand. membre correspondant, un volume intitulé : De la fiévre jame à la Martinione. M. Cnaurrann présente, au nom de M. le docteur Bourguet (d'Aix),

une brochure our les grandes épidémies qui ont régné en Pro-

- M. le docteur Raws (d'Aurillac), lit un travail intitulé : Aperen sur le fonctionnement du sustème nerveux. Ce travail est renvoyé à une commission composée de MM. Vulpian et Armand Moreau

- M. Possiale, au nom de la commission des esux minérales, lit la première partie de rapport officiel sur le service médical des caux minérales pendant l'année 1876.

- M. Conn lit un travail infitulé : Remarques sur le lieu et le mode de dévelopmement des calcule Intestingue, et précente quelques spécimens de ces calculs. L'auteur établit dans ce travail :

4º Que les calcult intestinanx du cheval et des sutres solinèdes, au lion de peendes hijnsknees comme pp l'a oru, dans des régions diverses do tobe intestinal, so développent en un seal point rigourcusement déterminé

2º Que c'est en ahandonnant co point, où leur séjour peut être prolongs sans inconvénients sécieux, qu'ils déterminent des coliques le plus souvent mortalias. La région déterminée, toujours la mûme, sur laquelle se développent

les calculs intestinaux suivant M. Colin, s reçu les noms de renfiguent gastrique, disphragmatique, gastro-disphragmatione. Voici les raisons principales de ce lieu d'élection des calculs : 5º Cette région est déclive ; elle nocupe, prés de l'appendice xyphoïde du steroum, le plus has niveau de l'abdomen. Les calculs, même les

égagropèles, toujours plus denses que l'equ, s'y maintiennent en ration même de leur densité 5º Elle a une ampleur considérable telle, cue les concrétions personnt y arriver à des dimensions énormes sans barrer le passage aux matières alimentaires, ampleur qui permet le sécour de concrétions souvent trés-

nombreuses, pourru qu'elles ne dépassent pas un certain volume. 3º C'est dans cette dilatation que se rassemblent et s'arrêlent tons les corps étrangers introduits avec l'esu on avec les aliments : terre, sable, cailloux, épingles, clous, fragments de dents, corps étrangers dont la masse représente souvent un poids de plesieurs kilogrammes. Or, on sait one l'une des conditions du développemement des entéro Ethes est la présence d'un corps servant de noyau. M. Glognet a signalé cette condition pour les calculs de l'homme; cela n'est pas moins néossessine pour ceux des animaux

4- Ceit dans cette inime dilutation que les liquides intestinaus, concentrie per suite de l'absorption de l'eau, sont le plus chargés de matières salines, notainment du phosphate de chaux et de magnésie, 10º Il faut airêter l'injection lorsque les espillaires de la péau portont si les animeux repoivent de fortes rations de sen, d'avoine su d'autres graines. C'est là que la fermentation des résidus digestifs donné une notable quantité d'aminomagus qui, à l'état naissant, s'apsocie aux phosphotes et les fait passer à l'état de sels doubles, comme Fourceov, Vanouelih l'ont dit il y a longtemps, et tout récemment Mid. Wurtz et Berthelot

On neut reproduire les calculs dans l'intestin inème, en faisant ave ler au cheval des cailloux ou des billes de marbre non polies, et en lui doment à manage une suffisiente quantité d'avoine. Les billes qui ne s'arritent pas dans le excum arrivent à la courbure displanamatique; celles que les exeréments n'entrebrent pes s'y maintiennent, et bientés leur surface se couvre de dépôts calculeux. M. Colin a ainté abress de biirme, par son procédé, antire autres, les corps de l'ambassadeur | humbreux refiments de calculs, qu'il place sons les years de les collé584

gnes. Mais si l'animal est au vort, s'il ne mange que du foin ou de la paille, les cailloux, les hilles ne se recouvent d'ancace incrustation ; il ne se forme pas de calcul.

La combare disphragmatique est tellement le lieu, l'unique lieu de développement de ces calcels, que si, ser un cheval, on recontre plusiturs calceis, qual qu'en soit le nombre, tous ces calcels se trouvect rassemblés se même point; ils se trouvent même si rapprochés, sisterés, qu'ils s'essent réoiproquement dans leurs points de context, se tail-

lent a facettes.

Tant que les calcule demourent dans le rid, ils no motient sono on calcida cu como di su antiére alimentaire, in los trobiblet d'un onsailée son de suite de similet de la consider de la consider de la consider de la consider de la consideration del consideration de la consideration de la consideration del consideration de la consideration de la consideration del consideration del consideration del consideration del consideration de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration del consideration del considerati

d'une pente rapide Mais si, par occasion, l'animal conché vient à se mettre ser le des, le haut du renflement mastrique se trouve en las et ainsi le calcul tombe à la région lomicaire par le fait de son poède souvent trés-considérable. Lá il entre dans l'enfonnoir terminal du gros côlon attaché sous le rein gagehe, et il tend à pénétrer dans le côlon flottant, où il s'arrête en raison du rétréclasement et des replis de cet intestin. Dés qu'il est angagé lá, il barre complétement le passage aux matières excrémentielles, même aux eaz, et il fait naître des coliques plus on moins violentes et prolongées. Ce déplacement ne se constate pas sculement sur le cadavre, il pent être reconnu sur l'animal vivant en engageant le bess dans le rectum, de manière à porter la main acus le rein gauche anquel est attachée l'origine du oblon flottant avec son infundibulum. Et comme en refoulant le calcul par une pression énergique, on tend à le faire descendre dans le seos de la pesanteur, en se portant vers la partie évasée de l'entonnoir, il est possible de le ramener dans la grande dilatation, on a un moven de conjurer les suites babituellement mortelles des coliques calculouses.

tense des conques calculasses.

Il y a dooc, en résumé, une région intestinale dans laquelle les calculs se forment et séjournent sans déterminer de trouble blen sensible, et des régions où ces calculs, portés pur l'action de causes diverses, pro-

stédes régions od octabolis, portés par l'action de causes diverses, pervoquent des accidents gaves, souveaut mortés. l'Oct faute d'aveir distingeé le lieu d'évolution des calcols des listes de listes de la comment des de Jeuns déplacements, qu'on a décrit des calculs de provenances trés-variées, des calculs du crossm, du gres olton, du dion flottain, en rendant airui ininstilighèles un grant nocubre de

particularities de laur histoine.

M. là destart Assour Paratres, uneinn interne des blylitairs, prisanta à l'Audeline des mondies d'animent préparete d'appeir non rouveille déchardaine des mondies d'animent préparete d'appeir non rouveille méthods à legalisat plus d'années pour des l'appeirs de l'appeir non rouveille de la commandaire de la commandaire de la mondie dans aux aspour de la commandaire de la command

chlored an centidios.

Au sortir de ces diverses préparations, la moelle a une teinte d'un blanc plus ou moires blésittes; elle est ferme, résistante, soffamment distatque, et se siame manier avec facilité. Bles cet alors de joint et l'on part la divisier en fragments dans toute sa longueur on la soume itre à d'autres résettle (diminume.

Dans les ces où la séparation des fragmonts présente des difficultés, on la plonge pendant quelques bereas dans un médiagne de glycrinne et d'aux é parties égales i la moulle prend une coloration plus foncés, mais en mônts temps une consistence plus distations, qui permet de la séparse plus facilement en fragments, et surotut d'isoler la substance plus facilement en fragments, et surotut d'isoler les soutiers de plus facilement en fragments, et surotut d'isoler les soutiers de plus de la bindematin, la meelle ait repris su coloration et sa consistence su soutiers de sur consistence sur consistence par la consistence par la consistence de la consistence par la consistence par la consistence de la consisten

Ce procédé s'applique surtout à la préparation des moelles d'animaux (cheval, bosuf, vean, mouton); pour les moelles hamaines, les régultats sont moins nets, moins satisfaisents, et l'anteur se propose de modifier su mélinde.

This gridh est, the perset satultament: 1° de divise dans tes de la lesqueer de la monde la subtance hande en fragment, en on desse place son moine déliée; 2° de sépare presque compliament in authors blanche de la destance place 3° d'abel ète conces positiones manients blanches de la destance place 3° d'abel ète conces positiones forme de deux miness colonnes tunchant, par leur feins d'au place de la colonne de la colo

- La séapon est levée à sing houres.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Séance du 12 octobre. — Présidence de M. Hours, vice-président

M. Hount, vice-président, dépose sur le bureau de la Société, au nom de M. Beaunis, un éloge de Claude Bernard, leçan d'ouverture du cours de physiologie de Nancy.

— M. Boumpontaine communique le résultat de recherches qui lei sont communes avec M. Pianchier, sur l'action physiologique du salicylate de soude. (Cette note sers publiée in extense.)

M. Bourstown were fit in so should communication us in all the conduction of the control of the

a). Bonows-Socious, 1 set lutte restate per al. Bonomismum em assementant em mémoire de expérimence extrémement consisus dont j'dé dé fémole, il y a longhampa, avec M. le decistur Bonoelle, fil l'éc lit passer un ocurant décriséry à ans la longueur de la lame d'an aktee d'adér, et qu'une patte de granorielle galvanocopique selt appliquée sur la continuité du salve, on n'observe aucune socoson dans la potta; c'est le contraire au cille cat appliquée à une des extrémités de la lame d'actif.

Couvreu une table à expérience d'une rappe de fil tris-humself d'era, et dispose en un point qualcoque de cette sappe une patre galvancospique, dés les premiers instants de Papplication d'un ceren, cute patre sen aggle de nouelessat de projecte an-desses à la table. Il y a dores il des conditions trés-favorables à la diffusion de un table. Il y a dores il des conditions trés-favorables à la diffusion de majore nouelessat de la diffusion de la condition trés-favorables à la diffusion de majores noueles moires combient il fact de principale (in propieta plus moires combient il fact de principale (in propieta plus racio lo levillade.

M. Doney : Dans les applications des courants électriques à la surface des bémisphères einbraux, il y a certainement des phénomines de diffusion ; nous l'avons constaté à l'aide du galvanomètre, dons les expériences que nous avons entreprises avec Carville, dans le but de vérifier les résultats obtenus par le docteur Perriee. Malgré cele, nous pensons, et des faits expérimentaux le prouvent, que les courants faibles out une action locale prédominante. Les moovements qui survisnuent chez les animeux à la suite de l'électrisairen de l'écorce, faits dans cas conditions, sont des monvements parfaitament localisés, and-logues aux mouvements voloniaires. Les phénomènes de diffusion ou de tétanisation ne s'observent que si les courants ont acquis une plus grande intensité. La grande facilité de diffesion des courants appliqués sur les tissus organiques, annoncée par M. Bochefontaine, ne controlit en rien la réalité de cette action locale des courants ; leur succession d'action et d'intensité est au point d'application. Pour que les expériences de M. Bochefontaine enssent toute leur valeur, il serait désirable, selon nous, que l'on connût exactement la puissance du courant employé, et anssi qu'on appriciét le degré de diffusion à l'aide d'un sppa reil précis, le galvanemètre, ce qui n'a pas été fait.

M. Lanonou a plunieura fois constató les phénomines de difission des courants signalée par M. Bochefontaine et par heancoup d'autres physiologistes. Pourse rendre compte des efforts produits, il est néces saire de metaure l'intensité du courant. Je rappellerai, à cet égaré, que statique.

l'amés dernière, M. d'Arronval a présenté à la Société un appareil capable de dorner la mourre exacté des courants électriques.

M. Bommeortaine répond que, les applique des courants
abbas à la serface de l'écorce cérélirele, un n'objete les de mourses.

M. Doemmeeranse répond que, lersqu'en applique des courants fables à la surface de l'écoree cérdinale, on n'obtient pas de mouvements localisés, Il admet qu'un courant est faible dés qu'ill est impaable des les sentir par l'application des électrodes à la surface de la

Il Dieur falt observer que les sentations preçuis par la moquence figures sent un mode de measuration innufficants. De Milleure, que loc marcin destriques appliques ser l'écorce diffusent, est les fait par destri paris qu'ille vincies pas, malgir clas, une action locale, évet une surbe question. Si vous appliques un coment ur le bras, bien qu'il y situe dispession former du fuité delétrique un la surface cata-rég, il uive nitre de pas moines une action locale manifeste, démontrée que la cantezion des groupes mocaulines sobjacents.

M. Lancour: Notes collègice, M. Bochefontaine, nom dissit tout à l'heart, pour dishir la diffusion des couennis, qu'il avait vu, chez un mobile qu'il dictivale, les deux più de distin appliques sur le ventre, surveix units accélération très-remarquable des mouvements respirations. Ce fait les démoustre pas une diffusion ou une prédetation diviser. Ce fait les démoustre pas une diffusion ou une prédetation de courant jump'un d'uppragne. Il est possible qu'il s'egies, dans ose oas, l'en réfluse, dont le point de déput est dans l'intinition dictrique de l'en réfluse, dont le point de déput est dans l'intinition dictrique de

la surface cutande.

— M. Brown-Encasas: Les encollents récultats chécuns récement que M. Thomas de New-Yord), à la raite de plusieure frompatieure de loit qu'il a praitiquées ches l'homas, m'ort engagé à reprendre et à poursière se études, déjà notesière se études, déjà notesières que j'avais entreprise et relations de lait dans les vaisseaux d'en azimat vivais entreprise de l'announté des injections de lait dans les vaisseaux d'en azimat vivais.

Diğ, an 1980, j'arnis démontir qu'on post fairs revenir à la via de disse génisle par se abondante hésoriarisje, en leur joisoirisje, en leur joisoiris de mong définied d'animous d'expéce trève-déspués à sinsi ét a sang le compartie de la
plater le sang et donne des effetts aussi astisfaisants.

de présente à la Société un chien auquel, il y a deux mois, j'ai soustrait 65 grammes de sang, que j'ai remplatés per 92 grammes de lait Par. L'animal j'en est bien trouvé; et, comme au momant de l'iniç-

füer j'annis en soln de poussor le liquide très-doussment, il n'a pententé secun trouble dans ses principales fonctions. D'apels des recherches de M. Malassos, chez cet animal, après l'injettion du lait, il y a eu augmentation considérable des globales Hanca'un sanç. Les globales de lait disparaissent avec une treit-grande

and the sang. Les globales du lait disparaissent avec une très-grande pidiés.

M. Lampoury demande à M. Brown-Sequard quelle température

smit le lait injecté?

M. Brown-Sneesan: l'ai injecté du lait froid. Il y a certains liguiles qui peuvent ainsi être injectés à froid sans action nocive mandfaits, ainsi le lait, le sang...

feits; sinsi le luit, le sang...

M. Lancener zappelle que dans des expériences faites autrefois avec
M. Lancener zappelle que dans des expériences faites autrefois avec
de lait dans du sang d'un animal sens inconvénient : les globules du
lait disportissent avec la plus grande rapidité.

M. Moezan i D'appele or que sous disalent tout à l'heuren nos collèles MM. Brown-Separd et Labords, les injections d'ean dans le sang straient une action multisiante et détenissant les plabates. Il r'en et Pa logiques sinsi : il me suffire de rappeler la guérison obsenue par Il. Locain, ches un ciolefateu parvous as dentricé espér d'algioné, en la injectant une certains quantité d'ean tiède et légérement saide dans la velnes.

M. Brown-Segamo: Les circonstances, dans le cas de M. Lorain et dans se aprièmence, sont absolument différentes. Ches un châm, J'ai pa injecture jusqu'à et à l'itte d'esta dans les poumons. Quant sur rigiculous infern-vasculaires, les clêtes prodeilet variant avec quatre con-ficies principales : 10 la Interne de l'injection; 2) le cloix d'out-seur, 2) le degré d'assimilation du liquide; 40 la température du li-quide engleyé.

M. Dearr : Ou pout facilement se rendre compte de toute l'impotence qu'il y a à pousser l'injectiou avec lenteur, en étudient, en même

tempo, les modificacione de la tession articular, pondant l'opiettani. Aprot ca, dans des expedientes spiciales, l'injecter de grandes quaintitée d'enn dans les vaiens d'un clène, ou dans les séresses, j'el semande que con cit ou permit son d'injecter les lessems sons une personn voience de la tersion excédeille, les accidents serveraisent plus terrièrement. Oppendant, major les services controlles de la tersion excédeille, les accidents serveraisent plus terrièrement. Oppendant, major les services inches de controlles de controlles de la terrière de la controlle de la terrière services excellents de controlles de la terrière de la controlle de l

ecohymoses dues à des ruptures visionistes.

M. Berrizauco ? Ces reptures visionistes, aignalées par notre cellègos, timment à or que le débit des capillaires ne saurais être réglé que pour une certaine tension : si la capillairée est dépassée, les vaisseux se rempent ou les liquides transaciont à traver les parojes.

— M. le doctor J. Transver community a travers les paros.

—M. le doctor J. Transver community on travell sur les effets de l'excitant thermique (chalour on froid) sur l'anestitaire, l'acbromatopsie et le contracture des bystòriques; leur similitude d'action comparativement à culle des métaux, des aimmas artificiels et de l'écetricide.

Le Secrétaire : H. Dorke,

. BIBLIOGRAPHIE

Etune sur la porce et la résistance dans le travail ne L'accouchement; par le docteur D. Antonio Gomez Torres, professeur d'obstétrique à la Faculté de Grenade (Espagne).

Suite et fin .- Voir le numéro précident.

Le dernier chapitre de la hecchure du dotteur Gomez Torres traite du seigle ergoté, et il constitue un acte d'accusation fortement motive contre ce médicament.

L'asteur, établissant comme fait aquis que les contrations produits par le seigle engôt affectent la forme inrégulière et perque permanente qu'on appelle tétons atérin, et rappelant les souffrances. Fegiutiès et l'ancièté que causent oes contrations et demande s'il est permis à l'acconcheur de les faire naître artificiellement par l'administration de co méritiennes.

Qualques artieuns all'immont que le seigle organi en écureus ons action sur l'artissur que bereque les contactions de act organe cot déjà dés mises en jeu, et que, par conséquent, pendant tout le serrar de la presence qui priva plus procespar les contractions traiters, et par seine l'actoris les deposes de la goule de la contraction telérates, et par seine l'actorisment à toutes les dopouse de la gold, chien), mais que cette influence aberdirer est influiment moindes, de personne coule character contractions con procisie mointe noule char les bretieres, têta que le lujois et popular de la lujois et que le lujois et que lujois et lujois et que le lujois et que lujois et lujois e

L'opinion du dotteur Gomez est que le suigle ergolé dolt d'en condédés comme un médicament midélé, un trop provoquer l'avvetement que l'econochement, mais qu'il est capable, cepenciant à d'évaller les premières controllen utériens, surfout penciant la seconde moitié de la grossesse; il ne lui reconnaît qu'une action très-faible contre les accidents qui vivient la souvetzeants, mais il le prochame thès-efficiens costre ours qui econogagnent se l'avvetement de désigne le si ferondrolles.

Agrie os prilimitaires, le doctour Geome fili committee son inpripidation de Fisica du reigle quelle Dirgies la cie médicativa de la committee de la commi

Pour éviter de tels accidents, il foudrait, toujours suivant l'euteur, n'avoir recours au seigle ergoic que lorsque la tôte, ayant franchi les détroits et étant couronnée par la vulve, il survien- | rer qu'il anraît été difficile de rassembler, dans l'espace restrens drait à ce moment une inertie qui suspendrait l'expulsion du feetne

Si l'on devait attendre de pareilles conditions, on ne trouversit iamais l'occasion de se servir du seigle erroté. En effet, quand la tête a été amenée an point qui vient d'être indiqué, les contractions, loin de se relentir ou de se suspendre, vont ordinairement en aunmentant de fréquence et d'intensité jusqu'à l'expulsion compléte. Si, par exception, elles venaient à s'arrêter, mieux vandrait s'armer du forceps et terminer l'accouchement en quelques minutes, que de donner le seigle ergoté et attendre nendant au moins une demi-heure le commencement de ses effets.

En disant cela, nous récétors es que nous avions déià écrit dans la Gazerre métomane de Paris (sonée 1871, page 147), en rendent compte de travaux publiés par notre savant confrère dans la Gagerre ménagane de Grenade, car la lecture de son intéressant tra-

vail ne nous a pas fait changer d'avis-

Le docteur Gomez déclare avoir une telle appréhension du seiale eracté qu'il ne l'a jamais donné pendant le travail de l'accou-

chement-Nous nous demandons si l'on peut être hon juge de certaines indications d'un médicament, quand on ne l'a jamais employé

pour remplir ces mêmes indications? Nous nous permettrons de prendre la défense du seigle ergoté. si gravement socusé de mélaits nombreux envers l'enfant et en-

vers la mère. Nous l'avons donné et nous l'avons vu donner, dans un trésgrand nombre de cas, à la dose de quatre grammes à faire pren-

dre en quetre fois de demi-henre en demi-henre. Il a fallu quelques fols répéter cette dose deux on trois fois consécutives, après des intervalles de quelques beures. Lorsque l'administration du seigle erapté était suivie d'effet, les

contractions se ranimaient et augmentalent de fréquence et d'intensité, mais nous ne les avons jamais observées permanentes ni accompagnées de douleurs, d'agitation et d'angoisse, comme le craint le docteur Gomez. Nous n'avons jamais jugé devoir lui attribuer la mort du fostus, quand elle a eu lieu ; enfin nous ne l'avons jamais vue amener la déchirure du périnée, ni la gangrène de Is matrice.

Si le seigle ergoté était coupable de tant de malheurs, la proportion des enfants mort-nés surpasserait celle des nés vivants, car, dans un but de lucre, un grand nombre de sages-femmes font prendre le scigle ergoté à toutes ou presque toutes les femmes en conches qu'elles sont appelées à assister, et, d'une autre part, ce médicament est donné d'une façon banale, par le commun des médecins, dans tous les acconchements qui trainent en langueur. Eh bien, dans tous ces cas, la proportion des mort-nés n'est pas plus grande que dans les cas où le seicle erroté n'a pas été administré.

Pendant le cours d'une pratique déjà longue, nous nous sommes servi très-fréquemment et très-largement du seigle ergoté sans avoir à déplorer, ni du côté de la mère, ni du côté de l'enfant, les accidents signalés par le docteur Gomez. Nous avons presque constamment constaté, pous l'influence de ce médicament, le réveil des contractions utérines, lorsqu'elles étaient venues à se ralentir ou á s'éteindre; mais nous n'avons jamais observé cette constriction continue et croissante de l'utérus sur l'enfant qu'elle menace d'asphyxie et qu'on appelle tétance atérin. Plusieurs fois, au contraire, nous arnns vu des doses de quatre grammes répétées deux ou trois fois dans les vingt-quatre houres ne pas emener de résultat et, après une excitation passagère, laisser l'utérus aussi inerte qu'avant l'administration du médicament, il fallait alors avoir recours au forceps, et malgré toutes ces circonstances aggravantes, la plupart des enfants n'en vennient pas moins au monde vivants et bien portants.

Nous ne squrions done admetire sur ce point les idées du savant. professeur de Grenade, ce qui ne nous empêche pas de madre à son intéressant travail toute la justice qui lui est due et de décla-

de soixante-quatorze pages, un plus grand nombre de faits et de préceptes et une plus grande somme de savoir pratique et d'écudition.

La brochure de notre distingué confrère espagnol nous fait done souhaiter de la voir prochainement suivie de l'ouvrage dont etn'est que l'avent-propos et qui, nous n'en doutons pas, contribuen puissamment à répandre en Espagne la science et la prations chatétricales.

D' HENRI ALMES.

VARIÉTÉS

CHRONIQUE.

Nominations hans la Légion d'honneur. -- Permi les légionnaires nommés ou promus à l'occasion de l'Exposition universalla nous relevons les noms suivants : Grand-officier : M. Pastenr. Commandeurs: MM. Frémy, Péligot, de l'Institut. Officiers: MM. Collin, fabricant d'instruments de chirurgie, Dorvault, directeur de la pharmacie centrale; Sappev et Trélat, professeurs i la Paculté de médecine ; Ladreit de Lacharrière, médecin en chef de l'institution des sourds-muets. Chevaliers : MM. Germer-Ballilles. Limousin, pharmacien; Martinet, imprimeur; Rothschild, Ilbrilee; de Mortillet, organisateur de l'exposition anthropologique; desteur Dieulafoy.

LA Société stalienne n'engrene, - Il vient de se fonder à Milan, une Société ttalienne d'hygiène, sous la présidence du professeur Corradi. Les études et les travaux de la Société se répartissent entre cina sections : 1º bygiène générale; Qº hygiène privée; 3º hydiène publique: 4º statistique et déorraphie médicales: 5º direction sanitaire. Les statuts de la nouvelle Société ont été dismtés et approuvés dans une absemblée générale qui s'est tenue le 15 septembre. Dés sa première réunion, elle a décidé de s'occuper de l'organisation du Congrès international d'hygiène qui doit aver lieu à Turin en 1890.

Le budget du Ministère de l'Instruction publique, des cultes et des besux-arts présente, pour l'envectos 1879, une sugmentation de 577,000 france en faveur des Fazultés de médecine, Cette augmentation

est réportée comme suit : Angmentation de 9,000 fr. de traftement pour trente professeurs de la Faculté de médecine de Paris.... 60,060 fr.

Création d'un chaire de maledies des enfants à la Faculté de médecine de Paris..... 45,000

Création d'une chaire d'ophthalmologie à la même Facolté..... 15,000 Complément de crédit pour la Faculté de médecine de

Lille.... 45,000 Reconstruction de l'École pratique à Paris (augmentation...... 442,000

ETAT SANITAINS OR LA VILLE DE PARIS. -- Population (recensement de 1876): 1,988,906 habitante. - Pendant la semaine finisenti le 17 octobre 1878, on a constaté 318 décês, savoir :

Variole, 5; rougeole, 3; scarlatine, a; flévre typhoïde, 31; érprepele, 2; bronchite signe, 28; pasumonie, 37; dysentene, 6; diarrbit cholériforme des animts, 7; choléra infantils, »; choléra, »; argine commence, 14; croup, 8; affections poerpérales, 5; affections aiguis, 903; affections chroniques, 406, dont 468 dus à la phthisie pulmantire affections obirurgicales, 43; causes secidentelles, 23.

> Le Rédacteur en chef et Gérant. D' F. DE RANGE.

PARIS,- Emprimerie CUSSET et C., rae Montmartre (15).

REVUE GÉNÉRALE.

LA PHYRISE DANS LES RÉPITAUX DE PARIS.

Suite. - Veir les um 25, 30, 37 et 39.

Selte. — Veir les nº 25, 20, 37 et 29. Je me suis efforcé de prouver que les phthisiques ne ponvaient

pas guirir à l'hépital, parce que le maiste, le méderin, l'Assistante publique, au lieu de mettre en commen les responsers dont its disposant, de de les appliquer en temps comvanable, les papel leut une à nite 4 comme au basard. Ma socidation cet de publication de l'est de l'est publication de l'est
"Ni dél fait pressentir comment, à mon avis, l'Amistance puhique devait comprendre op problème; mais, il ne suffi par d'atfimer que la phithisie est comble, il fant encore la provone; indique à quel moment il convient de la traiter pour la guérit, sedolir, enfia, quels madates devroct diver consciénés comme camables et aeront appelés à hénéficier du traitement trée-politeux qui peut canyes lour maldate et la dominer.

La phthisie est-elle curahle? Oui, cent foss oui, et plus facilement qu'on ne le croit généralement.

Influence, que l'éclimite dans sus désouventes sur l'association de dans ses termiser discontienne quéée judice, Lemence, que figil définité de loutes mos foreus contre ses démoisseurs d'outre-filiain, me partie servic comme partie servic commisseur services en faisant la philitiée plus noties qu'elle n'est, et configuration de premier qu'elle contre qu'elle n'est, et configuration de premier inharcette. Certes, la tobieretières est une malufie toté-preus, et ruminent incomrible dans quesqueue-mos de coffennes; mais, dans le pais que des la post qu'elle, et le comma l'apie, dans l'apies qu'elle qu'e

Qu'est-ce, en effet, que la tuberculose? Est-ce une maladie dont la cause nous échappe, et dont le processus morbide nous soit incomun? Ne montre-t-elle aucune tendance naturelle à la guérison? La thérapeutique et l'Esplène n'ont-elles aucune prise sur ce mal

dés qu'il a para ? Rien de tout cela n'est vrai. En dehors des lois d'hérédité qui s'appliquent à la phthèsie comme à presque toutes les maladies chroniques, comme aux tempéraments et aux ressemblances physiques, et qui sont tout aussi

obscures pour nous dans nn eas que dans l'antre; la phthisie est une des maladies dont l'étilogie nonse est le mieux connne. Le diraits volontiers: Donnez-moi un homme sain et vigoureux, isse d'une souche excellente, et n'ayant jamais eu de hronchite, et je me charge d'en faire un phthisique!

Que ot horume, produnt giuniurus mois, se l'irre degulièrement des excès descollèques, human humano pet mangeunt puis qu'il dépense ces forces sans mesure, et le jour et la mult; qu'il dépense ces forces sans mesure, et le jour et la mult; qu'il nocche dans une chambres humide, petite et ma diréré qu'il prenne ensuite un bon ritume; et je pense qu'il aura de la chance on se sa première horolite n'est pas de nature tuberculeurs. En tout cas, la seconde ou la troisième le sera strêmennt. Est-il hexcoope de malazies dont nous puissons direr. Vivile qu'il fair faire pour

San'i les maladies contagienses et les fièvres intermitteetes, la phthisie a une étiologie plus fixe et mieux connue que la plupert de celles que nous rencontrons tous les jours ; je parle des maladies chroniques. Quelle est la cause du diabéte? de la néphrite in-

tenticialle ? et du cancer ?

San doute, sous l'influence des causes de phiblisque que je reise de l'écusionére, quedque-sur- réalistement plus longturang sun les aud'écusionére, quedque-sur- réalistement plus longturang sun les autenticies de l'écusioner de l'écusioner de l'écusioner que les autenticies de l'écusioner de l'écus

coup plus nonhreuses, en somme, que les phibities bécditaires. En hien, o'est une règle de pathologie qu'un médecin n'est jamais désarmé devant une mahadie chronique qui débute, quand il en comaît la cause. Miss nous commes aujound'hui beaucoup plus avancés, puisque

nous commençons à consultre la nature exacte du processus anatomo-pathologique, propre à la plathiste.

Le tubercule, disait Laönnec on 1890, est un produit spéci-

fique, malheur à celui qui est touchéi » Virchow écrivait, en 1890 : Le tubercule est une néoplasse pouvre et miséralus, incoppalé d'organisation » le méticos, depuis quéques années, de faire prévaloir nne autre définition, fondée sur une étude histologique plus précise. Le tubercule est, sulon moi, une néoplasse fiéro-conséque; o qui veut dire que tout tuberçule, netti en sur-

PRUILLETON.

HISTOIRE DE LA MÉDECINE

L'HOPITAL DE LA CHARITE DE PARIS

Par A. LABOULBÈNE

Médecia de l'hipital de la Charloi, agrégi de la Faculté, membre de l'Acudimie de médeciae, des Sociétés de Biologie, acestemique, etc.

Messieurs,

En prenant aujourd'hui la parole, je cède à de l'enveillantes amitiés et surtout à un vil dépir de vous être utile. Certes, vous ne manquez pas de sources d'instruction; la Faculté et les hôph-

taux vous offrent largement de toutes parts l'enseignement théorique et clinique. Et cependant rous m'avez souvent demandé, pendant nos entretiens du matin du lit des malades, de vous exposer à l'amphithéties les sujets apériaux auxquels je ne pouvais donner un dévelocement suffisant.

Pour la première fois, je commencerai à extre place des logons disinguers je les comminents test la buil giour. Non assure que l'aime l'emotignement, et que l'aime assure ce vieil hofeital de la Charté de l'air litt mes premiers passements, saile sainte-Vierge, où j'u passé mon année d'externat, où je sois revenu faire, quand l'aire l'externes chance d'avoir la médille, mes deux années de prolongation. Chef de service, je vour y rester pendant les quelque quinte made pratique bosphilaire que l'air le bothere de complete quinte made pratique bosphilaire que l'air le so homet de complete

encoce.

Une première leçon comporte des priviléges, car on ne la fait qu'une foit; , j'ai donc choisi avec prédilection le sujet que je traitend devant vous, et j'ai pende que l'hatiorie de l'Rabjital de la Charité, dans lequel nocas nous trouvens, surait pour nous tous un véritable intérét. Méjant parfét é cette idée, voulant en pour-

pent évoluer, selon les circonstances, dans le sens de la caséification) elles existent, le tuberculeux qui traverse nos services y terms on de la sclérose ; et j'ajoute que cette sclérose n'est pas un simple socident, comme Cruveilhier pouvait le croire, mais une loi de l'évolution du tubercule qui, loin d'être un néoplasme fatalement

destructeur, est staturellement curable par induration fibreuse-On tronve tonjours, en effet, dans tout tubercule miliaire ou

pneumonique, un centre caséeux, et une périphérie embryonnaire qui tend à devenir fibreuse. L'état caséeux du centre est dû à une dénénérescence particulières des premières cellules qui composent le tubercule, et que r'ai signalée sous le nom de désénéressence vitreuse. C'est une altération du protoplasma ogliulaire, voisine des dégénérescences amyloldes et graisseuses. Elle appartient à ce groupe de Maions anatomiques qui relèvent directement d'un trouble dans la nutrition des éléments histologiques. Insuffisance et perversion de nutrition : voità la signification immédiate de cette dégénérescence

vitreuse du protonissma des cellules du tubercule. L'état caséeux ou caséo-graisseux est secondaire d l'état vitreux, et achève la destruction des éléments anatomiques. Autour de cette zone casécuse, des cellules embryonnaires forment une ceinture plus on moins étendue, plus ou moins organisée, selon les cas; harrière mince et fragile dans les gros tubereules qui évoluent rapidement, elle devient, dans les granulations dures et transparentes, et dans certains tuhercules plus volumineux, une

coque fibreuse d'enkystement, ou mieux, envahit tout le tubescule iusqu'à son centre. Or, tous les tubercules qui évoluent lentement ont une tendance

naturelle à devenir fibreux, c'est-à-dire à guérir par cicatrice. Le médecin peut-il, quand les premiers signes de tuberculose apparaissent, ralentir la marche de la maladie et conduire à la guérison du tubercule? Je réponds sans hésiter : Oui, le médocin le peut dans le plus grand nombre des cas de tuherculose pulmo-

naire commune Si toutes ou misons, tirées de la connaissance des causes de la maladie et de la nature intime du processus morbide qui la caractérisent, ne suffisaient pas pour prouver la curabilité de la phthisie, je n'aurais qu'à faire appel aux souvenirs de tons les médecina. Connaissent-ils une maladie où leurs soins, dans la première et la seconde période du mal, soient plus efficaces? Qu'un phthisique, qui a nécliné de se traiter et en est arrivé au stade du remollissement, se soumette aveč docilité aux conseils d'un médecin instruit; et il éprouveri presque immédiatement les hienfaits du traitement. Nous voyons cela tous les jours, et l'efficacité de la thérapeutique n'est nulle part mieux démontrée, sinon pour la cure, au moins pour le soulagement du malade. Si nous ne faisons pas autre chose à l'hôpital, nous faisons au moins cela: et jusqu'à os que les cavemes se soient formées, quelquefois même quand

pressure toujours une amélioration sensible. Ainsi, nous nouvons enrayer pour un moment la marche d'une

phthisie en pleine évolution; nous pouvons diminner la tour et les crachats, relever les forces de nos malades et leur donner melques semsines d'une vie active, et nous ne pourrions pas davantage, et nous devrions désespérer quand l'infiltration taberraleuse commence à peine, alors que le poumon est presque intact.

et que l'appétit et les forces restent debout! Trouve-t-on dans l'étiologie, ou dans la nature de la lésion ou dans la marche de la maladie, si sensible à la thérapeutiene les

carnetères d'un mal insumble?

Enfin, quel est le médecin qui ne connaisse des cas de suérisme authentiques de phthisie pulmonaire, pour peu qu'il ait vu des malades appartenant à la classe aisée de la société? Quel est le médecin qui n'ait rencontré souvent, dans les autopsies qu'il a faites, des tubercules cicatrisés, ou enkystés, ou calcuires: guéris, en un mot? .

Que l'on compare le tubercule au canter, on vern immédiatement la différence d'une maladie curable et d'une maladie incre-

Nous ne savons rien de l'étiologie du cancer, souf qu'il est héréditaire, et, par ce seul fait, notre arme thérapeutique la plus puissante, le sublată causă, etc... nous échappe

Histologiquement, quelle différence avec le tubercule! Les cellules du cancer, de toutes formes et de tout volume, ont cela de particulier, qu'elles sont très-vivantes : protoplasma granuleur, gros noyaux réfringents multinucléolés, voils leur caractère; ces cellules sont libres et mohiles dans l'alvéole qui les contient, elles haignent dans un liquide qui forme avec elles le suc cancéreux. Les cellules tuberculeuses, au contraire, forment par leur cobésion une masse compacte et sêche, vouée à la nécrose moléculaire.

Enfin, quelle action thérapeutique pouvons-nous exercer sur un cancereux? Pouvons-nous améliorer son état autrement qu'avec le histouri? Que peuvent pour lui l'hygiène, l'alimentation, les remèdes? Rien. Dis l'origine du mal, le malade perd l'appétit et semble frappé aux sources mêmes de la vie. Le phthisique, au déhut de za maladie, mange et dipère, quelquefois même il garde jusqu'à la fin l'intégrité de ses fonctions digestives.

Non, le cancer n'est pas curable, dans le sens médical du met, parce que nous ignorons ses causes, sa nature intime et qu'il est insensible & tout scent the apeutique connu : il faut l'enlever, insqu'à ce que le basard ait fait découvrir un remède spécifique.

Le tubercule, au contraire, est cumble pour les misons inverses et nous pouvons le comhattre avec succès dés aujourd'hui. J. GRANCHER. th spirrel.

tendre ont surgi dés le début. L'ai voulu consulter les archives de l'hôpital de la Charité, mais elles avaient été envoyées au chef-lieu de l'Assistance publique et détruites dans l'incendie de la Commune. Il ne reste absolument rien à l'hôpital, à peine quelques notes, et, le croiriez-vous, les noms de M. Cruveilhier, de M. Andral, de M. Rayer n'y sont pas inscrits; de même, à l'administration centrale, presque tout a disparu; M. Léon Grou, sous-chef du personnel, n'a pu me fournir qu'une pièce importante, et M. Husson, dans son Étude sur les hôpitaux de Paris, n'a donné que quelques lignes sur l'hôpital de la Charité, sans même en dresser le plan (t). Je me suis adressé aux hibliothécaires de la Faculté et de l'Académie, et, avec une complaisance que je ne saurais trop reconnaître, MM. Chérean, René Briau et Dureau m'ent fourni de pré-

(1) Annano Hosson, Etude sur les hépitann, considérée sons le rapport de leur construction, de la distribution de leurs bétiments, de l'ameublement, de l'hygiène et du service des salles de malades, p. 16, grand in-1º, avec planches, 1862,

suivre la réalisation, des difficultés auxquelles j'étais loin de m'at- | cieuses indications. Toutefois, leur zèle n'a pu combler des lacunes irréparables, et ils ont reconnu eux-mêmes l'absence de presque tous les documents. Loin de m'abattre, ces difficultés out aiguillonné mon désir ; j'ai persisté dans mon projet, j'ai trouvé dans les hureaux de l'économat le vieux plan jauni que je place sous vos yeux, j'ai parcouru l'hôpital, aide par le directeur, M. Bandry, et par l'économe M. Valdruche, j'ai fouillé tous les recoins pour chercher les transformations successives et m'en rendre compte. Enfin, l'ai coordonné les notes que j'ai pu-requeillir; avec elles, je ne me flatte point de faire l'historique complet de la Charité, mais sculement d'en tracer une éhanche; je vais l'essayer devant vous.

Vous avez dû remarquer, en voyageant, que, pour juger de l'aspect d'une ville ou d'un endroit inconnus, il faut gravir un endroit élevé, un point culminant. Pour avoir sous les yeux l'ensemble de Paris, il faut être sur les tours Notre-Dame, sur l'Arc-del'Étoilé; pour Lyon, se trouver à Fourrières; pour notre regretté Strasbourg, en haut de la cathédrale ; à Grenioble et à Perpignan; De la neutralisation des virus dans l'économie vivante.

Lex'll juillet 1974. M. Boning prisonatis à l'Anadolenie des soincou molisoire de 10. Coltant (du Venneue que n'Agenou), une juite trainement des mitudies dantonneues de l'homme de des maimans, par son molisoire de qu'il restaur popular intrévinente, de trainsanguage par commédicié qu'il restaur popular intrévinente, de la magazin par la molisoire de l'agression de l'agression de la magniture de l'agression de l'

Dans spelles conditions, et dans quelles limites cetta action generalization des agents de localisations une la verificación and generalization des agents de localisation de la verificación de la verif

Nous voici donc en présence de trois ordres de faits :

--4º M. Derxine soumet, dans un vare inerte, des matières charbeensuses à l'action de l'iode (ou de tout autre agent antivirulent), et os matières perdent leurs propriédés virulentes.
2º M. Cérard injecte, chez l'hoeme, dans le tissu même d'un obden charboneseu, de l'ôde, et le charbon est enraré, le ma-

lide guérit.

3º M. Colin injecte de même de l'iode sous la pezu d'animaux savquels il a înoculé le charbon, et ces animaux saccombent à la majulie virulente, à peu prés comme si l'injection lodée n'avuit par

. Ces trois ordres de faits ont-ils des rapports asses étroits pour permettre de conclure de l'un d'eux à l'appei ou à l'ancontre des deux autres? Ness me le pensons pas; les expérimentateurs se sont placés dans des conditions différentes, par conséquent les

resultats qu'ils ont obtenus ne souraient être compambles.

Ainsi, les expériences de M. Davaine peuvent faire supposer,
mais n'autorisent pas à affirmer que, dans l'économie vivante,

Floid définit les hastifiées chaémocomess comme dins un vassimentée. Active problème il Balliture de disconstitutelle, les filsé de l'U. Cleants écunit pas ne foundr une s'à set det entonée de tout. Le de l'U. Cleants écunit pas ne foundr une s'à set det entonée de tout. Le décent dans l'espell ser les mêmes de les incentions fausset filsées de les écunit de l'estate profesion positions de l'incentions fausset filsées de les incentions fausset filsées de l'estate de l'e

Co. qui, dans les circonalmente of il fest trouvis, néé finguestite S.M. Géant, ne pour les netibles deux un laboration de paticilogie expérimentale? Sieze docte le charbos se générales plas set des les espoiss animales qui servant d'albithed aux capérimons que chen Fhommes mais, par la ligature d'un membre, ne postne localisse les permises réflet d'une incinulation, comme ils so par localisse les permises réflets d'une incinulation, comme ils so maligne ? Nous posones simplement la question sunt expérimentés teurs, n'ayant pas de compétence pour à récouries.

M. Colin, dans les recherches qu'il a communiquées à l'Acadmie, n'a pas tenu compte de cette différence d'évolution du charhon thez l'homme et chez les animaux; assai M. Bouley al-il en peu de poinc à démontrer que le travail de son collègue a l'infirme en rien lefait de M. Céaur di les conferences quo a pun en conovoir relativement au traitement du charbon dans l'espées humailue.

Certes, la méthode expérimentale est excellants, et évait à élie qu'il appartient of résouve le porbhime difficile de l'action des agents chineignes sur les virus; mais elle n'y arrivers, qu'il une condition, évet apo, dans l'ansière des phénomeles biologliques, son an apporte la même rigueur que celle dont les chimistres nous ordonné depuis locquempe l'acemple. Dans les cas d'unit à rigit, voisi comment nous comprendrions le programme expérimental ; on océrenti coouvernement, avec la même maifier vivilante et on coérenti coouvernement, avec la même maifier vivilante et de l'acemple de l'

On opérenti concurrenment, avec la même matiére virulente et le même agant ébinsique, dans un vase inerte et dans l'économie vivante, de maniére à suivre parallément les transformations produites de part et d'autre dans l'élément virulent. Deux animaxx, de la même espéce que ceux en expérience, ser-

viraient de témoins : à l'un, on înoculerait simplement la matière viruients ; à l'autre, on înjecterait une solution de l'agent antivirulent, de manière à pouvoir faire nettement la part, chez les autres animaux, de l'action de l'une et de l'autre substance.

tres animaux, de l'action de l'une et de l'autre sumitante.

On chercherait à réaliser, comme il a été dit plus haut, ebez les
animaux, les différentes phasea du dérelomement du charbon chez

sur les remparts de la citadelle. La vue découvre la ville et ses

Mais, quand il faut appedder un endroit restreint, par exemple notre dishilisament hospitalier, on n'a plus is même ressource. Il restre l'état présent, il faut remoter ou s'élevre, pour ainsi dive, juogo su passé; il faut, de plus, consaître le quartier, l'endroit où is Charité r'est d'éveloppée. Le ileus à vous monterce carde ancient et moderne, dans loquel vous vernes pou à pou se dessiner le ta-léteu avec les personnages qui l'out animé.

Le quartier de Saint-Germain-des-Prés, dans loquel se trouve notre bloghtal, est tout à fait l'atterique. La célèbre abhaye de Saint-Granian, aves son églite romane établés sur l'emplacement ètre petit temple dédié à lais, fait longitemps l'une des plus importantes de notre pays. Feedée par le roi (billédost, troisième fils de Civris, en Jus 583, op poss-letre 505 (3), quelques années après sa seconde guerre en Espagne, l'Ahhaye comprenait à son origine le faif d'issi et s'étendaît depuis le potit Pont, la true de la Hotelcette, là que de la Harpe, l'enclos des Chartreux, le grand chemin de Vanves jusqu'an rû de Sêve (ruisseau de Sêvres) qui vient à la rivière de Sevne.

L'Abbaye fut plusieum fois ravagés, brûlde et défruite par les Normands en 845 et 885. L'égite avuit été consecrée par Saint-Germain, le 23 décembre 508, sous le vostable de Saint-Vincent et Saint-Croïz; elle était couverée de cuivre, et le peuple l'appula Saint-Germain-borde, aces que le corps de l'évêque y eut été transporté en 754. Les bâtiments, situés au milieu d'une grande spuirs, la fient summomer Saint-Germain-des-Prez.

I L'église extuelle a été édifiée par Morard en 900; elle ne fut dédiée et consacrée que le 21 avril 1163 par le pape Alexandre III. Vous pouvez, en sortant d'ici, remarquer la gresse tour où se trouve si la notre d'éntrée elle est enriemiglemen, avez ess émètres à pleate

(1) Januar, Recherches critiques historiques et topographiques présents sur la ville de Paris, depuis ses commencements convus jusqu'à main-de

présent, avec plan de chaque quartier, XXº quartier, Saint-Germain-des-Prés, passe 19 et 22, in-6º, Paris, 4775. dire qu'on fersit choix de l'esoèce animale qui se préterait le mieux à ces conditions expérimentales ; peut-être serait-il sage, à oet deard, de proserire le lanin.

Le resultat obtenu d'après ce programme aurait encore besoin d'une sanction : il faudmit, dans les pays où le charbon est endémique et atteint, par consiguent, assez fréquemment l'homme,

saisir in première occasion d'appliquer et de vérifier les données fournies par les expériences sur les animaux. En suivant un tel programme, sons parti pris et en s'enlourant de toute la rigueur désimble, il est permis d'espérer qu'on arriverait à des résultats précis dont bénéficierait grandement le thérapeutique pour combattre efficacement une maiadie contre laquelle

elle offre si peu de ressources. D' P. DE BANSE.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

AUTOPSIS D'UN MALADE MORT EN SORTANT DE L'AIR COMPRIME (TRAVAUX DU PONT SUR LE LAMPIORD); par le docteur Heiberg. (Communication faite à la Société de Biologie par M. Paul Bert.)

Le rujet étnit hien muschi, de stature movenne : il v avait rigidité cadavérique décroissante, point de signes de putréfaction prox en plesieurs endroits du corps, particuliérement aux parties latérales de la poitrine et de l'hypogustre, aux côtés interne et externe de la evisse canche, sur le dos, on voyait de grandes taches conseitres et cuinse gauchés, sur les des, de voyait au de granules inches congestres et le jurides pi des cardonius, la presision donnaît une sensation distribuctument de garquaillement, d'emphyréeme, qui s'observait de méme aux parties supérissure et inférêntere du hers garothe, au voisienge du genne garde, où la édooloration de la pour n'était pas apparente, et moins distincte-ment dans l'aisselle devole. Il écolusit du naue me hantour rosquissile devole du neue devolusit du naue de sur devolusit devolusit de sur devolusit de abondante et spumeuse. L'hypogastre n'était point tendu ; vers la rérion insuinale droite, une tache varditre de la grandeur d'une pièce de deux couronnes danoises. La politrise et l'hypogastre furent coverts par une intision craciale dont le centre était à l'ombilie. Le sternum awar les cartilaces costaux furent enlevés, et on voyait alors la pièvre costale assez fixement adhérente à la cavité pectorale, mais point d'exá l'Hôtel-Dieu, avec notre ami, M. Boresu, interne du service. sudation. La pression extérieure sur le cosur, falsait sentir la sensation de gargouillement; on fit la ligature des gros valueoux du exur en deux endroits et une incision entre les ligatures ; puis, on enleva le cour et les poumons ensemble ; on coupe la veine cave inférieure immédiatement au-dessus du disphragme ; il s'éconia un coagulum long et mou, avec d'abendantes bulles d'air, grandes et petites, en trèsgrand numbre et avec un fort bruit de bouillonnement.

Le cour était fiusque et bypertrophié; au ventricule droit, un grand rosgujum coloré avec d'abondantes bulles d'air ; les parois du ventricule offreient une forte rougeur d'imbibition ; dans l'oreillette gauche, des

l'homme, localisation d'abord, généralisation ensuite. Il va sans | coogula plus petits et moins consistants; les parois, de même, ferte

Les poumons flasques, surchargés de sang, splénisés. Par la pression extérieure sur le foie, la même sensation de car-

gouillement ; periout sussi sorinient d'abondantes bulles d'air et trèsness de same par des incisions dans la substance bénorious. La rate était grosse et finaque, liquéfiée; par la pression extérience de même une sensation de gargouillement; il aussi les vaisseaux sec-

tionnés donnérent d'absordantes builes d'eir, Les intestins étaleut fortement remplis d'air, principalement le co-

La vessie remolie d'urine claire.

Les reins gros et flasques, avec le même gargouillement emphysimateux à la pression extérieure, les pyramides surchargées de sang ; là aussi il sortait d'abondantes bulles d'air des vaissessex coupés

Le cerveau normal, point surchargé de song ; point de bulles d'air dans l'artère basilaire, ni dans les vaisseaux appenins du cerranu La moelle épinière molle, sans rougeur d'injection ni dans la sobe

tance, ni dans les membranes ; dans la région des vertibres lombrires indérieures immédiatement au-dessus de la queue de cheval, on voyeit, dans la substance même de la colonne vertébrale, une veine saillant avec una formation de thrombose missante, sans bulles d'air.

Le malade avait en à plusieurs reprises de légers accès de con sion, avait séjourné cinquante minutes dans l'enceinte où s'opées à décompression, était rentré de son travail, en apparence sain et sauf ; à trois beures du matin, il fut cravement atteint dans la matinée, et était mort avant l'arrivée du médecin.

CLINIOUR MEDICALE.

DU SOUPPLE DES ARTÈRES CARDIAQUES DANS LE GOIFRE EX-OPHTHALMIQUE, par le dooteur P. Dunoziez.

Il n'est pas impossible que les artères cardinques soient le siète d'un souffie; ces artères enserrant le ecour dans ses deux diamitres, le souffle s'entendrait sur toute la surface du cour et simulerait les souffles d'orifice. Telle est l'idée qui-nous est venue en suiwant un cas de goître excepthalmique dans le service de M. Frémy.

Le sujet de cette observation est une femme de 30 ans, domestican née à Nouse-sur-Loir (Loir-et-Cher), qui entre pour une toux op-nilire non accompagnée de crachats. Les yeux n'ont pas une saillie qui fixe de su'te l'attention; cependant l'exophibalmie est veite, et il-y s 7 ou 8 ans, nous dit in malade, ses proches ont été frappès du volume ou'ont gels repidement ses youx; elle se peut nous dire si depuis cette époque il y a su des variations; son intelligence est médicore, nous ne uvens que modérément nous fler aux renseignements qu'elle nous donne. L'exophthalmie aurait précédé de beaucoup le goître et les pal-

cintro, see contreforts droits (1), il existait deux autres tours jatérales placées de chaque oûté du chœur, en arriére du transept; yous en acquerrez la preuve en regardant le profil de l'église sur le boulevard Saint-Germain et dans la rue actuelle de l'Abbaye. L'intérieur offre un spécimen du atyle roman ; il est enrichi des pein tures de Flandrin; il a renfermé les tombeaux d'un grand nombre de rois, d'abbés et peut-être les restes de Descartes.

Les principaux religieux de l'abbaye de Saint-Germain ont élé des bénédictins, qui réunirent une bibliothèque très-remarquable et un riche cobinet d'antiquités.

Les abbés étaient des gens de marque, cardinaux ou princes du sang. Guillaume Egon, cardinal, landgrave de Fürstenberg, prince de Strasbourg, abbé de Saint-Germain-des-Prez, a donné son nom à la rue qui conduit au vieux palais abhatial, où se tiennent les

(1) Voyes l'Histoire de l'Abbaye royale de Saint-Germain-des-Prez, par Dou Jacques Bountant, religieux bénédictin de la concréstion de Saint-Maur, p. 309, pl. 2 et pl. 9, in-folio, avec gravurenséances des Sociétés de chirurgie, médicale des hôpitaux, etc. Autour de ce palais étaient la rue Childebert, disparue pour le percement du boulevard et les rues Cardinale et Abbatiale, La rue Bourbon-le-Chiteau doit son nom au cardinal Henry de Bourbon, autre abbé de Saint-Germain. La rue de Verneuit a été ainsi nommée en souvenir d'Henry de Bourbon, due de Vérneuil, abbé de Saint-Germain-des-Prez, et fut percée sur le grand Pré-aux-Cieres vers l'an 1640

Je viens de parler du Pré-aux-Cleres, c'est-d-dire du Pré-aux-Escholiers ou étudiants, et je dois yous donner un aperça de cet endroit célèbre (1). Il s'étendait de l'abbaye de Saint-Germain jusqu'à la plaine de Grenelle, dans la campagne. La seigneurie du ré-aux-Clercs appartenalt à l'Université; le pré était séparé en deux par un canal de 13 à 14 toises, qui, partant des fessés de l'Abkoye, allait se rendre dans la Seine en traversant le terrain où se

(1) Henne Sauvat, Histoire et rocherches des antiquités de ville de Paris, 3 vol. in-folio. Paris, 1731. (Pré-aux-Cleres, t. II. p, 367Y

Toutefois, elle est restie en service jusqu'à cette époque, Sa mère, qui avait un goltre, est morte à 64 ans, crachant le sang

media um an. Son frère nnique tonese. Vers 7 ms, elle a an con un shois doot nous ne retronvens pas la trace. Pendant tonte sou enfance, elle a des ganglions cervicaus

A 45 me, elle quitte Nosan pour Blois; elle tousse et a des hémontypics abondantes. La menstruation ne s'établit qu'à 18 ans ; régulière pendant 2 ans.

A 20 ans, elle est alitée pendant trois semaines, pour un éryaipèle de la passire, Les jambes enflent le soir. Elle est mal réglée. A 22 ans, la toux, les hémophysies reparaissent, avec des crises nervenere al même un délire momentané. C'est alors qu'en remarque l'exceptitulmée.

Elle vient à Paris à 27 ans.

A 28 ans, elle est enceinte pour la première fois ; trois semaines arant d'acopucher, elle est obligée de garder le lit, à cause de l'ordème des jambes, L'ordant vient à terme et mourt à 7 sensines, L'ordème a dispara. Elle reste à la Maternité neuf jours, et rentre à l'Hôtel-Dieu, pour un drysipéle de la jambé, un mois après

A 29 are, second enfant qui meurt à six mois; elle n'a pas d'ordème, La menstruction est toujours très-irrégulière et même est suporimée. Au mois de juillet 1877, la malade, souffrant beaucoup de l'estomac. ne peut plus travailler. Elle entre, le 1se soût, à Lariboisière, sonffrant à peu pris de tout le corps, de l'estomac, des reins, de la tête, de la figure. Elle a des pulpitations très-fortes, pour la première fois, ditelle, et, pour la première fois aussi, on lui fait remarquer le gonflement de la thyroïde ; elle a quelques convulsions des membres. On la traite par les douches : elle demande à s'en aller, dix jours après son entece, et va au Vesinet, où elle reste doune jours. Elle demande eneses à partir. Elle passe un mois debors et rentre à l'Hôtel-Diou, pour as toux, le 1er octobre. Les palpitations ont beaucoup dimensé. · Cette femme est petite, d'un rôle inmûtre : le nez est un neu étraté yers ron milien : le front et les tempes sont converts d'un manue. Quelques petits ganglions au-dessous de la michoire inférieure, L'intelligence est peu développée. Les pleurs sont faciles.

Les veux, évidemment seillants, n'attirent pas l'attention, que le seitre fixe davantage. Le corce thyroïde est développé des deux côtés, un peu pies à droite. On aperçoit et surtout on sent des buttements, Les jugulaires sont groeses, battent et frémissent. Le œur mesure l'1 c. en hauteur par 16 ou 17 c. La pointe bat énergiquement en dehors du mainelon, dans le cinquième espace. On ne sent pas de frémissement

Le souls, suez sonvent inégal et irrégulter, hat entre 80 et 100. On conend les elequements en avant; en arrière; le second parfois très-nettement dédoublé à la pointe

Sur une large surface, à la pointe, à la hase, on entend au premier temps un souffle considérable qui ne se propage pas en arrière et se retrouve dins la carotide ; ce souffie est constant On ne note aucun cofème. La respiration est normale. La toux est

foreseante sans amotier aucun crachat Un siene remarquable indiqué par Troussesu, est la disposition de

ations qu'elle n'aurait remarquées qu'en soût 1877, à Laribossière. I la pean à rougir pour le moindre frottement, ce qui marque une fais de plus la lésion profonde du système nerreux et en particulier du erand sympathions.

Pas d'anesthésie. Les oraires sont sensibles à la pression. Nous déterminarions peut-

être une attaque si nous insistions. Pendant le séjour de la malade, nous n'avons observé ancun accès bystérique, REMARQUES. - Cette femme est lymphatique, peut-êire un peu stromeuse, de plus bystérique. Les accidents nerveux se sont élevés jusqu'à la folie transitoire. L'exophthalmie, si nons en croyons

la malade, a précédé de longtemps le goître et les palpitations qui ont apparu ensemble. Le souffle cardiagne est général Freidreich (trad. Lorber et Dovon) explique le premier phéno-

mêne de la maladie de Basedow, les battements cardinques, « par la paralysie des nerfa cardinques vaso-moteurs originaires du sympathique cerviçal, par consequent per la dilatation des artères coronaires du cour; de li résulte la fluxion artérielle du tissu musculsire du cœur, l'élévation de la température de ce tissu et l'excitation exagérée des ganglions cardinques « Avant ou après ces phénomènes de pamiyale vaso-motrice du cour, on concurremment avec eux, se manifeste la paralysie des

fibres motrices des lymphatiques qui se rendent aux vaisseaux du cou et de la tête; de la résultent la dilutation et les pulsations exagérées, vibrantes des carotides, etc., ainsi que le gonflement thyrotdien, essentiellement produit par nne dilatation vasculaire Or, cette distension atonique des artères du con et de la tête paraît constituer une cause nouvelle, capable de favoriser les battements cardiaques, cette diminution des résistances périphériques pouvant rendre les contractions cardiaques plus rapides et plus

libres. » Plus loin : « Les centres cardiagues moteurs situés dans la moelle allongée et les fibres nerreuses excito-motrices qui partent de là nour aller au cour, à travers la moelle éginière et le grand sym-

pathique, deviennent en même temps le siège d'une surexcitation qui, se transmettant au cour et s'y ajoutant à l'irritation consestive directement développée dans cet organo, entretient et exagéns l'activité cardiaque dels excitée. Il n'v en a rus moins contradiction entre l'augmentation du volume du cœur par dilatation atonique, par relâchement, et l'exagération simultanée des contractions cardiaques; sans doute Il est réservé à des recherches ultérieures de projeter la lumière sur cette question. » Puis en note : « L'oninion montionnée ici rappelle beaucoup la

théorie si conque et si critiquée de Brüke, d'après honelle l'afflux du sane dans les artères coronaires se femit pendant la disstole cardianne, et la distension des ventricules serait ainsi seconide per l'engorgement des vaisseaux du tissu du cœur pendant la diestole. D'après cette opinion, en admettant qu'elle puisse être se-

trouve l'Ecole des Besux-Arts. Ce canal portait le nom de Petito-Serne. La nartie du neé qui était du côté de la ville, à l'est, était le Petit-Pré, et celle qui allait dans la campagne, à l'ouest, était le Grand-Pos-inx-Clases (1).

L'Université et les religieux de Saint-Germain eusent de nombreuzes contestations au sujet du Pré-aux-Clerce, terre de francalleu. Dés 4540, divers termins du Petit-Pré furent aliénés, et les raes du Colombier et du Marais, aujourd'hui rue Jacob jet rue Visconti commencirent par quelques maisons.

L'Université céda dix arpents du Grand-Pré à la reine Marguetite, on juillet 1606; ces terrains furent donnés par elle aux Augustina offormés. Peu après on dressa la roe de l'Université, prise sur le Grand-Pré, ainsi que les parties riveraines de la rue dite de Saint-Père et de la rue du Boe. La rue Saint-Père, dont il sera

longuement question, devait son nom a une ancienne chapelle dédice 4 saint Pierre et dépendante de l'abbaye. Avant que le Pré-aux-Clercs fût convert de maisons et de hiti-

ments, le Recteur de l'Université, accompagné des guatre Procureurs, des quatre Inteans et des huit Bedeaux des Nations, prenait tous les ans, le lendemain de Pâques, possession dudit Pré. Vous vovez déià se dessiner auorès de l'Abbave plusieurs voies.

au milieu desquelles sera l'hôpital de la Charité. Voici l'origine de quelones autres : Lo rue Saint-Benoft n'était, au debut, qu'un chemin longeant le fossé de l'Abbaye; elle tire son nom du fondateur des Bénédictins. La rue Sointe-Marguerite a été nommée ainsi en l'honneur de la reine Marguerite, première femme d'Benri IV. La rue Taranne, qui vient de disparaitre pour le per cement du houlevard Saint-Germain, s'appelait d'abord rue de la Courtille, et hordnit la Courtille ou elos de l'Abbave; elle fut de-

signée de Tarennes, et par corruption Taranne, parce que Jean et Christophe de Tarennes y avaient plusieurs maisons et jardins. Dans un titre de 1542, figure le Chemin-aux-Vaches, autrement dit de la Justice, parce que le pileri de l'Abbaye était situé au bout

(i) Programon nr La Fonce, Description de Paris, de Vereailles, de Marig, étc., i. VII, contenant le quartier de Saint-Germain-des-Pres, p. 20 et suiv., nouvelle édition, in-12, Paris, 1742.

rentée comme exacte, on n'aurait pas besoin d'admettre une atonie dn tissu cardiaque pour comprendre la dilatation du cœur dans la maladie de Basedow, en sunposant juste notre idée sur l'existence d'une paralysie vaso-motrice des vaisseaux cardiaques. » Nous ferons d'abord remarquer que Charcot, dés 1876, admet

comme cause des accidents la paralysie du grand sympathique. Nous avons cité ce passage parce que Freidreich insiste sur le rôle des artères coronaires dans la lésion du cotur qui nous occupe-Il est vrai qu'il se perd un peu dans la paralysie et dans l'excitation. Les artères hattent dans l'insuffisance aortique ; dit-on qu'il y a excitation? On remarque que les artères autres que les carotides et les thyroïdiennes bettent faiblement dans le coître

excepthalmique. Il n'y a pas hypertrophie du cœur. Voici ce que dit Freidreich (trad. Lother et Dovon) :

« En mison du nombre très-restreint d'autorsées pratiquées avec soin jusqu'á ce jour, l'anatomie pathologique de la maladie de Basedow est loin d'être suffisamment connue. Les particularités constatées du côté du cosur varient beaucoup; cet organe a été trouvé tantôt dans un état à peu près normal, tantôt dilaté avec ou sans hypertrophie de ses parcés. Mársh signalé une dilatation de toutes les parties du cour : Heusinger et Pratil, une livpertrophie du ventricule ganche. Plusieurs fois on a vu un état de mollesse et de relâthement du tissu cardiaque ; on a trouvé nar-

fois des lésions valvulaires. » . Dans la plupart des autopsies, dit M. Charcot fi'ai ou en requeillir sept, dont quelques-unes, il est vrai, ne sont malheureusement pas accompagnées de détails suffisants), le cœur a été trouvé volumineux; les parois des ventricules étaient tantôt d'une épaisseur à peu près normale, tantôt, mais plus rarement, trèsfortement hypertrophides; leur tissu musculaire était souvent fluenza et ramolli, parfois étouffé par des accumulations oraisseuses ; les cavités ventriculaires étalent habituellement distendues : quelquefois elles l'étaient à un haut degré ; le plus souvent. les valvules auriculo-ventriculaires ou simmoides étaient tout à fait saines et parfaitement suffisantes; l'endocarde ne présentait pas d'altération. Il semblerait, d'après cela, qu'une augmentation de volume du cour avec dilatation des cavités ventriculaires, le plus souvent sans altération notable des valvules, dût être considérée comme un caractère in dispensable de la maladie. »

Il v a donc dilatation du cour et non hypertrophie. L'analogie entre l'état du cour et celui du corps thyrolde est évidente. La paralysie des vaso-moteurs existe pour le cœur comme nor

les autres ontanes. Les artères coronaires se bisseront dilater. Peut-il en résulter, pour elles, des souffles comme pour les thyroidiennes? Paut-on placer dans les coronaires, dans les cardiaques le souffie que nous entendons chez cette malade? de ce chemin, près l'espismade actuelle des Invalides. Le Cheminaux-Vaches se continnait avec ce qui a été la rue Taranne. Les re-

ligieux de Saint-Dominique firent donner le nom de leur fondateur au chemin qui allait du Pré-aux-Cleres à la plaine de Grenelle, et, en 1643, placerent aux deux extrémités cette inscription : rue Saint-Dominique, jadis des Vaches. Un mot pour la rue de Grenelle. Sur l'emplacement de l'Ecole militaire se trouvait une carenne que les titres latins nomment Garanella. Les traducteurs ont écrit Guernelles, Guarnelles, Garnelle et Grenelle. Le chemin qui s'y rendoit s'est appelé successivement le Chemin-Neuf, le chemin de Garnelle et finalement la roe de Grenelle. Pour clore ce cadre primitif, je préciseral l'origine du Pont-

Royal et du quai Malaquais. Un bac ou bere (barca, barque), établi en 4550, mettalt en communication les deux rives de la Seine au bout de la voie dite du Bac, lorsone, en 1632, le sieur Barbier. directeur des bois de l'Ilo-de-France, fit construire un pont de bois près de cet endroit (1). On le nomma d'abord le Pont-Barbier.

(1) Le Pont-Barbier était dans l'alignement de la rue de Beauxe

De ce souffie généralisé, quelques auteurs feront un souffle Ausuffisance mitrale fonctionnelle, compliquée de rétrécissement de l'orifice aortique et d'une insuffisance de la triscupide. J'objectent que le premier claquement se dégage très-pur et même exagéré i gauche, que ce souffle est constant, que les poumons restent in.

En faire un sonffle anémique, ne me paraît pas possible.

Il nous reste à assimiler ce souffle à celui que nous entendanau niveau du cou et à en fixer le siège dans les artères cardisones Le cour se dilaterait comme le fait le corps thyroïde per le dilue. tion même de ses vaisseaux.

Chez la femme dont nous rapportons l'observation, lorsen'en ausculte le corps thyroïde, on croît ausculter le cœur, et, lorsqu'en ausculte le cœur, on croit avoir affaire au corps thyroide. L'analogie est certaine. Nous en concluons que les souffles ont la même origine. Nous appelons sur ce point l'attention de nos confrères. Peut-être v aurait-il lieu de réviser l'explication de certains sont. fles litigieux de la pointe, attribués à l'insuffisance mitrale tonetionnelle?

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX PTALIENS.

LA SYPHILES CÉRÉBRALE. Les études entreprises sur la syphilis cérébrale par le docteur Celso Pellizzari, et publiées dans Lo Spenimentale (nos 9 et 44.

1877), ont été dernièrement réunies en une brochure. L'anteur a divisé son travail en trois parties, dont nous allons donner un résomé. Voici, d'abord, une observation des plus intéressantes :

G. E. . . pauves femme de 42 ans, mais qui nomit beaucom niss

agée, entre, le 45 janvier 1977, à la Clinique : taille moyenne, téguments décolorés; la malade est d'une grande faiblesse,paraît triste ; sa démarche est innertaine, le pied droit traîne sur le sol, on est soulesé d'une façon incoordonnée. On procède à l'interrogatoire : Renseignements. - G. B..., qui est sage-femme, accouchs, il y s

buit ans, une femme syphilitique, sans prendre garde que l'index de sa main droite était atteint d'une écorchure. Quelques jours plus tard, l'écorchure prit des caractères sociciaux; elle s'arrondit. Da mésocia cautérise avec le nitrate d'argent, plusieurs fois, sans amener la cicatrisation, qui tarde quelques mois. Bientôt se montrent des taches foncées sur tout le corps, des ulcérations et une iritis double. Sons l'în-Spence d'un traitement approprié, ces diverses létions disnararent Mais alors, des phénomènes nerveux se manifestèrent : douleurs trèvives à la tête, aux membres, à l'estomac, lipothymics graves. La malade ne veut pas consentir à reprendre le traitement. Les récidives

puis le Pont Szinte-Anne, en l'honneur d'Anne d'Autriche; le peuple l'appelait communément le Pont-Rouge, parce qu'il était point en cette couleur. L'effort des glaces l'ayant plus d'une fois endommagé, Louis XIV le fit rebûtir en pierre ; les fondements en furent jetés en octobre 1685. Mansard, Gabriel et un dominicain qui s'était signalé pour la construction du pont de Maestricht, François Romain, surmontérent tous les obstacles. La dépense ne monta qu'á 720,000 livres. Ce pont magnifique, disaient les historiens, et le seul qui traverse la Seine dans toute sa largenr, fot aussitőt nommé Pont-Royal

Le quai Malaquais porte dans les titres de l'abbaye de Saint-Germain le nom de Port Malaquest; on l'appelait aussi quai de la Reine Marguerite.

Le quay Malaquest s'étendait de la rue de Seyne 4 la rue de Saint-Père ou Saint-Pierre, il se continuait avec le quay des Théatins jusques & la rue du Bac; ce dernier qual, dont le nom provensit

d'après les plans de Bélaseau, Gombonst, Jouvet et Bullet, Picamid le place, à tort, viz-à-vis d'un pavillon du château des Tuilories.

des manifestations cutamées n'eurent rien de remarquable; les troubles | ne donne pas de différence sensible pour les deux bras, téguments plus nerveux, au contraîre, se multiplièrent et affectérent une intensité coloris, langage moins embarrassé.

- Le fils de la malade remarque que, depuis trois ans, son intelligence est émoussée; qu'elle oublie les noms des personnes et des choses ; elle ne fuit pas ses phrases ; on la croirait en état d'ivresse. Juequ'en mars 1876, G. E. . . ne cesse pas d'offrir des phénomènes spéciaux. Quelques

indo, de l'applions cutanées, perte d'applitt, grand dépérissement, dosleurs trés-rives qui, tantôt jettent la mulado dans le désespoir, tantit s'accompagnent de troubles de la vue et de l'ouje ; ces douleurs. avavent localisées à la région frontale, font craindre à la malade de se morroir; peur d'une chute; troubles psychiques, intelligence affaiblie; la malade rit et pleure convulsivement, sans raison; la mémoire et le langage sont profondément atteints. Le 24 mars 1878 au soir, G. B... retourne chez elle après avoir as-

sisté une femme en travail ; elle paraît un pen plus excitée que de cou-tume, et accuse une si grande faiblesse, qu'elle va aussisté se coucher. Le lendemain matin, les membres de sa famille, en enteant dans sa chambre, la trouvent étendue sur son lit; elle ne peut plus parler; la houche est déviée latéralement, les membres supérieur et inférieur droits contparalysés; au bout de quelques houres, des accés convolvifs se produisent; des seconsses et des tremblements agitent la malade. Un médecin pratique une saignée, qui amène une lépère amélioration; la bouche reprend va forme normale et la parole revient comme grant, c'est-à-dire qu'elle est incertaine ; graduellement, et dans l'es-

pace de quelques jours, la paralysie des membres disparalt. Hais, à ce moment, la malade présente des nhénomènes subjectifs : sensation de froid anx membres; il lui semble qu'elle les a perdus; sensetion de constriction, comme s'ils étaient serrés dans un cercle de

fer: suffocation, etc."

· Les tremblements persistirent quelque temps. Les attaques apodestiformes se renouvelérent, en présentant, toutefois, des différences; la paralysie se prolongesit qualques heures ; le bras droit était ordineirement frappé. Le dépérissement alluit croissent, ainsi que la faiblesse intellectuelle; les attaques se répétaient, ou point de ne plus faisser une semaine de repos à la malade, Elle rentre à l'hôcétal Recomen de la malade. - Aprinte munifestation récepte de sy-

philis, réguments piles. Si on fait marcher la malade, on remarque que la jambe droitene se dirige pas hien ; on constate un certain degré de parésie ; au bras droit, la parésie est plus prononcie. Pas de trouble de la sereibilité. Troubles dans la parole, par moments béguiement ; peloure svilabes ne sont pas prononcées. La difficulté de prononciation est plus grande à la lecture, arrêt, suppression de mots, des ver-

bes. La vos, l'oule, le goût, le fact sont à l'état normal. La mémoire est tris-affaiblie. Si en interroge la malade sur son état, elle répond qu'elle est bien,

qu'elle est contente, qu'elle se sent forte. · D'apris les antécédents, on songe à la syphilis et l'on tente le traitement soécifique : frictions mercurielles, 1 gramme d'iodure de potesmem matin et soir ; gargarisme au chlorate de potasse pour prévenir la istomatite. Au bout de douze frictions, un mieux très-sensible est remarqué : marche correcte, force musculaire accrue, le dynamomètre

Diagnostic. - Il s'agit évidemment ici d'une affection syphilitique; l'étiologie et les effets thémpentiques obtenus le démoc trent; par l'étude des symptômes, on arrive, du reste, à la même

conclusion. Toutes les tumeurs, les gliomes surtout, peuvent demeurer un certain temps dans la masse cérébrale sans donner lieu à ancun symptôme, et lorsque des symptômes se manifestent, ceux-ci peuvent être fugaces. On pent admettre que, dans les tumeurs riches

en valsseaux, ces troubles circulatoires peuvent produire un phénoméne qui disparaîtra avec eux; mais, plus tard, lorsque certaines lésions se sont formées, le phénomène morbide deviendrs. permanent. Limitons le champ de nos recherches aux états morhides suivants : la gomme infiltrée ou infiltration gommeuse, la méningite

syphilitique, le ramollissement et les altérations des vaissesux Nous n'avons pas à penser à une altération ossense, càr chez la malade, la marche de l'ostéo-périostite ne s'est jamais observée; pas de douleurs limitées en un point, allant en aucmentant, s'exaspérant par la pression ; pas de lésion analogue dans les autres porties du come; de plus, disparition des phénomènes sous l'in-Suepre du traitement Par la même raison, nous devons rejeter l'infiltration gom-

meuse. Outre que l'hémiplégie produite par l'infiltration n'est pas subite, mais graduelle, la malade n'aumit pas repris ses forces à certains intervalles.

Dans la méningite syphilitique, les acols offrent le caractère épileptiforme. Mais, dans tous les cas où l'autorole a été faite, on a constaté l'épaississement des méninges et leur adhérence à la substance ofréhmle; on a trouvé des gommes développées soit dans les os, soit dans les méninges, qui comprimaient la masse cérébrale et causaient les acoès épileptiformes. Quent au ramollissement, neut-il donner lieu à une hémiplésie intermittente? Nous

pensons donc qu'il faut admettre une altération des vaisseaux. Dans la troisième partie de son mémoire, le docteur Pellizzari incline a admettre la formation de petits novaux gommeux dans les parois des vaisseaux, plus rapprochés tantôt de la tunique interne, tantôt de la tunique externe, et cela avec une fréquence égale; cette lésion constituerait le syphilome des vaisseaux; ce ne sersit pas une artérite syphilitique. Il n'a pas rencontré, dans les cas observés, de dégénérescence graisseuse; ce n'est pus une raison pour la rejeter. La dégénérescence amviolde doit se rencontrer lorsone la maladie date de longtemps, qu'il y a véritable cachexie au début ; à l'époque des noyaux gommeux la guérison peut s'obtenir; plus tard, lorsque les tuniques des vaisseaux sont alté-

-d'un couvent de religieux, était pris en entier sur le Grand Préaux-Clercs. A l'extramité du Port Malaquest était le Chemin qui descendait

de l'abhave Saint-Germain à la rivière et qui est devenu la ruc de Seine, Après la clôture de Philippe-Auguste, c'était le chemin du Pré-aux-Clercs, puis le chemin de la porte de Boci su Pré-aux-Cleres, le chemin de Seine, enfin, la rue de Seine

Je viens-de vous 'donner une idée sommaire du faux-bourg Seint-Germain, placé en debors, à l'ouest du vieux Paris, et de la riche Ahhaye Saint-Germain des Prez, avec sa hibliothòque, ses dépendances, son pilori au bout du Chemin des Vaches, car elle avoit droit de hasse et haute justice. Les fourches patibulaires furent souvent occupées par les corps des manants qui vensient ranconner et occire les paisibles vassaux des religieux de l'abbaye-Représentez-rous le Pré-sux-Cleres de l'Université coupé par un large fossé ou Petite Seyne, de l'autre les hâtiments de l'Abhaye; à l'opposé, le Chemin aux-Vaches venant de la Garnelle au Pré, et Passant auprès de la petite chapelle de Saint-Père: Celle-ei est le point précis où nous allons voir apparaître l'hôpital de la Charité.

Hoperaux on Nancy. - M. Robmer est nommé interne : M. Frédérie Weis est nommé interne provisoire.

To concours nour one place de médecin-adicint des bénitsons et

hospices de Bordeaux s'ouvrirs, dans cette ville, le mardi 4 février Les candidats devront so faire inscrire au scorétariat des hospices avant le 20 janvier.

Par arrêté en date du 24 soût, des concours s'ouvriront, en 1879, à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie d'Arras : 1º Le 27 février, pour un emploi de suppléant de la chaire de clinique et de pathologie interne, et pour un emploi de suppléent des chaires de clinique, pathologie externe et accouchements; 2º Le 3 mars, pour un emploi de suppléant des chaires de chimie et

de physiologie; 8º Le 10 mars, pour un emploi de suppléant des chaires de chimie. plearmacia, matière médicale et bistoire naturelle;

4º Le 24 mars, pour un emploi de chef des traveux chimiques : 50 Le 27 mars, pour un emploi de chef des travaux anatomiques. rées, qu'il y a dégénérescence amyloide, on courm à peine obtenir une amélioestion.

Nous devons signaler à nos lecteurs une étude fort intéressante sur la suphilis cérétrale, du docteur Gluseppe Seppili. (Voir Re-VISTA SPREMENTALE DI FRENZATRIA, faso, III et IV (1877).

Un cas de néinfection syphilatique; par le professeur VINCENZO TAUTURRI.

Le malade, objet de l'observation, est un jeune médecin. Le 25 novembre 1879, treise jours après un coît suspect. il s'aperçoit d'une ulcération dans le silion balano-préportial, au voisinage du frein. Deux jours après, trois ulcérations : deux ao voisinage du frein, corrosées l'anc à l'autre, et la troisième sur le prépuse. Ces ulcérations sont superficielles, peu doulouseusen; elles sécrétent peu, pas d'induration. Cautérisation avec le nitrate d'argent, puis avec le perchlorure de fer. Au hont de qualques jours, réunion des deux ulcérations adjacentes au frein, qui est défruit en partie. Sur le prépute, l'alcáration a gagné en profondeur, et ses hords présentent une certaine induration. Liqueur de Labarraque et tartrate ferrico-potassique. Amilioration de l'ultéra-

tion de frein; induration plus prenoncée de celle du prépuce Le 21 décembre vers le milieu du jour, le malade est pris de fièvre ; T. 33º 5. Le lendemain motin, léger abaissement de température sords quelques heures. En même temps, tuméfaction des canglions lymphatique de l'aine ganthe; maleise général, prostration des forces, cépression morale, oiphalaigic.

Le sulfate de quinine ne donne aucun résultat. Le 29 décembre, le professeur Tauturni est appelé; il reconneit le caractère spécifique des ulcérations et de la flévre; il present le bioblo-

La fièrre ne disparaît qu'au bont de vingt-cinq injections bypoder-

miques de bichlorure. Les ganglions, tout en restant indurés, ont diminué de volume. Sur le frein accune trace de lésion ; sur le prépace, cicatrice apparente. Le malade est guéri. Le 14 février il a des rapports avec une femme synhilitique. Le 13 mars, viegt-neuf jours après, il ressent un fort prorit et remarque qu'en ganglion est tumifié. Le 25 mars, on constate au centre de sillon balano-prépatial une indura-tion manifeste de forme semi-lunsire, qui a sa base dans le sillon et s'étend sur le prépute et le gland ; le fond de l'ulcération est roomvineux. Les ganglions inguinaux des deux eôtés sont encorrés.

Ce cas est important, car c'est le premier exemple connu de réinfection syphilitique après la cure hypodermique par le sublimé. (IL MORGAGNI, mai 1878.)

MARIUS REY.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

· ACADEMIR DES SCHENCES

Séance du mardi 22 octobre. - Présidence de M. Daumée.

ANATOMIE ANIMALE. - SUR LES TERMINAISONS NERVEUSES DANS LES MUSCLES STRIÉS. Note de M. S. TROBIBLEW. La terminaison des nerfs dans les muscles striés a donné lieu, dans on temps derniers, à de nombreuses recherches, qui, malgré tont l'intirét qu'elles présentent, n'ent pas encore jeté un jour complet sur cette partie de la science. On croyait, par exemple, avoir découvert la ter-

miraisse des nerfs sensitifs dans les muscles ; mais ces résultats, dus à des recherches défectuouses, ne sauralent être considérés comme exacts. En outre, tous les efforts qu'on a faits pour rochercher des formes intermédiaires entre les terminaisons en plaques et la terminaison motrice chez la grenquille sont demenrés sans succés. Le procédé de coloration des nerfs au moyen du chlorure d'or, ré-

comment communiqué per M. L. Ranvier (1), m'ayant fourni une méthodo excellente et certaine pour étudier les términaisons nerseuses. j'ai entrepris à ce double point de vue une série de recherches, qui m'ont amené à quelques résultats nouveaux, que je vais avoir l'honneur d'exposer ici.

(1) De la méthode de l'or et de la terminaison des nurfs dans les medica Mesca (Compriso Remous, -1878, 14º remestro, t. LXXXVI. nº 18).

1. Les fibres nerveuses sans myéline qu'en trauve dans les mus minces de la grenouille, comme par exemple dans le muscle pane thorseique, et qu'on avait regardées jusqu'iei comme des fibres repretives, n'appartiennent pas au muscle proprement dit, mais à son ann névrose. Ces fibres, provenant des nerfs intramtscultures, forment dans les sponévroses, un réseau à larges mailles. Leurs terminalesses cont identiques aux terminaisons nerveuses que l'on trouve dans à

Il est évident, d'aprés leur structure microscopique, sinsi que d'arabi leurs rapports anatomiques, que ces nerfs des aponévroses doivent faconsidérés comme des nerés centripétes, partant du muscle, La nécessité d'admettre l'existence da ces nerfs s'est déjà imposée dans un tevail physiologique que j'ai récomment publié (1) : Sur l'origine et le signification du phénomène du genou et des autres phénomènes

Des fibres nervouses semblables à celles dont je viens de sienale. l'existence chez la grenouille se rencontrent encces dans les apenerrosse

des autres animoux 2. Il m'a été tout à fait impossible de constater dans les muscles die sociés de la grenosille et de quelques autres espèces d'animaux (la ter-

tue, le triton, le lécard, la couleuvre et le lapin) la présence de filme norreuses sans mydline, antres que celles qui apportiennent sux nects vasculaires on anonévrotiques, et la présence de terminaisons nervegues autres que les terminaisons motrios

3. Jai pu, su contraire, trouver, chez plusiones espices d'animous des formes nouvelles de terminaisons pervenses, qui constituent des intermédiajres entre la terminaison motrice, telle qu'elle se respecte chez la grenouille, et les plaques terminales,

l'ai constaté l'existence de terminaisons de ce genre chez la tortule triton, la salamandre, le lézard et la conleuvre. Ches les trois par miera de ces animaux, ces terminaisons sont les seules qu'on pais trouver, tandis que chez la conjeuvre et le lézard en les rencontre à côté des plaques terminales, surtout dans les fibres musculaires jeunes La forme la plus simple de ces terminaisons se montre ches la tar tur; des fibres nerveuses, dépourvaes de my@ine, se ramitent sage s'amestomoser et se terminent, sur les faisceaux muscultires, par des tiges qui, quelquefois, sont lisses, mais qui, le plus souvent, sont meséliformes ou entourées de grains fortement eclorés par l'or. Ces erains qui sont disposés autour des tiges terminales, sont parfois en nomb tel que leur ensemble donne une image semblable à celle de l'arborisa tion terminale d'une petite plaque motrice.

Ces nouvelles formes de terminaisons nervenses présentent toutes cette particularité, de ne se trouver que sur des nerfs dénouvres de mysline, bien que ces demiers provennent toujours de nerfs à myéline. Chez la couleuvre, ces fibres sane myeline peuvent même avoir un trés-long parcours Dans le cas où le nerf se termine dans le muscle par une plaque bien

développée, on n'observe jamais qu'une scule plaque pour toute une fibre musculaire ; lorsque, au contraîre, on a affilie sux terminaisses que nous venons de décrire, on rencontre généralement ser une même fibre musculaire plusieurs terminaisons nervenses, et chez la conjeure leur nombre peut même être de 6 à 7, Un travail plus détaillé, accompagné de figures, sera publié prostai-

mement (0) CHIMIE PHYSIOLOGOGE. - SOR LES MAYPRES ALBOMINOTES DES ORGANES ET DE LA RATE EN PARTICULIRS. NOIS de M. P. PICARD,

présentée par M. Milne-Edwards. (Extrait.)

Ainsi, d'après les recherches de l'auteur, la liquide qui une este s macéré contient nottement deux matières albumidolées distinctes, à otté de l'hémoglobino qui le colore, De ces deax substances, selle qui offre le plus d'intérêt est la globuline, et l'auteur montre qu'elle existe dans la rate, indépendamment du liquide aungein.

(i) Uraprung und Bedeutung des Einephanomens und vo wandler Brecheinungen (August fen Percenaran, Bd. VIII.

(2) Les recharches dont je communique ici les résultats ont été faites an Isboratoire d'Histologie du Collége de France.

* House and a second

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Sience du 26 octobre 1878. - Présidence de M. Ball, Lancen.

En encrespondance officielle comprend : 4: Une lettre de M. le docteur Matequer (de Monthazon) qui demande

à présenter à la commission chargée d'examiner ses précédents mémètres ses l'incondution de la tuberoulisation, un résemé de sea expéfigneze noveulles et un tablesu d'essemble de son tervaul. Des bêtre sers adrectée à M. Mitapuer pour les indiques le jour choisi par la commission pour entendre son novereus fravais.

san adsessé à M. Mittipuer pour îni indiques le jour choisi par la comunición pour entendre son noveron tervail.

9º In pli cacheté admess par M. Pierre Thomas, interne des hôpitaux. Ce pli contient : 1º Le dessin, la description et le manuel opératies d'un novereu originationem. — 9º La description et le manuel opération d'un instrument servant à broyre et à sectionner le sitée du fietus. — 9º La déscription et les indications d'un novereu mode d'efettes. — 9º La déscription et les indications d'un novereu mode d'e-

concennent findsire au moyen de la ficelle-acie doné M. P. Thomas a demé la description. (Adoption.)

M. Riberra présente, au nom de M. le doctaur Dechamz (de Montlagon), une note manuscrite intitudée: Des manges du cel et de .de place de l'utileza. — (Commission des correspondants nationaux.)

M. p. Stondraum vervérune. signale, parmi les pièces de la corresponducio, un teavail de M. le doctour Besting (de Brenzelle), initiale ; Cas graves de phitaise padamonier traité par l'étactivation de mundes de la respiration. (Com. MM. Bertar, Bourdon, Wolfler).

M. levre présente, au nome de M. le doctour Fort, professor particule de du sancionie, une brechure initialés : Legous sur les contres nevesus, continual, diff. M. Levya, un sjammi fort hien fait de tou la leves, continual, diff. M. Levya, un sjammi fort hien fait de tou la sente.

travaux des contemporaires sur est important sujet.

M. Recons présente une heochere relative aux secours à donner aux bissés de terre et de mer.

 M. Boular précente, au nom de M. le docteur Kristaber, une pites austomique accompagnant une note initialés : De la trachésto-

mis tous-or-focialismes use le cheval.

Deramen statuf des supports de laryna avec la trachée sur le cheval; a conduit M. Grisheber à cette observation que la trachée sur le cheval; a conduit M. Grisheber à cette observation que la trachée some pout être très-élement scienties sur est animal en épagnant compléctures de la trachée, se qui, d'une part, mot à l'indré du tenue la sanceux de la trachée, se qui, d'une part, mot à l'indré du tenue la sanceux de la trachée, se qui, d'une part, mot à l'indré du tenue la sanceux de la trachée, se qui, d'une part, port à l'indré du se la since part, port à l'indrée du se la since part, port à l'indrée du se la since part, port à l'indrée du la comme de la complet de part part de la comme de la complet de l'action de l'action de la complet de la comme de la complet de la comme de la complet de la comme de la comme de la comme de la comme de la complete de la comme de la comme de la comme de la comme de la complete de la comme
atturellar. Be diffe, je hrynx da cheval, extrimment court et ramassi, oz frows logi dans le pil que forma l'encolore avec la tife, cette deraite disminulta la lavra complétement; use mombanes tet-fordes dans tou les sams (in membrene termino-tericoliferant) rationès a las mombanes de reduced de la complete del la complete de la complete de la comp

Ce mode ondestoire, august convient le nom de trarbéotomis sousericolidienne, présente en outre un avantage important au point de von de rétablissement de la respiration par les voies naturelles. Comme la carrole trachésie que l'on emploie sur le cheval est monte d'une branobe ascendante, celle-ci, dans la trachéotomie sous-cricol'dienne, atteint et discosse les cordes vocales, de sorte que la stotte est maintenne biante par la présence même de l'instrument. Le rétrécissement laryngé, cause de beancoup la plus fréquente de la trachéstomie sur le cheval, cessant sinsi de fait, la communication directe entre les naseaux et la tracbée se trouve rétablie de la sorte, et l'on peut impu-Eignent fermer l'ouverture interne de la canule, ce qui permet d'autant plus facilement d'en dissimuler la présence. Il est, en outre, permis d'admettre que la dilutation persistente de la glotte, obtenue par la branche ascendante de la canule sit pour conséquence, à la longue, la guérison définitive du rétrécissement laryagé, et devienne le plus puissant moyen de combattre le cornage

Après avoir plusieurs fois exécude cette opération sur des choyaux que l'on venait d'abattre, M. Krishaker l'a mise en penique our deux de ces animusux avant qu'ils fussioni tués, et il a pu se convainare de l'autrêtine ficilité du prociéé océratione.

M. Booky croit devire faire, en terminant, qualques résorres relatiyament aux résulfais pratiques; il Baudra role si les mouvements et sar de abentédias de pragues de la tête de chevral en communiquement par si he annals de

déplacements susceptibles de devenir offensifs pour la maqueuse trachéale.

M. Brower reppelle qu'il a présenté il y a deux son. à l'Académie, me canule semblle 6 soile de M. Kainlakes et qu'il ret partée pendant quinze ans pre un individe dont la trachéqu'il Pidlé de cette par un coup de conteau, et qui ne pouvait respiere qu'il Pidlé de cette canule.

de MM. Raynal et Boulay.

— M. Sames Dara av lit un travail initialé : Des indications et des

 — s. comos unresy is un travall initialé: Des indications et des confre-indications de l'ovariotomie dans le traitement des hystes de l'ovaire. Voiti les conclusions de ce travail;

4° 9 Avent de poere la question des indications et deu contex-indications de l'ovarisoneme, la chierenjem deit avoir chabit un dispositioneme de l'expression de l'expréssion de l'expréssion de l'expression de l'expres

sculement indiqués becopes le lyuño est dorrens, par son vedame, un motif de gêne coscasive pour les meludes, on, pour les arcidaints locaux et généraux qu'il delarmine, une cause imminente de danger pour la vie.

3º L'ovariotomie tardive, qu'oique ne devant pas être adepties comme une règle générale, n'est orperdant par contre-indiqué par

l'existence des complications locales et générales les plus graves, telles que ; péritonte, inflammation, supprunticu, grossesse du kyste, simaation extrience.

4º L'ovariotomie est formellement contre-indiquée dans les ess de kyste de l'ovariotomie punt de maladite générales ou locales, indépen-

kyste de l'ovaire compliquée de maladies générales on locales, indépendantes de la présence du kyste, et ausceptibles d'entraîner, par leus évolution ultérieure, la mort des majades. 5º Les diverses conditions toraire dépendant de l'état du kyrée (un-

refe et control, de sea comezione (uniformos), de 176 a les précision (control), et certa de miditore imperitore a petit de ven de la redictión certa de miditore insperitore a petit de ven de la redictión est de confes-robaterios à la Forséchenia. Le fini premiante and a la redictión est de confes-robaterios à l'eventorios. Le fini premiante and a la redictión de la confesion de la redictión de

qués de grossesse, lorsque la vie de la mére et de l'enfant est directement menacée par le développement de la temeur et que la posotion reste sans effet. » (Com. MM. Richet, Depuil, Pana.)

— M. Courr lit un mémoire intimé : Experiment sur les neutralis-

— M. Coure lit un mémoire intimié : Expériences sur la neutralization des virus dans l'organisme.
L'anteur repuelle qu'il a déis communiqué à l'Académie les résul-

tats négatifs que lui ont domés les injections hypodermiques ou interviences d'iolo, d'ammonistaps ou u'uréstat d'ammoniage faites en veu de détruire les virus du charbon et de la repúdefine et d'ampur lor action. Aujourd'hui il demande la permission de faire consaître sommaisment les expériences relatives à quelques agents réjutés aulièrementations ou nativirustite. Elles protess cer d'a minusa traité,

- 7 par l'iode à baute dose on l'iodure de potassium; 14 par l'acide phésique;
- 4 par l'acide sulfurique ; 5 par l'hyspsulfite de soude ;
 - 3 par le borate de soude; 3 par le suifate de fer;
- 5 par le sulfate de quimine.

Les expériences ont été pratiquées sur des lapins, chex lequels

M. Coin inoculait la vieus chertonneux à la pointe de l'ocsille, qui
était amputée du minutes après.

Thuis traitée par des desse de 44, 49, 46, 49, 91 at 93 millionne.

était amputée dix minutes aprés.

Thpins traités par des doses de 11, 42, 54, 19, 21 et 23 milligremme d'apois du corps, sans compter l'écde ajonté sous forme d'aodere de poissaium, n'en ont pas moins contracté

ajonté acus forme d'iodere de poinssieum, n'en ont pas moins contracté le cisabon, qui les a tots en 22, 23, 24, 28 barres, avec gonfement de la rate et bertéridies dans le sang, en sang viralent au plus bant degré, paisgu'll a reproduit toujours la maladje charbonneuse avec sa

Les 14 animanzi sonmis au traitement phénique, à la dose graduelle- [lement croissante de 20 à 230 milligrammes d'acide per kilogramme dn poids dn corps, donnés en 1, 2, 3, 4 fois, sont tous morts en 13, 23, 24, 25, 26, 28, 31, 33 et 42 heures avec les lésions habituelles, des

bactéridies dans les viscères en quantité normale. Les doses d'acide ont été portées à lenr maximum : elles représentent 1 gramme 1/2 à 17 crammes nour l'homme du poids de 75 kilogrammes. Il en a été de même des animaux traités per l'acide sulfurione. L'hy-

pospifite de sonde, le borate de sonde, le sulfate de fer et le sulfate de Ainsi tous ces agents réputés énergiques n'ont rien fait ni pour grérir, ni ponr atténuer, ni ponr retarder les effets du viros charbonneux;

als n'ont rien fait ni en petite ni en forte proportion, administrés en une ou plosicore fois, au début on an milieu de l'intoxication virulente, quelque faible qu'ait été la quantité de virus absorbée, quantité le plus souvent réduite au minimum par l'amputation, au bout d'un temps très-court, de la partie où le virus avait été déposé. Enfin, ces prétendus acents anti-virulents n'ont pas même affaibli

sensiblement la faculté contagifére après un grand nombre de transmissions specessives ou de générations virulentes. Le sonr churhonneux neis sur le neemer animal traité a été porté sur un second également traité, et de celui-ei sur un troisième. Dans la série qui a duré un mois, les générations virulentes sont arrivées au nombre de 15 ; le charbon ne s'est pas éteint, sa puissance n'a pas perdu sensiblement à chacune de ces transmissions; il a tué toujours aussi rapidement que s'il avait été pris à sa source spontanée. A la dernière, il avait toute la gravité de la première.

e Tout cela est peu encourageant, dit M. Colin en terminant : néanmoins il ne faut pas désespérer absolument. On trouvers neut-être à force de chercher. En ce qui me concerne, je suivrai les agents qui ont

parfois ralenti le développement des états virulants et restreint la multirdication des bactéridies ebarbonneuses, »

M. Bonney, tout en reconnaissant le grand intérêt que présentent les expériences de M. Colin, ne pense pas que l'on puisse en généraliser les résultats pour les appliquer à l'espèce bumaine. Le charbon de l'homme diffère assurément du charbon du Ispin. L'inoculation du virus chez le premier parcourt moins rapidement ses phases. Entre le développement de la pustule et la espainification de la maladie cherbonneuse, il s'écoule un temps pendant lequel l'individu a de grandes chances de guirison. La cautérisation suffit bien souvent à scritter les progrès du mal. En un mot, l'homme présente des conditions de réaction de résistance qui permettent au médesin d'agir efficacement, soit par l'emploi du fer rouge, loco dolenti, soit per les applications locales de teinture d'iode, d'acide sulforique et autres avents cavables d'exercer une influence neutralisante ou destructive sur la postule maliene. M. Bouley conclut que les expériences de M. Colin, très-intéressantes, quoique désespérantes par leurs résultats négatifs, n'ont de valeur qu'à la condition de ne pes généraliser les résultats en appliquent à l'espèce humaine ce qui n'a été observé que ebez les lapins

M. Cours partage l'opinion de M. Bouley, relativement à la durée plus longue de la localisation de la pusible charbonneuse ebez l'bonnue et à l'efficacité du traitement appliqué localement; mais ce traitement a la mame efficacióé, chez l'animal, lorsque le charbon reste local; on peut alors aussi arrêter la maladie par la cautérisation. Mais lorsone le virus a été absorbé, il ne peut plus être neutralisé, comme on l'a era à une époque où l'on prétendait que certaines substances jouissaient de la propriété de neutraliser le viros dans le sang comme elles le neutralisent dans un verre de montre. On comprend la possibilité de la guérison du charbon tant qu'il reste local; mais lorsque le virus a été absorbé et s'est rénéralisé. la guérison devient impossible

M. Journ Guines demande à M. Colin s'il a cherché, avant de faire ses expériences, à neutraliser le poison, en debors de l'organisme, au moyen des antidotes qu'il a employés agissant directement sur le virus ebsrhonneux. Cette étude préalable de l'antitude des antiéntes à détruire le virus charbonnsux aurait dû être faite avant de procéder aux expériences de neutralisation du virus Introduit dans l'organisme, Il faut distinguer l'action de l'antidote sur le poison de son action sur

l'orsanisme.

M. Cours répond que M. Davaine avait fait dé-à ces expériences préalables dont parle M. Jules Guérin ; il avait récasi à neutraliser le virus charbonneux en le mettant en contact avec l'iode, l'acide phéréque, etc., dans un verre de montre, et il en avait conclu que l'on ponvait neutraliser également pas ces moyens le virus charhonneux dans le sang. Les expériences de M. Colin montrent, suivant lui, le néant des conclusions de M. Davaine.

- M. Posseaux termine la lecture du rapport général sur le servie médical des sanx minérales pendant l'année 1876.

- La réance est levés à ging beures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Addition à la séance du 12 octobre

RECHERCHES SUR LA NUTRITION; par M. LÉON JOYETE l'ai entrepris, il y a plus d'un an, en septembre 1877, une série de recherches sur la nutrition des animaux invertibrés, notamment des

insectes. Mes études ont porté sur les échanges gazeux avec l'atressobère aux différentes périodes de la métamorphose et sur les modit. cations morphologiques correspondantes, Les résultats obtenus seront communiqués à la Société, des qu'une

série d'expériences, dont je m'occupe en ce moment, sera terminie, de veux sculement sujourd'hui appeler son attention sur le parti que i'si tiré pour mes études, des variations du poids de l'animal, surtout à l'état de nymphe ou de chrysalide où les excrets sont pressue uniquement gazeux.

Si l'on trace une courbe en prenant pour abseisse le temps et morordonnée le poids de l'animal, depuis l'oraf jusqu'à l'état perfait, on trouve :

4º Dans l'état larvaire, les ordonnées croissant rapidement jusqu'à un maximum qui recond au moment où la larve ne mance plus : la courbe a la forme d'une sinusolde avec quelques irrégularités aux éso-

ques de maie : su delá du meximum, les ordonnées détroissent en formant une première partie de la beunche dessendante de la sinuscitée. 2º Dans les premiers temps de la période de Nympke, la courbe des poids continue parfaitement la précédente ; mais à partir de l'étationfirmé de M. Dofour, pour leque] le poids est désa réduit, etex certains Diotéres. à la moitié de la valeur ou'il avait atteint dans la larve, les

variations devianment beaucoup moindres, la courbe se change en une livne droite faiblement inclinée-sur l'axe des temps, l'inclinaison aucmentant tontefois dans les derniers fours de la Nymobe. 8º Au moment de l'éclosion, Irrasque diminution par suite de la

perte de l'envelopne : dans le court état d'immaturité, ausmentations de poids sensibles, suivies de diminutions. 4º A l'état parfait : chez l'animal se nourrissant, augmentations successives du poids qui peut, au bout d'un temps plus ou mains lerg, atteindre et même dépasser le poids maximum de la larve, c'est-é-dire devenir presque triple de ce qu'il était à l'éclosion ; du reste, variations temporaires de ce poids dans des conditions différentes de mouvement

on de repos, de sejour à la lumière ou à l'obsourité, etc. Chez l'animal soomis à l'inanction des l'éclosion. la mort survient après une serie de poids qui, pour différents individus de la même espèce, est une frastion constante do soids initial. Les études, mentionnées plus haut sur les échances exacux, permet tent d'interpréter une partie de ces faits qui jettent du jour sur la

SOCIÉTÉ DE CHIRLIBGIE

Séance du 16 octobre 1878. - Présidence de M. Guyon.

physiologie des animaux invertébrés,

M. Lannur présente, de la part de M. Fort, une brochure intitulés : Legons sur les centres nerveux et une traduction de Morken, sur le Spina bifida. - M. Marjoran dépose un travail de M. Lanour, médecin de l'hôpi-

tal de l'Antiquaille, à Lyon, sur la Siluation actuelle des épilepti ques dans cet asile et en général dans toute la France. M. Histjolin rappelle en quelques mota l'état lamentable dans lequel cas malheureux malades ont été abandonnés jusqu'ici. Les conseils généraux se sont refusés, la plupart du temps, à s'occuper sérieusement d'eux, et l'on suit aussi qu'on ne les admet pas dans les hôpitaux d'enfants. on, si on en admet, ce n'est qu'en tromment l'administration - M. Verenzum présente une brochure de M. Rosekel (de Strat-

bourg), sur l'Emploi du thermocautère dons la trachéotomie.

- M. VERSMUIL dépose également, de la part de M. Maunoury (de

Chartres), trois observations qui se rapportent à nne question aujourd'bei à l'ordre da jour. Dans la première, il s'agit d'une femme opérés d'une petite tumeur do la lévre. Trois jours après, apparaissait sur la plaie une tache goire, suivie d'éryaipéle bronzé. L'examen des urines montra qu'elles

La seconde observation a été requeillie obez M. Vernenil. Un malade disbélique, dont le pied avait été écrasé, anccomba rapidement à la errite d'une amputation tibio-tarstenne. Enîn, la troisième observation se rapporte à une femme diabétique

contenzient 80 grammes de socre par litre.

qui devint enceinte et eut de nombreuses hémogrihatics pendant sa grossesse. Elle accouchs à 7 mois 1/2, et mourut de fièvre paerpérale, ans un pays très-salubre d'Eure-et-Loir, cu, de mémoire d'homme, famais encore femme n'était morte de suites de couches. - M. Honrazone lit un rapport sur un mémoire de M. Jude Hon

(de Bonen), relatif à un nouveau procédé d'opération du phimosis. Ce procédé consiste, on le sait, dans l'incision dorsale et médiane du prépace, su moyen d'un fil de caoutchone. Le seni temps denloureux de l'opération est la transfixion du prépute par l'aiguille, et ancun des opérés de M. Hue n'a été forcé de garder le lit un seul instant. Les résultats sont des plus élégants, ainsi qu'on a pu le voir sur les quaire majadas présentés récomment à la Société. Cépendant, il n'en est pas toojoors sinsi, car, M. Hoe a opéré, à l'hôpital du Midi, cinq malades, dont trois sculement offrent récliement l'aspect sa tisfaisant signalé per l'auteur, dont le procédé n'est goère applicable dans les cas de phimosis inflammatoire ou de prépage trop long,

M. Vannaum dit qu'on a eu le plus grand tort d'abandonner la difatation avec la nince à trois branches de Nélaton. Elle réussit, en effet. admirablement, surfout chez les enfants. Il faut, d'ailleurs, bien distineper les cas, suivant qu'il s'acit d'un phiencsis simple ou d'un phimosis avec hypertrophie très-grande du prépuce. Dans le premier cas, le recordé de M. Hoe doit être tout apsoi hon ou'un antre : dans le se-

cood, il doit fatalement laisser des débris de neépoce. M. Manaulan déclare s'associer à l'opinion de M. Verneuil, Chez les ternes enfants, la dilutation recorressive est ce qu'il y a de meilleur. M. Dupt'sy appella l'attention sur les adbérences qui penyent olors tous les procédés qui ne mettent nas à nu toute la surface du eland. M. Anora dit qu'il emploie sussi la dilatation ; mais il faut que la

teru soit saine. Il s'est servi de la ligature dans les cas de briéveté du sin, saxquels on remédie trés-bien en passant un petit fil élastique dans le frem lui-même. M. Honvenour n'est pas d'avis de recourir à la dilutation dans les

ces' de longs prépaces. Selon lai, il y aurait alors toujours des récidires.

- M. Deprois communique une intéressante observation de taille prérectale dans un cas de calcul prostatique.

Il s'agit d'un bomme de 50 ave, qui était atteint d'un rétréclesement et de fistules uréthrales. Il avait été traité par la dilatation simple, puis par l'uréthrotomie, et, enfin, par la cautérisation. Lorsque M. Després le vit, les fistales urinaires étalent trés-enflammées. Il y avait un promier rétrécissement en avant du bulbe, un autre un peu en arrière ; enfin, au niveau de la prostate, la sonde butait contre un calcul que Fon retrouvait par le toucher rectal. Il n'y avait pas de signes de cystite,

ni de douleurs-de reins. Pendant les trois premiers jours, M. Després se borns à appliquer des extaplasmes sur les narties enflammées. Puis, il commence des tentatives de dilatation, mais en vain, fait que M. Despeés attribue à Prefibrotomie pratiques il y a quelques années. Il n'était pas possible d'introduire de bougie au delà du nº 7. Aussi ne fallait-il pas conger à la lithotritie, et M. Després se décide-t-il à faire la tuille prérectale, en te servant uniquement, comme conducteur, de la bougie nº 7. Mais les tissus étaient landacés, un noint que ce n'est qu'avec grand'peine to le chiroroien not arriver sur un cordon blanchitre, qu'il incisa d'arrière en avant. C'est alors seniement qu'il senuit et aperqut la sonde au fond de la plaie. Une sonde cannelée, introduite par l'ouverture, artiva juaga'au calcul, qui put être saisi avec une pince, après une nou-velle incision sulvie de dilatation. Il n'y avait eu aucune himorrhagis-

Le calcol, du volume d'une petite châteigne, va être déposé au musée Dopoytren, où il sara examiné par M. Hooft. Il provient, sans doute, du rein, et a été arrêté en arrête du rétrécissement, où il s'est actru par le dépôt de nonvelles couches.

Les suites de l'opération ontété des plus simples. Pour tout pansement,

dont l'une des extrémités ressortait par la plaie, a été laissée en place pendant vingt jours. Puis elle a été remplacée par une sonde de caont-chone très-flexible de la forme d'un cathéter Béniqué. Au bout de quarante jours, la plaie était presque entiérement cicatrisée et le male

faisait sa première sortie. M. Guron déclare que l'opinion émise par M. Desprès, relativement à la non-dilatabilité des rétréciesements un'ethrotomisée, est absolument contraire à l'expérience clinique.

- M. TERRILLON lit one observation syant pour titre : Extraction d'une balle de revolver, située dans le rocher, où elle était depuis quatre mois et demi, sans déterminer d'accidents, mais en provoquant un écoulement très-fétide; opération; guérison. GASTON DECAUNE.

BIBLIOGRAPHIE.

LES BÔPITAUX SANS ÉTAGES ET A PAVILLONS ISOLÉS; DET LE docteur Aménée Chassaone, médecin-major; avec une préface du docteur Marmottan, député de la Seine. In-8 de 90 pages, Paris, Dumsine, 1878.

Ce travail se compose de deux parties : la première est consacrée á l'histoire des origines de l'hôpital sans étages, et aux divers essais d'application de cette idée jusqu'à nos jours; dans la seconde, l'auteur compare entre eux les divers systèmes de constructions bospitalières, et développe plus spécialement ce qui a trait à une réalisation récente de l'hôpital fragmenté et étalé en surface, nous voulons parler des pavillons dus à M. l'ingénieur Tollet.

Le sujet exploré par notre distingué confrère n'est pas absolument need, mais il est toujours opportun d'y revenir. Il l'a reprisdu reste, avec originalité et dans le meilleur sens, se faisant le champion convaincu et plein de verve du principe salutaire que Michel Lévy formulait en ces termes, dont l'auteur a fait l'épégraphe de son mémoire : «Je voudrais en finir avec le méphitisme séculaire des hônitaux monuments. »

Ce n'est pas d'bier, en effet, que les hygiénistes et les vrais philanthropes parlent dans ce sens. Bien avant que Malgaigne efit fiétri de son légitime sarcasme le luxe de mauvais goût de certaines constructions administratives, des savants et des Français (ce qui prouve que toute vérité ne vient pos d'Amérique, ni même d'Allemagne) avaient nettement déclaré que l'hôpital le plus simple est précisément le meilleur. M. Chassagne retrouve la conception parfaite de l'hôpital saus étages et à pavillons isolés, dans un mémoire lu par Le Roy à l'Académie des Sciences, en 1777. Mais la charité publique et gouvernementale ne se résigne pas à ne point faire d'éclat; il faut que l'Hôtel-Dieu se voie par-dessus les toits, et que l'énormité de l'édifice démontre l'ampleur des sentimenta des administrations vis-à-vis des pauvres. Les bons avis n'ont pas manqué, sous le dernier règne; mais il fallait faire grand, et l'on n'eut pu, décemment, mettre une paire de baraques sons l'invocation des saints impériaux.

En général, c'est l'urgence, et en particulier, la guerre, cette immense calamité, qui a imposé l'hôpital sous un abei léger, mobile, et moi a permis les companisons. M. Chassagne met à profit ces vastes expériences, multipliées à souhait dans ce siècle et qui promettent de se renouveler, depuis que l'Allemagne marche à la tête du progrés européen-

La revue des divers systèmes de constructions bospitalières, sous la pinme de notre savant confrére, est un peu courte. Il semble n'être nas allé au fond de cet obset. Il a pensé, sans donte, que c'était temps perdu que de fouiller ce termin stérile, au moins dans la partie où l'on ne trouve que des exemples à ne pas imiter. Toutes ses prédilections sont pour les installations qui, sans reproduire tout à fait comme hônital permanent les baraquements ospitaliers de guerre, incompatibles avec la durée, s'en rapproclient le plus possible. Les pavillons Tollet lui paraissent avoir M. Després a eu recours an vulgaire cataplasme. Une sonde à demeure, résolu le problème, non d'une façon parfaite et définitive, ce serait trop benreux pour être vrai, mais mieux que les antres essais tentés jusqu'à présent.

Nous avons entretenn précédemment nos lecteurs des princines dont s'est inspiré M. l'ingénieur Tollet dans l'installation de son - casernement rural. - (Voy. Gazerre mépocale, 1875, nº 38, p. 469.) Ces principes se retrouvent essentiellement appliqués dans la construction par le même ingénieur des pavillons-hônitaux dont Bourges posséde un échantillon, comme elle a déjà une caserne, du même ayatême, hôrital et caserne étant écalement horz ville. M. Tollet, on le sait, introdnisant dans les constructions destinées à durer la pratique salutaire du pavillon isolé et sons étages, a voulu épargner à celui-ti l'imprégnation miasmatique dont on débarasse la baraque en la brûlant, mais dont l'édifice permanent ne peut qu'accumuler les doses d'année en année, il a visé à obtenir un bâtiment incomhustible, imputrescible, imperméable, inaccessible aux sédiments organiques. Le pavillon-hôpital n'est guère autre que le pavillon-caserne, un peu plus soigné, quelquefois assez moladroitement (par exemple dans le remplacement du

ciment par le parquet, nour le plancher des salles). M. Chassagne reclame des nouveaux parillons-hôpitaux : 4º la suppression du couloir transversal, qui transforme en H deux revillons paralléles ; 2º la suppression des parois latérales des promenoirs couverts; 3º l'augmentation des dimensions en hauteur des fenêtres, qui ne descendent pas jusqu'au plancher des salles. Chozun angrouvers cas observations at l'esprit dont elles érra-

Mais, peut-être pourrait-on aller plus loin et discuter, non pas le pavillon isolé, voire sans étages (quolque le pavillon á un étage, s'il est isolé, soit déjà un vrai progrès), mais le mode spécial de réalisation qu'a poursujvi M. Tollet. Du moment que l'on veut durer et que l'on renonce aux avantages de la haraque (de pouvoir être démolie et brûlée tous les quatre ou cinq ans) en mison de ses sérieux inconvénients comme abri fixe, pourquei voufoir copier is baraque quand même, et faire quelque chose d'assercoûteux qui, étant une fausse haraque, n'est pas une vraie maison? Je doute fort que ce hâtiment-lá, malgré les prétautions prises, dès qu'il durera indéfiniment, ne s'imprégne jamais d'étoffe miasmatique. Une vraie maison, en bonne maconnerie, si elle était un pavillon linéaire et isolé, avec de grandes fenêtres, no paraîtrait nas devoir se méchitiser dayantage. Le style goival et l'incombustibilité sont assez naîfs ; ce ne sont pas les murs qui prennent feu. mais le mobilier, et alors les chamentes de fer ne sont res une supériorité : si l'on voulait éviter les angles rentmnts et les encoignures, le plein-cintre, plus solide que l'ogive, et qui tient tout seul, était tout trouvé.

A la vérité, M. Chassagne présente des statistiques; elles sont en fareur du casernement et de l'hôpital Tollet. Nous lui en donnons acte de grand cœur. Mais, outre qu'elles portent sur un trop petit nombre d'années pour qu'on n'ait pas à se méller des séries heureuses, il faut reconnaître que lés nouveaux abris sont encore tout neufs et qu'ils ont la grande supériorité d'être miria-arbains. Des pavillons en maconnerie ordinaire, sans style particolies, dons de semblables conditions de topographie, d'aération, de population relative, cuspent-ils été plus malheureux ? On ne sourait le dire.

Notre distingué confrère n'en a pas moins le mérite de soutenir brillamment, et d'une façon piquante, une cause juste, un principe éminemment vrai, quel que soit le mode dont les architectes puissent le traduire en pratique.

Dr J. Annorra.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

Núceorocce. - Nous avons le recret d'annoncer la mori de M. le doctour Guilbert, adjoint au maire du 10° arrondissement, ancien pen-

sident de la Société de secours mutuels de la Porte-Saint-Berig, and médecin du hureau de hienfaisance du 10° arrondissement, cheral de la Légion d'honneur.

Brindhete ne various a Bôre (Algoisse). — Une épidémie de variole sévit dennis quelques mois à Bône. Le chiffre des dérie, coissant une progression croissants, a été de 12 en juillet. 25 en sent. Se su

septembre. Dans un article trés-intéressant publié par un journal de la localité, La Saynouse, notre collaborateur et ami, M. Sistach, fage consultre la marche de l'épidémie, la réportition des décès par cuatier, âge, sexe, nationalité. Il montre que la mortalité est directer en rapport avec l'oubli des prescriptions d'hygiène, surtout avec la p gligence des vaccinations et des revaccinations. Il tire de ces différente détails, qu'il sait mettre à la portée de ses locteurs, des conclusires pratiques propres à circonscrire, pais à éteindre l'épidémos ; isolement des varioloux en traitement ; vaccinations et revaccinations préventives. Il faut espérer que ses sages conseils seront écoutés de l'administration municipale et de toute la population de Bône.

Hôperaux ne Lyon. - Le concours de l'internat s'est terminé par le nomination de MM. Weill, Hyvernat, Ganzolphe, Verselle, Maranese Figuet, Blanc, Edouard Obeveller, Bailly, Royer et Guerr, MM. Magnanon, Bernay, Loison, Bordet sont nommés internes pro-

viscins. Par arrêté en date du 23 octobre 1878, il y a lieu de -pourroir à la

chaire de médecine lésale actuellement vacante à la Faculté de médecine et de nharmacie de Lyon. HOSPICE DE LA SALPÉTRIÈRE. - M. GRARGOT recommencera ses conférences cliniques le dimanche 10 novembre, à neuf houres et

demie. La rouicustone de comuncia des femmes du docteur Berrot, rue de Bellechasse, 29, est ouverte du 1er novembre au 31 soût 1879. -

Le rendi, à neuf bruses du matin : consultations normuelles assistent les diéves inscrits. Le même jour, à once heures : leçon à laquelle sess admis tous les médecins, élèves et sages-femmes. La première leçon apra lieu la jeudi 7 novembre.

M. le docteur Doplay, chirurgien de l'hénital Saint Louis, professour agrégé à la Faculté de médecine, recommencers ses cliniques thi rangicales, le jondi 7 novembre et les continuem les joudis suivants. Conférences cliniques, à neuf heures. — Opérations, à dix heures.

Ensatomasker amas. - École pratique : Hygiène et maladiss des nourrissons. - M. le dotteur Brothard commencera ce cours le merciedi 13 novembre, à 8 heures du soir, amphithétre, nº 2 et le continuera tous les meroredis à la même heure.

· ETAT SANITAINE DE LA VILLE DE PARIS. - Population (recentement de 1876): 1,988,806 habitants. - Pendant la remaine finisrant le 24 octobre 1878, on a constaté 751 décès, savoir :

Variole, 3; rougeole, 7; scarlatine, 1; fiévre typhoïde, 14; érystpèle, 1; bronthite signé, 28; pneumonie, 36; dynenterie, 6; diarriée cholériforme des enfants, 7 ; choléra infantile, » ; choléra, » ; angine communes, 7; eroup, 17; affections puerpécales, 2; affections abruits 184; affections chroniques, 367, dont 157 due à la phthirie pulmonaire? affections chirurgicales, 38; causes socidentelles, 39.

> Le Rédacteur en chef et Gérant. OF F. DE RANGE.

No LK BEVUE GÉNÉRALE

L'ARMINISTRATION DE L'ASSISTANCE PUBLIQUE.

Dans une de ses dernières séances, le Conseil nándral de la Seine a cu à disenter les conclusions d'un rapport sur un projet de von tendant à ce que l'administration de l'Assistance publique sett susprimée. Ce premier point semble avoir réuni la pénéralité des suffraces, mais on ne s'est pas mis d'accord sur le mode d'organisation qui devra remplacer l'administration actuelle. Pour les uzs. les services d'assistance seraient réanis aux autres services de la Seine, et le directeur général assimilé aux directeurs de ces mêmes services. D'autres demandent que l'Assistance publique soit gérée, non plus par un conseil spécial de surveillance, mais par le Conseil municipal. Suivant d'antres encore, le Conseil municipal ne dovait intervenir que médiatement dans cette gestion par la nomination des membres du conseil de surveillance et par le contrôle qu'il exercerait sur le budget et les autres affaires de l'Assistuese publique

En présence des opinions divergentes qui se sontainsi produites, aucune décision n'a été prise, et la question a été renvoyée à la commission pour une nouvelle étude. Mais elle reviendra certainement à l'ordre du jour, et il est probable que, dans un aveuir plus ou moins prorhaiu, l'administration de l'Assistance publique sera l'objet d'importantes modifications. Il n'est donc pas sans intérêt de remonter un peu dans le passé et de rappeler briévement les diverses transformations qu'elle a déjà subées ; l'expérience acquise nie peut que profiter aux améliorations projetées, On nous permettra d'aiouter que ce n'est pas la première fois eme nous abordons ce sujet : on frouvera dans la GAZETTE MÉDICALE. année 1874, une série d'articles dans lesquels, à propos de deux décrets du gouvernement de la Défense nationale qui modifisient également l'administration de l'Assistance publique, nous avens exposé le système d'organisation qui, à cette époque, nous paraissait le meilleur.

L'administration des hôpitanx fut primitivement l'apanage du clergé et des ordres religieux. De nombreux et graves abus déterminèreut, au commencement du quatorzième siècle, le concile de Rome, présidé par le pase Clément V. a enlever cette administration au clergé pour la confier à des laïques. François I^{ee} confirma plus tard cette mesure et investit les baillis et les sénéchaux de la surveillance de l'administration bespitalière. Sous Henri II, or fut le grand-aumônier de France qui eut dans ses attributions la surveillance générale de tous les liégitaux du Royaume, L'édit de lance et de contrôle nour la gestion des administrateurs, et. sons Henri III, les ordonnances de Blois achevèrent de séculariser l'administration des hôpitanx. « Désormais, était-il dit dans ces ordounances, ne pourront être établis commissaires au régime et gouvernement des hôpitaux, antres que simples bourgeois, marchands ou laboureurs, à l'exclusion des ecclésiastiques, gentilahommes ou officiers publics. »

Après différentes réformes effectuées sous les règnes suivants, on arrive, sous Louis XIV, à nne codification à peu près complète de l'administration hospitalière. Cette administration, en effet, est composée : 1º d'une commission administrative avant à sa tête le premier président du Parlement, le progumur général. le surintendant des finances, l'archevêque de Paris, le vice-président de la cour des aides, le lieutenant de police, et le prévôt des marchands; 2º de directeurs et administrateurs ayant le droit de recevoir les dons, legs et gratifications, d'acquérir vendre, changer, donner et disposer tous les biens, meubles et immeubles.

Il ne suffit pas de réglementer pour détruire les abus; coux-si persistèrent, malgré de nouveaux efforts pour les faire disparaître. Sous fa Révolution, différentes modifications, sur lesquelles il servit trop long d'insister, farent successivement effectuées; nous nous bornerons à rappeler la loi du 5 novembre 1790, qui obligen les administrateurs à rendre leurs comptes, tous les ans, aux municie palités; celle du 16 vendémiaire an V, qui accrut encore les prérogatives des municipalités et réduisit l'autorité empéricure à inne simple surveillance; celle enfin du 16 messidor an VII, qui étendit, au contraire, l'action de l'autorité centrale, en lui donnant le nomination des commissions administratives. C'est l'esprit de cette dernière loi qui semble avoir inspiré l'ordonnance du 31 octabre 1821, comme la loi de mai 1873, réglant les commissions administratives des établissements de hienfaisones

L'importance de l'Assistance publique à Paris a exigé de tout temps des mesures exceptionnelles ponr l'organisation de l'administration qui la dirige. Eu 1801, Frochot, préfet de la Seine, présenta un projet qui aboutit à l'arrêté consulaire du 27 nivôse an IX, instituant, pour les hôpitaux de Paris, no Conseil minéral d'administration auquel était adjoint une Commission administive, chargée de l'exécution des délibérations du Conseil, Par un second arrêté consulaire de la même année, l'administration des secours à domicile rentra dans les attributions du Conseil sénéral des hôcitaux. Dans ce système, le Conseil général représentait le pouvoir délibérant et dirigeant, la Commission administrative le pouvoir exécutif. Cette administration collective parut, à M. Dufaure, pécher par défaut d'initiative, d'unité, de responsabilité Fontainableau, sous Charles IX, multiplia les moyens de surveil- réelle et applicable, et, sur le rapport qu'il int devant l'Assemblés

FRITILIRTON.

A TRAVERS L'EXPOSITION Mygiène.

Le visiteur qui pénétre dans le classe XIV, et qui voit figurer audesses des portes les mots Médecine et Hygiène, serait fort déseppointé s'il s'attendait à tronver réunis, dans cette partie de l'Exposition, les étéments propres à fixer son jugement sur les sujets que comperte la dénomination attribuée à cette clarse. De médecine, point ; d'bygiéne, moins encore. Les vitrines de nos principaux fabricants d'instraments, de quelques bandagistes, de quelques dentistes, de fabricants de biberons et d'irrigateurs, de pièces anatomiques et anatomo-pathologiques, voilà ce qu'on trouve, et pas autre chose. Aussi bien, la médecine proprement date at Physicine nous paraissent-elles s'accommoder diffigalement à une exhibition publique. C'est par l'oreille et non por les yeux que nous arrivent les principales notions qui s'y rappor tent. Il n'est donc pas étonment que les organisateurs de l'Exposition,

selou'instruits et intelligents qu'ils uient pu être, se soient heurtés à der difficultés insurmontables, lorsqu'il s'est agi de classer et de grou-per des choses d'un ordre aussi spécial, nous allions prisque dire aussi

Mais ce qui n'a pas été fait officiellement, chacan peut le faire pour son propre compte et à son point de vue. Rien qu'en se prores avec un pen d'attention, le médecin rencontrers à chaque pas des obiets om l'intéresseront, bien qu'à première vue ils paraissent plus ou moins étrangers à son domaine.

Prenons an lessard, et commençons par le pavillen de la ville de Paris. Nons y remarquous des plans et des modéles d'hôgétaux, de maisons de répression et d'écoles. Des coupes habilement pratiquées dans ces monuments en ministure permettent d'en appeicier les dispositions et l'aménagement intérieurs. Ou bien c'est à travers un tott ou des murs de verre que l'où! peut se promener de salie en mile et d'é-

tage en étage, depuis la cave jusqu'au grenier. Non loin de là figure un modète de pavillon d'isolement des fammes Non join de se agure en moorce de pavaison de sourceres des semmes en couches, construit à la Maternité sur les indécations de M. Tarnier.

Tooles les percautions les plus minutienzes ont été prises pour éviter les chances de contagion. Les chambres sont isolées, avec des entries et des sorties distinctes ; des ouvertures apéciales ont été ménacies nationale en 1849, elle fit place à l'administration unitaire, l'on | 1º Revenus propres aux hôpituux et hospices : peut ajonter autocratique, qui a fleuri sous l'Empire. Un directeur cénéral, nommé par le ministre de l'intérieur, sur la proposition du préfet de la Seine, dirige, sous sa propre responsabilité, l'administration de l'Assistance publique ; il est assisté d'un Conseil de surveillance, qui est simplement appelé à donner son avis sur des obiets énoncés dans la loi. Le Conseil municipal, qui a le contrôle de la cestion, n'a d'antre droit que d'émettre aussi des

axis, dont il peut n'être tenu aucun compte, Le gouvernement de la Défense nationale ne devait pas laisser subsister une organisation dont on vensit de voir les nombreux abus. Dés le 27 septembre 1870, paraissait un décret oui supprimait la direction générale de l'Assistance publique, confinit l'administration des hôpitaux à un Conseil général des Hôpitaux du département de la Seine, dont un second détret, en date du 18 février 1874, déterminait la composition et le mode de recrutement snivant le principe électif. Les arrêtés du Conseil cénéral étalent soumis à l'approbation du ministre de l'intérieur et l'exé-

ontion en était confiée à un agent général nommé, par le ministre de l'intérieur, sur une liste de présentation de trois candidats désignés par le Conseil. Ce système, que nous avons ou à examiner dans le travail rapocké plus haut, n'a fonctionné que quelques mois ; un arrêté du 25 juin 1871 a rapporté les deux décrets du gouvernement de la Défense nationale et remis en vigueur la loi du 10 janvier 1849.

qui régit encore l'Assistance reblique à Paris. Ainsi qu'on le voit par le ranide exposé qui précède, trois pouvoirs se sont, en quelque sorte, disputé l'administration de l'Assistance publique: 1º le pouvoir ecclésiastique, qui a succombé à ses propres abus; 2º le pouvoir central, représenté, jusqu'd la Révolution, par l'autorité royale, à l'initative de laquelle sont dues les principales réformes ; 3º le pouvoir municipal, qui ne veut pas se horner à compter des représentants au sein de la Commission administrative, qui ne se contente pas davantage du contrôle platonique que lui attribue la loi actuelle, qui demande, en un mot,

une collaboration effective dans la gestion du bien des pauvres. Cette prétention des municipalités est-elle légitime? Il suffit, pour répondre, de jeter un coup d'œil sur le budget de l'Assistance publique.

D'après l'Annuaire statistique de la France pour 1878, embesssant le service hospitalier de la France entière, y compris Paris, les recettes, pour l'année 1875, s'élévent à 91,445,275 francs, et se décomposent ainsi:

Rentes sur l'État, les communes, les partfoullers...

Alienation de rentes, ventes d'immembles, emperats 6,358,616 29 Bénéfices des monts-de-niúté..... 545,298 3º Subventions : De la commune..... 17.967 200 Extraordinaires,..... 3,227,992 49 Charité privée : Dons et legs..... 3,990 444

Droits des pauvres des spectacles..... 2,805,700 5º Remboursements et frais : Des malades, infirmes et aliénés payants..... 8,289,416 D'allocations départementales pour les aliénés et les enfants assistés..... 3,599,566 3,785,263 6º Autres recettes (amendes, concessions dans les cime-

tidres, produits des enterrements, travail des malades, etc.).... 5,764,960 Les dépenses, dont nous ne croyons pas utile ou intéressant de

donner les détaits, s'élèvent à 85,308,371 francs. Ainsi, sur 91,415,275 franca de recettes, les subventions communales entrent pour une somme de 17,267,238, soit pour près d'un cinquisme. Mais, si l'on ne considère que le budget de l'As-

sistance publique à Paris, c'est bien autre chose encore. Le reviel du budget des recettes pour l'année 1879, fixe ces recettes à la somme de 29,321,000 fr. Or, pour atteindre cette somme, et équilibrer ainsi le budget, l'administration de l'Assistance publique réclame de la Ville une subvention de 11.470.000 fr., c'est-é-dire prés du tiers des ressources dont elle dispose. Ajoutons que, chaque année, cette subvention suit une progression profesante. L'Assistance publique constitue une œuvre sociale trop impor-

tante nour que le pouvoir central, c'est-d-dire l'Etat, puisse s'en désintéresser ; il en conservers donc toujours la direction suprime, la hante surveillance. Mais les chiffres qui précédent montrent aussi que la participation des communes au budget de cette Ϝvre est trop considérable pour qu'on refuse aux municipalités éluts par elles, sinon la gestion des capitanx qu'elles contribuent à grossir, du moins un contrôle effectif de la manière dont ces capitaux sont employés dans l'intérêt des indicents et des malades. Une réforme dans ce sens nous paraît juste et désirable.

D' P. DE BANSE.

nour l'introduction et la sortie des linges, pièces de pansement, sliments, cto. Il est certain qu'il y a là une tentstive heureuse, que l'expérience a, d'allleurs, déjà justifiée. Cependant, malgré tout, tout ce luxe (luxe est bien le mot) ne nous paraît pas d'une application facile, pour peu ou on cherche à le pinfraliser. L'isoloment ainsi entandu exten un personnel considérable et spécial, dont le recrutament ne s'effertenrait pes sussi sisément qu'on paraît le croire: Nous pensons qu'on peutfaire presqu'ausai bien dans les hépitaux organisés comme ils le sont actuellement, à la condition de suivre les précentes que M. Hervierre formulais éncore récemment; et qui sont mes en pratique dans certains établissements, l'hôpital de la Charité, par exemple. En limitant le nombre de lits, de manifre à les espacer largement, en mettant besucoup de ménagements dans l'examen des femmes, en les protégeant tre les mains brutales et înexercées, on évitera bien sonvent les épidémies de fiévre puerpérale, sortout si l'on a soin de transporter immédiatement toute femme malade de la salle d'acconchements dans une autre. Tous les antisentiques du monde pe sont rien en comparaison de l'application acropuleuse de ces réeles élémentaires d'hyerière. On bien. si l'on vent pratiquer sérieusement l'isolement, il faut supprimer les

possible de lever les difficultés qui s'opposent à l'adoption de ce sys-Signalons encore, dans le pavillon de la ville de Paris, divers modiles d'égout, de conduits d'esse et de réservoirs, sinsi qu'un cabinet repré-

sentant en petit un poste de police, et où se trouvent réenis la plupart des objets nécessaires pour les premiers secours à donner aux blessés, novés et ambyxiés. Il n'est pas jusqu'en pavillon de discoffrage et d'éclairage, qui m puisse intéresser le médecin. Il y verra de nombreux modéles de fournesux, de ventilateurs, de lampes de toute sorte, sur le détail desquels nons n'avons pas à entrer ici, de crainte de tomber dans le domaine

industriel. Notons, oppendent, pour mémoire, le cautére Paquelin, que nous retrouvous ici, non plus sous forme d'un instrument chirurgio mais dans le rôle plus modeste, mais non moins utile de fer à sonder-· Après avoir jeté un coup d'œil sur le pavillon du ministère des trawanx publics, on s'arrête avec plaisir à l'exposition du Creonot. A permière vue, il semble que le médecin ne trouve rien ici qui puisse ? téresser particulièrement. Il n'en est rien ; à obté des machines, des minerals, des blocs de fer et d'acier, la comprenie a en l'heureuse idée maternités et accoucher les femmes à dominile. Ce dernier norti serait de nous donner un aperçu du genre de vie que ménent les ouvriers incontestablement le meilleur, mais le temps est loin encore cu il sera chargés de l'exploitation de cette immense entrencise. Outre un plan

PHYSIOLOGIE

SER L'ÉTAT DANS LEQUEL SE TROUVE L'ACIDE CARSONIQUE DU SANG ET DES TESSUS; DEF M. PAUL REDE

La question de savoir si l'acide exchonique qui sort du sans veineux à la traversée des poumons s'y trouvait à l'état de liberté on à l'état de combinaison avec les alcalis du song n'a res été résolue jusqu'ici d'une manière satisfaisante. Le fait que ce gaz sort trés-facilement du sang dans les appareils é vide pneumatique ne prouve rien, puisque les blearbonstes et les phosphocarbonates s'y dissocient aisément. Deverses considérations avaient conduit plusieurs auteurs à penser, et, pour ma part, cette hypothèse me paraiscult vraisemblable, que l'acte de la respiration consiste, pour ce qui a support à l'acide carbonique, dans la sortie de la partie simplement dissoute au contact de l'air pulmonsire.

Pour juger de la valeur de cette hypothése, il fallait faire simultanément l'extraction des gaz du sang veineux et du sang artériel. puis chercher si la quantité d'acide carbonique trouvé dépassait, ponr le sang veineux, la saturation des alcalis du sang. Or les mesures alcalinimétriques directes sont à peu près impenticables, et l'anglyse élémentaire de la soude et de la potasse ne peut conduire à des résultats suffisamment certains, puisqu'il faut faire la part des acides chlorbydrique, sulfurique et phosphorique.

l'ai dû avoir recours à une méthode expérimentale qui a, du reste, l'avantage d'une extrême simplicité. Pour savoir si un sane donné est chimiquement saturé d'acide carbonique, j'en anglyse un échantillon au moyen de la pompe é extraction des caz : puis den soite pendant plusieurs houres un autre échantillon avec de l'aride carbonique pur, jusqu'à ce qu'il nese fasse plus d'absorption. et le fais une nouvelle extraction de gaz : défalquant alors du dernier nombre trouvé la quantité d'acide carbonique qui, d'après les tables de Bunsen (applicables au sang, suivant M. Fernet), pontrait, à la température ambiante, se dissondre dans le sang, l'obtiens un certain chiffre. Si celui-ci est supérieur d celui qui exprimait le volume d'acide carbonique contenu naturellement dans le sang, c'est bien évidemment que les alcalis de ce sang n'étaient pas complétement saturés ; s'il est inférieur, c'est qu'il s'y tranyait de l'acide carbonique dissous.

Je prends un exemple : l'échantillon de sang contensit 45 volumes d'acide carbonique pour 100 volumes de sans. Aprés asitation avec l'acide, on en trouvait 160 volumes. Or, à la température de l'expérience, le coefficient de dissolution était 90. Il fallait done 70 volumes pour asturer les alcalis; il s'en manquait done de 15 volumes qu'ils aient été primitivement saturés. Or, dans toutes les expériences que t'ai faites par cette méthode. ie n'ai ismais trouvé d'acide carbonique dissous ni dans le sang

artériel, ni dans le sang veineux. Il s'en manquait, pour le sang artériel, depuis 45 volumes jusqu'á 57 pour 100 volumes de sang, et pour le sang veineux, depuis 15 insqu'à 49 volumes. Je suis donc en droit de conclure que non-sculement le sang

artériel, mais le sang veinenx du cour droit ne sont jamais saturés d'acide carbonique, et que, même, la dissociation des sels surcarbonisés y est déjá assez avancée. Donc la sortie de l'acide carbonique pendant la traversée des ponmons est un phénomène de dissociation, phénoméne qui peut aller très-loin, paisque l'ai vudans un ess où l'animal s'était mis à respirer avec une rapidité et un intensité extraordinaires. l'acide carbonique de son sangar-

tériel tomber de 41,5 volumes pour 100 volumes de sang é 15,2, Il en est de même pour les tissus ; ils ne contiennent jamais d'acide carbonique libre. La méthode d'analyse est la même ; seulement il faut bacher les tissus dans de l'eau distillée bonillie. Dans ces conditions, on trouve que 100 grammes de muscles d'un animal tné par bémorrhagie ou étranglé contiennent seulement de 13 à 19 centimétres cubes d'acide cerbonique, c'est-ci-dire beencoup moins que le sang artériel; ils pouvent cependant en fixer chimiquement trois & quatre fois plus.

. Si, d'autre part, on examine la richesse du sang et des tissus en acide carbonique dans les diverses phases de l'empoisonnement par ce gaz (mélangé, bien entendu, d'une quantité d'exvaéne suffisante pour entretenir la vie), on voit que les accidents torides commencent précisément à se manifester lorsque les alcalis du sang sont complétement saturés, et qu'eu moment où la mort arrive, la limite de la saturation est également atteinte par les

Cette étude se récume dans les trois canclusions snivantes : 1º La sortie de l'acide carbonique pendant l'acte respiratoire exige une dissociation des sals surcarbonisés da sang-

2º Ces sels n'étalent acturés d'acide carbonique n'idans le sinor artériel ou veineux, ni dans les tissus. 3º La vie des éléments anatomiques ne peut être entretenue

em'en présence d'acide carbonique à l'état de combinaison. Quand les alcalis sont saturés, et que ce gaz apparaît en excés à l'état de dissolution, il entraîne ranidement la mort. Il est intéressant de voir que cette dernière conclusion est pré-

cisément celle à laquelle je suis dépi arrivé pour l'autre eaz du sang, l'oxygène.

en relief représentant les villages, les forçes et les mines, elle expose les modéles des écoles qu'elle a fait construire pour les enfants, ainsi que des maisons des ouvriers et contro-maîtres. Ces maisons, dont tous les détails sont mis à la portée du public, nous ont paru remplir, apssi complétement que possible, les conditions hygiéniques les plus essenticiles. Les pièces y sont suffisamment larges et élevées, les fenêtres asser grandes. A outons que chacune d'elles est entourée d'un jardin de dimensions proportionnées aux besoins de la famille. Rien de plus louzhte que ces tentatives faites pour améliorer le sort d'hommes condamnés à

Un pen plus loin se tronve un pavillon presque microscopique, destiné, result-il, à représenter l'observatoire de Montsouris, et qui ne remerme que quelques apparells thermométriques on autres, entassés, servis et offrant l'annarence la plus chétive du mondo. Plus loin, en descendant sur le hord de la Seine, on arrive à un hangar consagré à l'hydrothérapie. Nous y avons remarqué de fort beaux appareils, no-temment oux de Mathieu et Galante, mais, à part quelques perfectionnements de détail, il noos a été impossible de constater aucun progrès hien réel sur ce qui existait il y a quelques années. N'oublions pas de signaler, au Trosadéro, les modèles des habitations

une existence pénible et aux plus rudes travaux.

construites en Algérie par une Société patriotique et bienfrisante pour

les Alsaciens-Lorrains chassés de leur pays natal par les lois barbares de la guerre et de la force hrutale, On le voit, la partie francaise de l'Exposition ne manque nes d'at-

traits nour l'hygiéniste. Les sections étrannéres ne lui offriront nan moins d'intéeft En Beleique, il faut noter un 'plan d'hônital de M. T'Kindt, un plan d'asile d'aliénés de M. Vincent, un modéle de l'amhulance établie pen-

dant la demiére guerre dans la plaine de manœuvres de Bruxelles, divers appareils de M. Danis, Pavoux et Schwann, pour permetire de vivre dens un sir irrespirable, enfin, une voiture à chaudière, dans laquelle on peut transporter l'eau houillante pour les bains En Russie, noce signalerons un appareil inbalateur de M. Micislas de Malez, un pulvérisateur de M. Poshi et divers objets de pansement neovenant des hôpitsux de Moscou.

La Gréce nous offre les plans des hôpétaux d'Athènes, du Pirée, de Sves et de Corfon, le plan d'un dépôt de mendicité à Athines, et celui

de l'hospice des aliénés de Corfou En Suéde, nous remarquons l'Institut mécanico-théraneutime de

Stockholm, dirigé par le docteur Zander, qui a inameuré des amenvils symmatiques fort ingénieux, que l'on pest toujours régler de marobre à ne pas dépasser les forces du malade. Signalons cucore les plans d'hès

CLINIQUE MEDICALE.

FORMES PONCTIONNELLES DES MALADIES DU COEUR. -

SYNCOPES (I).

Une forme fonetionnelle des maladies du oœur, ontre l'arythmie, l'intermittence, les palpitations, les donlours, c'est la forme syn-

Les syncopes sont ; 1º d'origine mécanique; - 2º on norveute; - 3º on organico-chimique, A. - Symples plusians meanings.

Toute hémorrhagie subite, considérable, que le song s'écoule au debors, ou s'épanche dans une cavité muqueuse ou séreuse, pout déterminer une synoope. Lorsque les pertes de rang sont répétées sans être excessives, les syncopes sont ordinairement incomplétes, tout en ayant une grande tendance à reparaître ; il en est de même dans les débilités par l'inanition ou par des sécrétions exagérées. en un mot pas une cause quelconque de déperdition ; les malades se trouvent sans cesse sous l'imminence des syncopes ; mais cellesci ne se manifestent que par l'intervention d'une deuxième condi-

tion, c'est-ú-dire d'un trouble mécanique dans la circulation. Parmi os conditions, la plus efficace est sans contredit la pesanteur. Dés l'année 1826, Piorry a démontré, dans un remarquable travail. l'influence de la pesanteur sur le développement de la syncope; si, en saignant un chien jusqu'à produire la syncope, on élace ensuite l'animal la tête abaissée, en même temps qu'on soulève le train de derrière, on voit à l'instant même la respiration se ranimer et le cour battre; si ensuite on replace l'animal dans l'attitude verticale, la syncope reparaît immédiatement. Cette expérience très-concluente a exercé une influence des plus beureuses sur le traitement ; par l'attitude horizontale on fait affluer le sanz à la tête, et la syncope cesse; mais ce n'est pas, comme on pourrait le croire, le sang veineux qui importe à la circulation encephalique, bien que ce soit ce sang qui remonte plus facilement alors des extrémités inférieures vers la tête; c'est le sang artérial qui, faisant défaut dans le bulbe nar suite de la saignée, empêche oct organe de fonctionner et d'innerver réguliérement le cons. Des expériences de Marey, instituées dans un autre but, me peraissent devoir éclairer ce problème physiologique ; par la station debout, le nouls augmente de fréquence, la circulation artérielle des membres inférieurs est facilitée par la direction descendante des artéres; mais le cours du sang de la cavité cérébro-spinale est d'autant plus difficile que le sang remonte contre son propre poids ; si,

(4) Chapitre extrait d'un ouvrage qui sera prochaînement publié par M. le professeur Germain Sée sur la pathologie du coor.

pital, de maison d'aliénés et d'établissements sanitaires de M. Dohl, de Dirictionie.

Noss avors déié parlé du Japon à propos des instruments de chirurgie dont il nous a envoyé quelques spécimens fort eurisux. On sait que depuis longtemps ce paye posséde une Boole de médecine, qui, tablie prétédemment à Nagasaki, est sujourd'hui instaliée à Yeudo. Les plans de cette Ecole sont exposés dans tous jeurs détails, et l'on est réallement surpris de voir à unei degré de perfection relative est arrivé es peuple, sorti à peine d'un état presure barbare. On s'étonners moins, cependant, al l'on songe aux progrés toujours croissants de l'influence emppionne dans ces parages. Qu'il nous suffixe de dire qu'à. l'Ecole d'Xeddo, sur 19 professours, 11 seulement sont Japonsis. Les

Sautres sont Allemands. L'Amérique du Sud nous présente un plan en relief du nouveau pé-nitender de Bonne-Ayres, insuguré l'année dernière, et dans lequel rien ne paraît avoir été négligé au point de vue de la salubrité, Co maceifique élabitoument renferme plus de sent cents celloles, des chambres de bain, une infirmerie et de vastes présux pour les détenus, Signalons encore les plans des travaux d'essainissement exécutés dans ageto même ville pour l'amelioration des eaux potables, et dans le but de prévenir le retour des terribles épidémies de choléra et de fiévre

par la position borizontale, on supprime l'influence de la pess teur, le sang aborde plus facilement an bulbe ; c'est done l'olissi mie du bulbe qu'on fait cesser ainsi ; or, c'est la précisément le cause de la syncope qui se produit si facilement pendant la siation verticale chez les individus affaiblis, et se dissipe de même par l'attitude borizontale. La physiologie explique chirement le mécanismo et le mode de guérison de ce grave accident.

B. - SYNCOPES GORIGINE SERVICES.

a. Sonoopes paralotiques. - L'arrêt du cœur semble devoir sem naturellement attribué à la paralysie du système excitateur, c'està-dire des canglions intracardiaques automoteurs ou des corréres cardiaques anxiliaires placés dans la moetle. Lorsque les ganglions sont privés de sang, ils s'arrêtent (Goltz), c'est ce qui a lien dens l'anémie : d'un autre côté, la suppression des centres auxilizies peut diminuer la motricité du cœur, mais ne saumit l'arrêter. Tout norte d'ailleurs à croire que ce ne sont pas la toutes les es-

péces de syncopes. h. Sonomes nervouses irritatives .- On sait que l'excitation des perfs vogues détermine l'arrêt de la circulation, et la preuve exaérimentale est décisive à cet égard. Lorsqu'on excite ce nerf, on voit se passer précisément le contraire de ce qui arrive pour tout autre nerf musculaire. L'électrisation du nerf vague par des conrants de movenne intensité, loin [d'exagérer les contractions du cour, les relentit de la manière la plus évidente; puis, à messes one l'excitation augmente, les contractions non-seulement s'éloignent, mais chacune d'elles devient de moins en moins promote et énergique, et le cœur buit par s'arrêter en disstole

Ainsi, tandis que tous les nerfs excitent les contractions des muscles de la vie animale, le nerf vaene diminue tous les modes d'énergie du cosur et détermine finalement une véritable paralysie de l'organe.

Cette excitation, qu'on peut appeler paralysante par ses résultate, peut, du reste, se manifester par suite d'une action réflexe: ainsi, une douleur vive peut arrêter le cour (Bernard), une percussion violente sur l'épigastre peut agir de même (Golta). Cr. c'est par le nerf vague que se transmet l'action contripéte, pois l'action centrifuge paralysante.

Ainsi, l'irritation directe ou réflexe du nerf vague entraîne l'arrét diastolique du cœur. Mais comment les bémorrhages et les anémies peuvent-elles produire cette excitation qui a évidemment son siège dans les origines du nerf vague, c'est-à-dire dans le bulbe? Cet organe requit moins de sang et subit une véritable elicnimio, mais est état suffit-il par lui-même pour agir * Cette question est toute résolue; il n'est pas admissible que la privation même partielle de sang, c'est-à-dire de l'excitant normal, détermine l'excitation normale d'un organe quelconque ; mois par cela

jaune qui ont ravagé cette contrée. Pour débarrance l'ean des matiées animoniscales qu'elle renferme, on la fait pénétrer dans des bâtiments qu' alle passe successivement dans trois bassins, puis dans des filtres, et gnfin dans un puits de sortie, d'où elle est distribuée dans la ville. Les résultata de ces travaux ont été, paraît-il, assez satisfaisants pour engager l'administration à les poursuivre et à y apporter tous les perfec-

Dans cette courte revue, nous avons dù nécessairement nous horner à signaler ce qui nous a frappé davantage. Mais, si l'on examine avec soin les expositions des pays dont nout n'avons pas parlé, on trouvers dans toutes, des plans ou modèles d'hôpitaux, d'Ecoles, d'Universités, de maisons de détention, dans lesquels so révélent les plus louzbles efforts tentés nour l'assainissement de locaux destinés à contenir d grandes applomérations d'individus. Partout, dans toutes les parties du monde, l'hygiéne s'est fait une place, qui tend à grandir de jour es jour. Il faut s'en félicitet, cur is est le rouret qui permettra d'attérnat de plus en plus les épidémies dont mous ressentons encore à l'henn présente les redoutables effets.

tionnements possibles.

GASTON DECAISING.

-time que le sang diminue, l'oxygène nécessaire au fonctionnement de l'organe va diminuant, en même temps que l'acide carhonique do sang augmente d'une manière relative. C'est à l'un de ces deux étais du sang, à savoir la désoxygénation, ou bien à la trop grande veiuesité qu'il faut rapporter l'excitation du hulbe et des perfs vagues qui en partent. Rosenthol a démontré que l'action du bulbe sur la respiration s'exagére, quand le sang qui aborde an cerrean ne contient pas la proportion d'oxygène normale ; s'il en est ainsi pour la fonction respiratoire du bolbe, il est naturel de supposer qu'il en est de même pour sa fonction régulatrice du egur ; toujours est-il que l'oligaimie du bulbe détermine d'une facon certaine la syncope, car, lorsqu'on pratique la ligature des expetides ou des vertébrales, c'est le premier obénomère qui se menifesto.

C. - STROOPES D'ORSGINE ORGANIQUE.

Dans les affections organiques du coor, la syncope peut se proàuire par des mécanismes multiples. Disons d'abord que cet accident est de beaucoup plus fréquent dans les eas d'insuffisance portione. Or, les individus porteurs de cette tésion se distinguent à première sue par une pâteur culnivérique de la face, qui dépote, à n'en pas douter, une irrigation sanguine insufficante de l'extrémité céphalique. Cette pâleur de la face comoide, d'affleurs, avec les sieues habituels de l'anémie cérébrale. Chez ces malades, la syncope n'est que le produit d'une olimimie niqué ou d'une exagéstion de l'oligaimie habituelle des centres perveux, en particulier do bulbo.

Si cette oligalmie est minérale comme dans l'anémie de cause uclossque, on distinguera les ces où l'arrêt du cœur a son point de décart dans out organe lui-même (namiyaie des ganglions intrecardiaques moteurs), de cenx où la syncope reléve du bulbe.

Dans tous les eas de Misson du sang ou du cœur, tout ce qui neut entraver le libre cours de la circulation cérébrale (efforts physiques, émotions morales) favorisers, le développement des syncopes en anémiant le bulbe

Pour MM. Putain et Rendu, la syncope dans l'insuffisance aortique, serait due á ce que le muscle cardisque ne reçoit plus la quantité de sang nécessaire au maintien de sa contractilité. M. Maurian attribue la syncope ultime survenant dans les mêmes circoustanoss pathologiques, à la dégénérescence graisseuse des fibres musculaires do cour. Il s'appuie en grande partie sur les constatations nécrosconiques qui mettent en relief l'attération des fibres en question-Mais cette dégénérescence graisseuse s'observe tout aussi fréguemment, sinon plus, dans d'autres circonstances pathologiques iont la syncope est une complication relativement rare, par exemnie dans les cas de lésions mitrales

D'ailleurs, cette explication convicut tout au plus aux ess où la syncone survieut à la période terminale de la maladie. Mais ost accident n'est pas toujours mortel, il peut se répéter un grand nombre de fois chez le même sniet, et sa durée est parfois trèscourte. On he sauralt done mettre une phénomène essentiellement passager sur le compte exclusif d'une lésion permanente. La dégénéroscence graisseuse du cœur contribue évidémment au developpement de la syncope, paçon qu'ello développe le surminoment de cet organe. Mais c'est toujours en privant l'encéphale de la quantité de sang nécessire au jeu régulier de ses fonctions qu'agit la Jésion cardiaque. On comprend de la sorte pourquoi, dans les cas de rétrécissement cortique ou de Jésions mitrales, la syncope se produit plus difficilement et plus rarement. La dégénérescence grainseuse du muscle cardisque est tout aussi fréquente dans ces cas; mais les troubles vasculaires qu'eneandrent ces lésions consistent bieu plus dans des phénomènes de congestion passive que dans l'ischémie des organes périnhériques.

En dehors des affections organiques du cœur, toutes les lésions extracardiaques espables d'entraver les mouvements de cet organe pouvent provoquer la syncope. Ainsi les adhérences péricardiques: les épanehements abondants dans le péricarde et la plèvre; les tumeure du médiastin, qui compriment les parois du écour, ou les rieure, que termine un robinet de verre ; à la rigueur, on pourrait

envahissent : la dépénérescence et les dilutations anéversmales de la crosse de l'aorte, qui privent le cosur de l'appoint prérieux que lui fournit l'élasticité de ce gros vaisseau, sont autant d'élats rathologiques sous l'influence desquels il n'est pas rare de voir se développer une syncope. Dans ces conditions, le mustle cardingne est obligé de mettre en ligne la réserve de contractilité, consédérable d'ailleurs, qui reste lateute dans les circonstances physiologiques, et qui lui permettra de lutter pendant longtemps contra l'obstacle qui cône ses mouvements

Mais à la longue le cœur se tronve épuisé par ce sarcroît de travall, il succombe à la tâche, et ses fibres musculaires sont envahies par un relâchement paralytique. Il est probable anssi que dans cette lutte, où le comr met en jeu toutes ses réserves de forces contractiles, la syncope pent se moutrer à une période relativement pricoce, purce que les fibres musculsires sont prises d'une véritable contracture tétanique, comme il arrive à la suite de l'administration de certains poisons. Dans l'un et l'autre cas, les choses tourneut dans un véritable cercle vicieux. L'insuffisance des contractions cardiaques produit l'oligaimie du bulbe, qui, à son tour, retentit sur les contractions cardiagnes, en schevant de les paralyser. lei l'état syncopal est à la fois d'origine centrale et d'origine périobérique.

Pareil phénoméne se produit dans la syncope qui accompagne des aceés d'angine de postrine. Une des lésions les plus constantes trouvées à l'autopsie des individus qui succombent à cette affection, est la dégénéresœuce athéromateuse des artères coronaires Le point de départ des accidents réside dans l'irrigation sanguine insufficante du muscle cardiaque, qui, á un moment donné. ne peut plus fournir la somme de travail indispensable pour projeter le sang artériel dans les réseaux périphériques. L'inchémie des parois du cosor entraînera donc de nouveau l'ischémie du

En somme, si l'insufficance des contractions cardinques est fu plus souvent le primum movens, dans le développement de la syncope, celle-ci est toujours sous la dépendance immédiate de l'anémie de l'encéphale, en particulite du bulbe, qui résgit sur le cour, en rendant plus compléte et plus dorable la suspension des battements de cet organe.

REVUE DE CHIMIE MÉDICALE

I. - NOUVEAU PROCÉDÉ D'ANALTSE DU LAIT, DONNANT RAPI-DEMENT OF DIRECTMENT LES TROIS PRINCIPES ESSENTIALE DE CE LIQUIUE : BEURRE, LACTOSE, CASÉINE, SUR UN SEUL ECHANTILLON, par M. A. ADAM, pharmacien en chef de Phopital Besujon. (Journal de Pharmacie et de Chimin. he série, t. IV, p. 381. 1878.)

II. - ACTION DIURÉTIQUE DE LA CAPÉINE ET DES AUTRES ALCALOTOES DU MÊME GROUPE, PAY M. GURLER, (JOURNAL. DE THÉBAPEUTIQUE, t. V. p. 350, 1878.)

III. - SUR L'ALTÉRABILITÉ DU CALOMEL ET SUR LES PRÉCATES TIONS A PRENURE POUR SON EMPLOY DANS LA THÉRAPPING TIQUE, PAR M. JOLLY, (UNION PHARMACENTIQUE, p. 314).

IV. - DOSAGE DE PETITES QUANTITÉS DE MANOANÈSE ET RECHERCHE DE CE MÉTAL DANS LE SANG, DANS LE LAIT ET DANS L'URINE, DAY M. RICHE. (JOURNAL DE PHARMACIE ET pe conne, le série, t. XXVII, p. 538. 1878.)

I. - Le procédé de M. Adam présente un grand avantage : il est rapide, sensiblement exact et ne nécessite qu'un appareil instrumental pen compliqué.

L'appareil se compose essentiellement d'un tube de verré de 40 centimètres cubes de capacité, muui d'un bouchon à sa partie supérieure, renflé à sa partie moyenne, effilé à son extrémité infése servir d'une simple horette de Mohr. On introduit dans ce i vaient survenir après l'administration d'un mélance arciennes finhe :

1º 10 ce. d'alcool à 75° ; 2º 10 ce. de lait neutralisé par une goutte de soude caustique

4.36*: 3º 11 ce. d'éther pur-

On voit alors se former deux couches : la couche supérisure limpide contient tout le beurre ; la couche inférieure opaline renforme la lactose et la cassine. M. Adam prénare à l'avance son mélange d'alcool et d'éther dans les proportions indiquées ci-dessus et l'ajoute su lait primitivement introduit dans le tube : d'après

lui, ce dernier mode opératoire serait préférable au précédent-La couche inférieure est sontirée presone en entier : puis ou secoue fortement le tube, on laisse reposer et on soutire, cette fois, dans sa totalité, le reste de la couche onaline. La couche supérieure, ou couche claire, est reçue dans une capsule et évaporés : le poids du résidu donne le poids du beurre; seulement, il est utile, avant d'effectuer la pesée, de reprendre ce résidu par l'éther et d'évaporer à nouveau, afin d'opérer sur un produit compléte-

ment débarrassé de toute matière sucrée et albumineuse. Le dosses de la lactore et de la caséine s'effectue de la manière suivante : la liqueur opaline est portée à 100 ce. et traitée par 10 souttes d'acide acétime concentré: celui-ci précipite la caséine, que l'on recueille sur un filtre taré. Le liquide filtré contient la lactose, les sols de lait et un neu d'acétate de soude : il sert à doser directement la lactose à l'aide de la ligneur cupro-potassique.

Pour conneitre le poids des matériaux fixes, qu évapore 10 cc. de lait additionné de 2 gouttes d'acide acétique; on pése le résidu sen, puis on l'incinére alin d'avoir le poids des candres. Cette dernière valeur neut s'obtenir aussi en évaporant à sec, puis en mesurant un volume connu du liquide qui passe à la filtration quand on a précipité la caséine; par ce moven, en soustravant le poids des cendres du poids du résidu sec de l'évaporation, on a le poids de la lactose; mais ce procédé est moins exact que le précédent. car il disparaît toujours, lors de l'incinération, un peu d'acide acé-

La méthode d'analyse de M. Adam permet d'obtenir, en une beure et demie à deux beures, la quantité des principes suivants : matériaux solides, eau, matiéres organiques, matières inorganiques, lactose, caseine, beurre; et cela avec une approximation très-suffisante ; c'est pourquoi son procédé mérite à tous écards d'être connu et généralisé

· H. - C'est &M. le professeur Gubler que l'on doit la connaissance des propriétés diurétiques de la caféine, dans les anastrques symptomatiques d'affections cardinones; mais cette action peut être généralisée, et M. Gubler admet que la caféine l'emporte sur la digitale au double point de vue de son innocuité et de son activité diurétique plus considérable. Or, la caféine a des isomères fort rapprochés, à savoir : la théine, la matéine, la guaranine, et M. Gubler s'est demandé si ces isoméres ne jouiraient pas des mêmes propriétés : l'expérience a pleinement justifié ces prévisions; la guaranine constitue, elle aussi, un diurétique plus puissant encore que la cassine, puisone, dans les expériences faites à l'hôpital Beaujon, la quantité des urines chez les malades soumis á son influence, s'est élevée de 800 cc., à 2,800 cc. et 3,200 cc. La dose la plus favorable est celle de 0,50 centigrammes par jour; l'alcaloïde est incorporé dans une potion ainsi constituée ;

Hydrolat de menthe 90 gr. Guaranine (caféine, etc.) 0.50 centig.

On a l'habitude d'employer le citrate de caféine ; or, ce sel est si instable qu'on le trouve difficilement dans le commerce : il vaut done mieux employer la caféine pure et la dissoudre dans une alepolature indifférente.

III. - Mishhe et Laroque ont montré que le calomel pouvait donner naissance, dans l'organisme, à du bichlorure de mercure, sons l'influence des chlorures alestins de l'économie. Potk a récomment signale ce fait, que des phénomènes d'intexication pou- l'influence d'une cause quelconque.

préparé de calomel et de sucre, ou de calomel et de marné-t-M. Jolly a repris toutes on questions si importantes en therane tique, et il est arrivé anx conclusions suivantes : les alcalis et leurs carbonates, les bases terreuses transforment avec plus on moins d'activité le calomel en sublimé corrosif ; le sucre blanc et raffiné n'exerce aucune action sur le sel mercuriel; comme les sucres bruts sont sonvent acides (sucres des colonies) ou alcaline

(sucres de betteraves) à cause de la petite quantité d'hydrate de chaux qu'ils renferment, e'est donc aux impuestés du sucmet à l'action de celles-ci sur le calomel qu'il faut imputer les phénomines d'intoxication observés par Polk.

La conclusion pratique du travail intéressant de M. Jolly, c'est que, lorsqu'on emploje le calomel à l'intérieur, il faut éviter d'essocier oe sel aux acides, aux alcalis, aux chlorures et au surm

IV. - Le manganèse est-il un des éléments normaux du sans. comme l'ont prétendo Wurzer (1839), Marchessaux (1814), Millon (1848), Hannon (1849), Petrequin, Burin du Buisson? Existe-bil. comme l'ont eru Millon, Hannon, etc., une chlorose décendant de l'absence ou de la diminution du manganèse normal du sang, et l'emploi de ce métal est-il indiqué dans certains cas d'anémie? Telle est la question que M. A. Riche vient de résoudre. Avant lui, déjá, Melsens (1847), Bonnewin, Glénard (1854) avaient résolu le problème par la négative. Or, il résulte des recherches actuelles de M. A. Riche, fondées sur un procédé nouveau, fort ingénieux et fort sensible, dont on trouvera l'exposé dans son mémoi original, il résulte, dis-ie, de ces recherches que le sang ne reaforme que des traces de manganése; que ce métal n'est pas an principe essentiel des globules et qu'il ne joue pas de rôle actif semblable ou comparable á celui du for. Si l'on trouve parfois des traces de manganèse dans le sang, cela tient à la présence de ce métal dans un grand nombre de substances alimentaires (sucre, café, thé, huîtres, écrevisses, orge, blé, riz, maïs, vin, d'aprés les analyses de Richardson, Gmélin, de Saussure, Chevallier, Lebaigue). Ce métal ne fait que traverser l'organisme et ne s'accumule pas dans le sang. Le même conclusion peut s'appliquer au lait et à l'orine : ces deux liquides ne renferment que des traces de manganése et cela d'une manière accidentelle M. Riche termine son intéressant travail par le résumé suivant:

« Il u'v a pas de chloro-anémie produite par le manque de manganése et il est loin d'être démontré, comme on l'affirme dans beaucoup d'ouvrages de médecine, que le manganése puisse être employé avec succès en thérapeutique, comme un succèdané et un adjuvant du fer. »

Pour le détail des expériences fort soignées qui ont motivé ces diverses conclusions, il est indispensable de consulter le mémbies original.

Df Armen Borne. Chef des traverax chimiques au laboratoire de la Chariti

REVUE DES JOHRNAUX DE MEDECINE

SCHRNALIX ANGLAIS RT AMÉRICAINS. Obstétrique et gynécologie.

DES INJECTIONS N'EAU CHAUDE DANS L'UTÉRUS CONTRE LES mimorrhagies post-partum; par le docteur Louis

Dans ce travail lu á la Société obstétricale du Dublin, le 9 décombre 1877, l'auteur commence par critiquer les divers moyens auxquels on a généralement rocours contre les hémorrhagies qui suivent l'accouchement. Il combat en particulier l'usace de l'esu froide, qui, si elle peut rendre quelques services ebez des femmes robustes et non déprimées, se montre tout à fait insufficante et même nuisible chez celles qui sont préalablement débilitées sous

ATTRILL.

Pronné des henreux résultats signalés par les journaux amérimins, M. Atthill s'est décidé à essayer l'eau chande, et à profiter de la nommière occasion pour juster par lui-même de la valent de cette nouvelle médication.

Le 28 novembre dernier, entrait à l'hônital une femme de 33 ans qui était en travail de son quatorzième enfant. Immédiatement acrès l'expulsion du placenta, survint une bémorrhagie profuse, qui céda momentanément à des applications froides sur la vulve et à une inicotien intra-otérine d'eau froide. Malgré cela, l'utérus ne revenant pes sur lui-même, l'hémorrhagie reprit au hout de quelques instants. La malade devint bientôt glacés, avec nú pouls à peine perceptible. En prisente de cette situation grave, M. Atthill fit sur le champ une insection d'eau chaode, en ayant soin de hieu introduire le tube à injecpico dans la cavité utérine elle-même.

L'effet fut instantané : l'utérus se rétracta énergiquement, le pouls andreint sensible et tout rentra dans l'ordre.

Deax jours après, le 30 novembre, un nouveau cas se présents. Il c'acissait cette fois d'une hémorrhagie interne. La femme ne perdait nresque pas de sane au dehors; mais, trois beures aprés la délivrance, elle se plaienit d'une grande faiblesse; et, en l'examinant, on constata one l'atéras était énormément distendu. En present sur le ventre, on fe sertir une quantité considérable de caillots et de sane liquide. L'bémorrhagie continua ensuite au debors, sans que les applications froides cossent aucune action sur elle. La faiblesse de la malade était extrône, et le péril imminent. Appelé en toute hête, le docteur Atthill fit immédiatement une injection d'esu chaude, Malgré la présence d'une tomeur fibreuse dans la paroi antérieure de l'utérus, le résultat fut tout sussi bon que dans le premier cas. L'hémorrhagie cessa, le pouls se releva et la femme éprouva un grand soulagement.

Cas deux observations sont certainement encoursecantes, et, si les expériences ultérieures viennent les confirmer, les accorcheurs auront désormais à leur disposition un agent thérapeutique puismat, qui a l'avantage de pouvoir se trouver partout, Le docteur Atthill est convained qu'on sauvers ainsi besuconn d'existences. (THE MEDICAL PRESS AND CINCULAR du 9 ianvier 1878.)

DE L'INFLUENCE DES AFFECTIONS ORGANIQUES DU COEUR SUR LA GROSSESSE ET L'ACCOUCHEMENT; par le docteur A. MACDONALD.

Les conclusions de l'auteur sont les suivantes :

to Les affections chroniques du cour constituent une contre-inlication des plus sérieuses au mariage. Cela est vrai surtout pour le rétrécissement et l'insuffisance acrtiques.

29 Les chances défavorables sont beaucoup moins grandes dans l'insuffisance mitrale pure et simple. Néanmoins, il y a encore là nn danger réel. 8º En tout état de cause, on ne doit jamais autoriser le mariage

d'une femme atteinte d'affection cardiaque, si elle présente des troubles graves de l'action du cœur, de la dyspnée, des accès de suffocation, des palpitations, des hémoptysies, etc., etc. Plus la malade est jeune et plus récente est la maladie, plus cette règle est shoolun. 4º Les femmes mariées, atteintes d'endocardite chronique, ne

doivent jamais nourrir leurs enfants. En effet, la lactation tend à entretenir l'hypertrophie cardiaque et augmente les chances de troubles asystoliques.

5º Si une cardiaque derient enceinte, il faut, sutant que possibie, la mettre à l'abri des refroidissements et lui éviter tout exercice violent, surtout pendant les demiers mols de la grossesse. 6º En général, il faut s'abstenir de provoquer l'accouchement

premature, dont les avantages serzient contre-balancés outre mesure par les désordres consécutifs du côté de l'appareil cardio-pulmongire. Toutefois, on serait autorisé à intervenir dans les cas où la distansion excessive de l'abdomen génerait l'action du dia-

7º Le chloroforme, administré avec prudence, paraît rendre de très-grands services au moment de l'accouchement.

.-8° Autant que possible, on s'efforcera d'atténuer les effets des efforts d'expulsion. A ce point de vue, une application de forceps

ou une version faite à propos penyent être très-avantagenses. De même, si le liquide amniotique est très-abandant, la runture des membranes pourrs, á un moment donné, procurer un grand sou-Jazement d'la malade, en déterminant l'abaissement du diaphragme et le dégagement de la petite circulation. (Tim Onerz-TRICAL JOURNAL OF GREAT BRITAIN AND IRELAND, HOVEMBER 1877.)

GROSSESSE PROLONGÉE, par le docteur William Dungan.

Il s'agit d'une dame qui accouche, le 7 décembre dernier, d'un enfant måle, fort et vigoureux, d'une taille et d'un poids beancoup andessus de la moyenne. Le travail trabant en longueur, on appela M. Duncan, qui termina l'accouchement avec le forceps. Il se rappela alors qu'environ quatre mois auparavant il avait vu la malade, et, qu'il en juger par le volume de son ventre, il la croyait alors complétement à terme. Naturellement fort étonné, il interrogea la dame, et voici et qu'elle lui apprit : Ses régles avaient cessé depuis le 15 janvier; elle avait senti remorr l'enfant dés le commencement on le milien de mai; elle pensait accoucher du 15 au 21 octobre. Cependant, ainsi qu'on vient de le voir, elle n'accoocha que le 7 décembre. Son ventre avait pris des dimensions énormes, qui surment pu permettre de conclure à une grossesse multiple. Elle avait dejà en trois enfants : elle avait porté le premier pendant 300 jours, le second et le troisième environ 255 jours. Quant à la quatrième grossesse, elle aurait su une durée nette de 325 jours, en comptant à partir de la cessation des réales.

Ce fait est certainement l'un des plus extraordinaires qui aient été publiés jusqu'à ce jour. A l'exception de la grossesse de 322 jours mentionnée par Leisbmann, il n'existe pas, a'notre connaiscomes, d'observation analogue, (THE MEDICAL TIMES AND GAZETTE du 29 décembre 1877.)

Du DANGER DES INJECTIONS VACINALES, DAY le docteur GEORGE JOHNSON,

Dans ce travail l'anteur insiste sur les formidables accidents que peuvent parfois déterminer les injections intra-vaginales par suite du passare du liquido dans les trompes de l'allope. A l'appui de son opinion, il rapporte deux observations qui paraissent réellement concluantes:

Dans la première, il s'agit d'une jeune femme de 19 ans, atteinte d'une leucorrhée, contre laquelle elle employait depuis longtemps les injections de tannin. Un jour, à la suite d'une injection qu'elle s'était faite à la bâte, en introduisant la canule aussi profondément me possible, elle poussa un cri et tombs en disant : « Je souffre atrocement ; je viens de me tuer. » Une péritonite se déelore immidiatement, et, au bout de guarante-six beures, la mort survensit, en dépit des soins les plus dévoués et les plus intelli-

cents. La seconde observation a trait à une dame, mère de six enfants. qui, à la suite d'une injection au sulfate de zinc, fut prise d'un frisson violent, avec une douleur hypogastrique atroce, qui s'irradia vers la fosse iliaque esuche et le dos. Bientôt apparurent des signes non douteux de métro-péritonite. Toutefois, grâce à un traitement énergique, la malade finit par guérir, mais après de

longs jours de souffrance. L'auteur tire de ces faits regrettables, et d'autres qui sont rapportés ailleurs, les conclusions suivantes :

1º Mettre, autant que possible, les femmes en garde contre les injections intra-vacinales, à moius qu'elles ne soient faites sous la direction d'un médecin. 2º Ne jamais prescrire d'injections avant de s'être préalablement

assuré de l'état du col et du corps de l'utérus (ouverture du col, prolapsus, rétroversion). 3º Recommander à la fermme de faire ses injections, couchée, et 'de pousser doucement le liquide (Manylann Men. Jouenal de septembre 1877.)

GASTON DECAISNE.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADEMIE DES SCIENCES

AUXDENIE DES SCIENCES.

Séance de l'undi 28 octobre. — Présidence de M. Fizzaze.

Persantogre. — Implience de systèmes nuovaux sur les syrénovèmes.

n'ansonrrion. Note de M. Ann. Monnat. (Renvoi à la Section de Médecine et de Chirarnie.)

L'expérience suivante présente un exemple assez net d'infinence norvense sur les phénomènes d'absorption pour mériter, je crois, d'être

signaties.

6 fim à la magroire dorsale d'un poisson muni de vessio catatoire un ballon ile verre plus légar que l'esa; an bout de quatquas beurse la valence du policion a distinuire des l'absorption d'une partio de l'air contren dans l'organe. Pour rendre pies manqué es résultat, ja soumets des poissons alorsativement l'albighaite de porter un ballon légar, pois

In large de a min. Vesid is hobbas d'une de mes empérience.

Deur Perche de thill moyenne et une dit dit eau ait oor placées dens un bastie of hills moyenne et une dit dit eau ait oor placées dens un bastie of l'eau se renorvelle: à l'égins de la majories donnés et find me labien de verre je bendemain es ambiétie de a ballon un l'inspit de celvre fisé à la majories acade. Le austrendemain le hablies est repadie, et atant de suits chappe d'oil à volume est ernetement meueré al l'étée d'un appareil dont 30 divisions représentent s'excériories que le serve fisée à et la bott offert.

Aprês la première journée, le ballon étent fizé no dos; une parte de volame de 39 divisions pour A, de 43 pour B; Après la deuxième journée, avec le lingot de enivre fixé au ventre,

nae augmentation de volume de 42 pour A, de 40 pour B; Après la troisères journée, avec le hellou fixé au ventre, une perfe de volume de 48 pour A, de 49 pour B; Après la constrieme journée, avec un lingot de quivre fixé au ventre,

nne augmentation de volume de 16 peur A, de 45 pour B;
Aprés la einquiéme journée, avec le ballon fixé au ventre, une perie
de volume de 25 pour A, de 34 pour B.

L'expérience suivante montre que ces variations de volume sont dues à des variations dans la quantité d'air contenue dece la vessie natatoire.

Deux Muleis (Afugil Cephal) sont choisis de même tille. A l'un d'eux je six un lingst de cuirre à l'égène de la naporite anale. Le leaderain il offre une augmentation de volume de Sou, Sacrifés, il fournit pour la toetifé de l'air content dans l'organe l'an, je en occupagnon, sacrifé anasi, ne content que le compan l'an, je en occupagnon, sacrifé anasi, ne content que le continuêtres eubes. Dans ente excellente, la unasité de cas avait usessune doubé.

cette expression, in quantitie de gas avant presque doublé.
Dijli, dares un Kémnére qui avait pour hut d'établir la fonction
hydrocatique de la vessis matsione, jui montré que la quantité du
hydrocatique de la vessis matsione, jui montré que la quantité du
dessus du plan où 11 possées la dentité de l'eau (Courres announ, i,
LXXIX, p. 1255 et 2517. Jui montré auxil que cette quantité supmente quand le poisson est placé an-dessous de ce plan d'équili-

Les conspaniers de sus expériences rous éclifics aux la véritable cause de l'absorption; est effici. I aposition sus-desured nips not égralle bre donne nécessièrement au paisson une demailé place faible que esté de l'aux, et la position au descous une demailé place faible que esté de l'aux, et la position au descous une demailé place fort. Le premier poisson set donc comprarble é celui qui posséée un hellon fair à la imagorie dessait, le seconé à écrit qui porte un lingue attaché un langorie dessait, le seconé à écrit qui porte un lingue attaché un description dessait que de l'aux dessaits de l'aux dessaits de l'aux de la langorie dessait, le seconé à écrit qui porte un lingue attaché un de l'aux dessaits de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux dessaits de l'aux dessaits de l'aux dessaits de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux dessaits de l'aux dessaits de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux dessaits de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux dessaits de l'aux dessaits de l'aux dessaits de l'aux dessaits de l'aux dessaits de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux dessaits de l'aux de l'au

Une seule condition est commune pour est poissons, qui forte partie d'un système moint denne qui fenu c'est la constain d'une pousséé de bas en heut, et pour les autres é'est la renatien d'est poussée de leur en les C'est donc sous l'influence de la seant en d'accernion d'accernion depousée de leur en les C'est donc sous l'influence de la seant d'accernion depousée de leur les polisions que se prodoit l'absorption de l'air contérnu dans l'ergane.

L'expérience suivante peut donner l'idée du mécanisme physiologique mis en jou pour l'accomplissement de ce travail, qui est manifestement en harmonie avec le rôte d'organe d'équilibration que des expériences déjà communiquées autorisent à attribuer à la vessé nata-

Fai pentiqué la section des différents merfs se portant à l'organe, et j'ais va que, le nerf satellite de l'artère collisso-mésonérique étant coupé, la quantité d'air augmentait, et, chose intéressante, c'était de l'organe pur qui gonfait l'organe (Courrus muone, t. LX, p. 466).

Le chemin de l'action réflexe qui donne lieu à la formation d'une non veile quantité de gaz est dons déterminé. Nous sommes conduits à penser que c'est par un mécanisme ana

Aves somitive comments as product to the variety of the constant of the control o

amental s'ampliques que par des condicions pluyaques, la prissasamital s'ampliques que par des condicions pluyaques, la prissa-Communication nous obliga dons à charches les conditiones pluyaques que réallue l'acciden reflese suite de la saransian d'ascension, et prantlement les conditions pluyaco-binniques, cause prochinio et l'accumulation d'oxygéné dans l'organne et ornoriquesa de la sensation de chete éprouvée par le poisson. Ce susceipses de Physiologie générale appellent de nouvelles nebu-

ches : f'ai fair celles qui peicident au laboratoire de Physiologie gésérale au Muséum, et à l'aquarium de Concameau celles qui sont reintives aux poissons de mer.

ACADEMIE DE MEDECINE.

Séance du 5 novembre 1378. — Présidence de M. Ballalansen. La correspondance non officielle comprend :

4º Une lettre de M. le docteur Oré, de Bordeaux, qui se porte cardidat au titre de membre correspondant pour la section d'anatomie et

de physiologie.

20 Une lettre de M, le decieur Wintrebert, de Lille, accompagnant
l'anvoi d'un mémoire sur l'hygiène des cofants du premier fige de la
ville de Lille.

3º Une note de M. le docteur G. Bouchard, médecin des épidémies de l'arrondissement de Saumur, sur une épidémie de fièvre typholis observée en juin, juillet, soût et septembre, dans les maisons adossés

su cotean de Saumar.

— M. Tassum présente, au nom de M. le docteur Pinard, une heochure initialée: Du palper abdominal et de la version par les monograpes externes.

M. Ballangur présente, au nom de M. le docteur Mottet, l'Élège de Perrus, prononcé na sem de la Société médico-psychologique, dont Forrus avait été l'un des fondateurs.

M. Chaurrann offre à l'Académie, de la part de M. le docteur Grasset, agrégé de la Faculté de méduine de Montpellier, le accond volume des Maladies du système nerveux.

M. Etanuru présente, au nom de M. le docteur Posch, une brochere.

intulés: De la grossesse de l'ovaire.

— M. Cours demande le purole, à l'occasion du proois-rechtl, pour rectiller cartières allégations erronées, estivant lui, contenues dara la note de M. Krishabor, présentée à la dernière séance par M. Bueley.

relativement au manuel opératoire actuellement usité en chirurés védérinaire pour l'opération de la trachéoionne sur les chevaux. Sur la réclamation de M. Bonzuy, M. us sudateurer fait cherrer à M. Colin qu'll n'est pas permis den déceuter, su sein de l'Académie, un travuil précenté pur une pressance étraceprés à la Compusei, et d'util

feur, pour cela, attendre le rapport de la commission nominée pour cuaminer ce traveil.

En conséquence, et malgré les objections opposées par M. Dervet, à cutte jurispendence, la parole est ratifié à M. Colin, qui se ressied, me sans faire enténdre une dermitée protestation.

— M. Julas Leroat, au nom de la commission des eaux minérales, là une série de rapports sur des démandes en autorisation d'exploiter de nouvelles sources minérales pour l'unage médical. Les conclusions de

nouves sources mineraies pour l'usage moderni. Les conclusors se ces rapports sont adoptées same discussion.

— M. le docteur Boccourt, médacin de la marine, lit une note relatire à quéques modifications infrodutes per lui dans le sphygice, gragbe de M. Mancy il not sous les your de l'Anademie l'instrument

ainsi modific ainsi que divera tracés aphygmographiques obtenus l'aide du nouvel appareil.

— M. le docteur Le Dewre, chirurgien de l'hôpital Saint-Antolie, lit un travail intitulé: Observation d'ougriptomie pentiqués d

lit un travail intitulé: Observation d'ovariotomie pratiquée à l'hôpital Saint-Antoine, et suivie de guérison; quelquer éficaions sur le péritonisme envisagé comme indication opératoire.

L'intérêt de cette observation, dit l'auteur, réside presque entièrement dans l'indication pressante à laquelle j'ai dû obéir à bref délai, à l'effet de prévenir le retour d'accidents nerveux d'une extrême graetti auxquela la malade a vait failli succomber. Cette femme, âpée de stanz, mine de deux enfants, s'aperçat, après la naissance de con Acordine cofant, que son ventre ne reprenait pas ses dimensions norexist; mais ses premières souffrances ne datent que de décembre 1877. A catte époque, il se déslare des douleurs abdominales vives, localisées

certout à droite, s'irradiant vers les lomles et les cuisses L'altération rapide de sa santé, à partir de cette épouve, détermine te malode à entrer l'hôpital; on découvre alors, dans la partie latérale

do ventre, une tumour globaleum, fluctuante, inclinée vers la fosse Tierra droite, mais emperiant un peu sur la moitié gauche de l'abdomen et indépendante de l'utérus, qui est en rétroversion

Le 8 février dernier, peut-être sons l'influence des explorations pratiquies depuis l'entrée de la malade, colle-ci se plaint de pesarteur dans le ventre et de vives colliques : la fièvre s'allume et le pouls monte

à 120 polsations. La 9. les douleurs prennent une interrité nouvelle ; il s'y nioute des frissons, le facies s'altére, les yeux a'excavent, deux vonsissements de matières verditres et trois garde-cobes diarrhéiques ont lieu dans la

Les dealeurs, bien one plus intenses, n'ont pas l'excessive aroité de calles de la refriscrite franche. On neut mime, sons besucoup les exaofer, palper l'abdomen et s'assorar que la tumeur, qui trois jours apparavant occupait le côté droit, a possé à ganche. On reconnaît, en ortre, qu'elle est le siège de battements isorbrones au poule radial. Ce derrier marque 132 pulsations, et offre pariois des intermittences gui se reproduisent exactement dans les battements de la tumeur.

Depuis la veille, l'état de la maiade s'est aggravé su point d'inspiser les plus vives inquiétudes, que les constatations du lendema ne font que confirmer. Le pouls est, en effet, très-concentré ; la diarrhie, les vomissements verditres persistent ; le facies offre de plus en

plas le type abdomiral. Le 41 et le 42, même état. On serait tenté de diagnostiquer un étrandement interne, si l'attention n'était fixée sur la douleur abdomissie et si la diarrbée n'éloignait l'idée d'une obstruction intestinale,

Les mouvements de la coisse droite sont touinurs douloureux ; la malade la tient Géchie sur le bassin. Le 12 au soir, une amélioration rapide se produit. Les vomisse-ments, la diarrhée cessent, le pouls tombe à 108, une grande fatigne movide senie à cette violente seconsse, et lorsupp, le lendemain 13, M. Dojardin-Besometa fait sa visite, il est frappé du changement radical surveno chez su malade. An bout de quelques igura, celle-ci se sentait

assex forte pour quitter l'hôpital, et elle sassyalt, le 2 mars, de reprendre sa vie babutcelle. Le 8 mars, une nouvelle crise se décierait, provoquée par la douleur de la perte de l'alcé de ses enfants, dont cette femme voulut ac-

compagner le convol jusqu'au cimetiére. Diverses crisca du même genre se manifestérent ainsi à plusieurs storises, et présentérent des phénomènes d'une extrême gravite Le 19 mars, au matin, à peuse deux jours après le début de la der-nôse crise, l'état est tellement grave que M. Dojardin-Beaumeiz considére la mort comme certaine et prochains. Le pouls est imperceptible, les vomissements ne cessent pas un seul instant; l'aleidité est com-

rlite. A la visite du soir, l'interne du service constate avec surprise un changement notable caractérisé par la cessation des romissements, le retone de la cheleng aux extrémités, l'houroux chancement du facies, du ponis, du volume du ventre, etc. Le 20, la maiade est à peu prés

dans son état normal. Apuelé deux jours après par M. Dajardin-Beaumetz à voir la malade, M. Le Dente, aprés l'avoir interrogée et exammée avec soin, s'arrêta su diamostic suivant: Kyste multifoculoure de l'ovaire guiche non

suppore, sans adhérences à la paroi abdominale ou aux viscères intrapéritonéaux. Attribuant les accidents formidables épronvés par la malade à des trophics de l'innervation vaso-motrice et calorifique, si bien décrits par M. le professeur Gubler sous le nom de péritonisme, et causés par

la réaction, sur le système nerveux central, de maissies abdominates seit spentanées, soit traumatiques, M. Le Dentu pensa que le véritable moyen de débarrasser la malude des crises redoctables qui plesseurs fois avaient sérieusement menacé sa vie, était de pratiquer l'extirpation de la tumeur, cause probable, sinon absolument certaine de ces

L'événement a justifié ses prévisions ; l'opération de l'ovaritéemie a 66 pratiquée avec succés le 3 avril dernier; le 3 avril, la malade était complétement guérie; elle quittait l'bôpital au mois de mai, et,

depuis cette époque jusqu'à aujourd'hui, 5 novembre, où M. Le Den l'a revue, elle n'a plus épennve d'accidents semblables, et sa santé n'a cessé de s'améliorez. »

Le travail de M. Le Denta a été renvoyé à l'examen d'une commission composée de MM. Trélat et Verneuil,

- M. Jakes Rockand, an nom d'one commission dont il fait partie avec MM. Briques et Le Roy de Méricourt, lit un rapport sur un travail de M. Spiridion Lavitziance, intitulé : Note sur la peste de Bag-

dad, lne dans la séance du 20 novembre 1877, Le travail de M. Lavitzianos, dit M. le rapporteur, n'est qu'une simple note écrite au courant de la plume, et dans laquelle l'auteur n'e pas eu d'antre but que osini de faire part à l'Académie des remarques qu'il avait pu faire en Métopotamie, dans le conre de deux épidémies de peste qui cet ravage ce paya en 1876 et 1876. Il n'a pas recueilli

d'observations détablées, n'a pas fait une seule autopaie. Il s'est borné à exposer d'une maniére trés-contise les symptômes de l'épidémie Névolution de laquelle il avait sasisté, en y joignant quelques considérations sur les causes qui en ont favorisé l'explosion, et sur les moyens bygiéniques et prophylactiques à employer pour prévenir les

explosions nouvelles Aprés avoir fait le résumé soccinct du travail de M. Lavitsianes, M. le ra oporteur aloute que ce travail n'a pas une valeur scientifique de premier ordre; mais l'auteur ne ponvait pos faire davantage

n Lorsqu'on va se jeter an milien d'un parail fayer épidémique, au centre de populations ainsi abandonnées, sans secours, sans moyens d'observation, on ne sacrait se livrer à un travail véritablement scientilium. L'action absorbe l'étate. On est utile, on se dévoce, on donne un erand exemple, et cela suffit, Lorsus'au bout de deux ans, on traverse l'Europe nour venir communiquer à l'Académie un travail consciencieux et modeste, on a le droit à toutes les sympathies, s

Les conclusions du rapport sont : 1º d'adresser à l'auteur une lettre de remerciement; 2º de déposer honomblement son travail dans les archives de l'Académie, M. Rooma ann féferite M. Roebard de remarquable rapport qu'il

vient de lire à l'Arnièmie. Il ne saurait, toutefois, partager l'opin exprimée par le rapporteur sur l'absence de documents relatifs à la peste. Suivant lui cette maladie a été décrite avec la plus grande précision par Desgenettes, de telle sorte qu'il n'y a rien à ajouter, pour ainti dire, à cette description. Le travail soulysé par M. ttochard dans son rapport et le rapport lui-même sont orpendant des documents dignos d'être placés à côté de coux que nous possédions déjà.

M. J. Roomann, en remerciant M. Bouilland de son appréciation conrigie, persiste à penser qu'il y a à faire pour la peste ce qui a été fait pour la fiévre isone.

- La séamos est levée à quatre beures trois quarts.

SOCIETE DE BIOLOGIE.

Additions à une séapce précédente. NOTE SUR LE STETÈME GANGLIONNAIRE DE CORUR DES POSSEONS OBSEUX ; per M. VIGNAL.

On sait que laraque l'on détache d'un cosur de grenouille le ventricule, un pen au-dessus du sillon auriculo-ventriculaire, ce ventricule continue pendant un certain temps de hottre rythmiquement, mais que ses contractions deviennent de moins en moins fréquentes, à mesure que l'on s'éloigne du moment de la section, et que, lorsque le ventricole nimi détaché s'est arrêté, en irritant sa base avec la pointe d'un scanel, on loi voit reprendre ses battements rythmiques. Ce phénomine est du à ce qu'il renferme un ganglion moteur, le ganglion de

Bidder Mais fait-on sur le ventrioule une section de manière à séparer le tiers conériour des deux tiers inférieurs, cette dernière portion s'arrête et ne donne, quand on l'excite avec la pointe d'un scalpel, qu'une contraction unique ; quant au tiers supériour qui renderme les ganglions de Bidder, il continue de battre comme le ventricule entier.

Le ventricule du cour des poissons que j'ai eu l'occasion d'examiner (tauches, curpes, brochets, anguilles), présente un phénomène un peù différent. Le ventroule, étant séparé du bulbe sortique et de l'oreillette, apeis avoir relenti ses mouvements petis, à petit, s'arrête et ne roprend ses contractions que lorsqu'un l'excite mécaniquement en un point quelconque. Lorequ'un le divise en deux parties égales, de manière à avoir la partie surioulaire d'un côté et la pointe de l'antre, ces deux parties continuent de battre rythmiquement.

pendant un certain tempo.

en quatre ou cinq morceaux séparés, suivant la taille de l'animal, on voit généralement tous ces morceaux continuer de heitre rythmique-

Quand l'un ou l'autre de ces fragments a cessé de battre, si on l'excite assez foriement avec la pointe d'un bistouri, il reprend ses battements

Quelquefois il arrive qu'après sa section, l'un ou l'autre des fragments reste immobile, l'excitation mécanique au moyen de la pointe d'un scalpel n'y provoque qu'une contraction unique, comme dans la pointe du cœur de la grenouille séparée de ses ganglions. L'explication de ces faits nous est fournie par l'étude de la discosition do système espaliannaire du ventrioule

Chez les poissons, le ganglion ventriculaire au lieu d'être formé, comme chez la grenouille, par deux ou trois petites masses situées à la base du ventricule, est composé de cellules gangilonnaires appendous par petits groupes on isolement aux neefs, qui se distribuent fort iné-

relement sur toute la surface ventricolaire. Cette dissemination des cellules ganglionnaires sur toute la surface da ventricule explique pourquoi les différents fragments, dans lesquels on les sépare, continuent de battre; chacun d'eux se trouve muni d'un certain nombre de cellules ganglionnaires, qui lui constituent un contre

Les fragments qui ne reprennent pas leurs mouvements après la section sont, le l'an constaté, ceux qui ne possédent pas de cellules nanglionnaires

La manière différente dont se comporte le ventricule des poissons comparé à celui de la grenouille est donc une différence plus apparente que réelle ; else tient seulement à une disposition différente du gangliou

L'analogie entre le cœur des poissons et celui des grenouilles, se montre encore à propos du ganglion de l'oreillette. Lorsque l'on place une ligature à la hauteur du sinus veineux (septiéme expérience de Stannius), le octur entier s'arrête.

Le même fait s'observe dans le cosur des poissons ; mais, au lieu de placer la ligature sur le sinus, qui ne contient pas de cellules ganglionnaires, il faut la placer à la limite du ventricule et de l'oreillette, le plus près possible de cette demiére ; le corur s'arrête alors indéfini-

Si l'on examine os point l'on y trouve un second ganglion, non pas dispersé comme celui du ventriquie, mais, au contraire réuni en une scole masse.

SOCIÉTÉ DE CHIRUBGIE

Séance du 23 octobre 1878, - Présidence de M. Garon. M. Guyon annonce la mort de M. Ciniselli (de Crémone), membro

correspondant. Le président rappelle, en quelques mots, les services rendus par ce savant, qui, l'un des premiers, a en l'idée des applica-

tions de l'électrolyse à la chirurgie. - M. Mounous lit un travail sur la métrorrhagie et ses moyens de raitement. - M. Vanneum fait une communication sur un manuel opératoire spécial applicable à certaines résections. Il s'agit de l'opportunité de la section de certains tendons dans des circonstances bien déterminées.

On voit qu'en général, dans des résections, il est de régle de ménager, autant que possible, les muscles et les tendons, et cela pour plusieurs misous. Tout d'abord, on favorise ninsi le rétablissement des mouvements. Ensuite, on se met, autant que possible, à l'abri des attitudes vicieuses consécutives. Ce précepte, M. Verneuil l'a toujours suivi, lorsqu'il a eu affaire à l'articulation tibio-tarsienne, et il rappelle, à ce propos, les abservations d'un bomme et d'une femme opérés par lui, qui ont conservé un pied parintement droit. Mais, ces tendona, que l'on s'évertue à conserver, la violence exté-

rieure ne les respecta pas toujours. Dans les fractures avec juxation compléte du pied, ils sont forcément déclirés en plus ou moins grand nombre. Qu'arrive-t-il alors? C'est que, quoi qu'on farse, le membre finit par prendre une attitude vicieuse, C'est os que M. Verneuil a observé chez un malade atteint de luxation avec arrechement des téndons des jambiers et chez un autre à qui il a dû réséguer un long fractiont du tibis.

Deax fois M. Verneuil a fait la résection radio-carplenne. Chez l'un de ses malades, qui était vieux, il en enleva tous les ou du carne et les apophyses styloides : apels upe période d'ameligration potable, le

Ponssant l'expérience plus loin, c'est-à-dire en divisant le ventricule : siége surviut et le malade mourat phthisique, épuisé par la faim et la misire. Or, chez out homme, la main était dans l'adduction forcée. L'autre malade, à qui l'on avait enlevé les os du carpe et les létes des L'autre masses, a qui son son est très-ben de sa main, mais cella-e métacarpiene, a gnéri; il se sart très-ben de sa main, mais cella-e est encore en addaction foerée. Si donc l'on réficchit au peu de mebilité dont jouissent les articulations radio-eurpienne et tibio-tarslime après la résection, on se convainces facilement que, si la violence extérieure a déjá détruit un certain nombre de muscles, il n'y a pas sund inconvinient à se priver de leurs antagonistes, dont la rétraction est la cause réelle de la déformation consécutive.

De lá le précepte de sectionner osux des tendons que la violence extérioure aura ménagés. Pour la jambe, ce seront le plus souvent les péroniers ; pour l'avant-bras, le cabital antérieur En résumé, lorsqu'on pratique une résoction, il faut, autant que pos-sible, conserver les muscles et les tandons.

Mais il faut faire une exception pour les cas spéciaux dans lesqués la violence extérieure a détruit certains tendons, en respectant les tendons antagonistes. C'est par la section de ces derniers que l'on petrien.

dra les difformités consécutives. - M. Desrecis dit que, dans les fractures compliquées, en général, il y a toujours un certain degré de déviation, quoi qu'on fasse. Selse lei. l'écrainisme sersit dû à une paralysse des extenssors de la jambe. consécutive à une attitude vicieuse. De même, les malades churlesquels on a pratiqué la résection du poignet, ont l'habitude de mettre

leur brus en écharpe de façon à laisser passer la main dont ils che-chent à se servir le plus 16t possible. Il en résulte une attitude vicierro qui suffit à expliquer la déformation consécutive. M. Le Descru dit avoir pentiqué, pour son compte, deux désurties lations tibio-targiennes. Chex son premier malade, il réséqua eing can-

timétres du tibia. L'astrucale fut seulement rüclé, mais laissé en plans Un apparoil plitré, très-solide, fut appliqué. Le traitement dura cinq mois : mais, maleré tout, l'équinisme se produisit à un dérei cond-L'antre malade était une femme attrinte d'une fracture de iunhe aveo issue du tibia. M. Le Dentu enleva sept contimétres du tibia et de

péroné ; l'astragale fot encore laissé en place. La mort survint su bont de trois mois. Mais la déviation ne s'est pas produite, probablement nnice à l'extrême délabrement des muscles, Lorsque M. Le Dentu sura à pratiquer de nouveau cette opération, il se propose de faire la sutere osseuse et de sectionner quelques tendons. Il senelle en particulier l'attention sur les deux faisceaux externes de l'extenseur commen, qui sont souvent contractorés en même temps que les premiers.

M. Fanancour rappelle qu'étant interne, il avait l'habitude, lossqu'il

avait à soigner une fracture de jambe, de placer d'abord une site latérale en V et une grosse attelle platrée antérieure. De cette manifes, il prévensit toujours l'équinisme

M. Tu. Aronn so déclare coposé aux sections tendineuses. Selon lui, elles exposent aux phlezmons et aux fusées purulentes. M. Govon aloute quelques réflexions à propos de l'équinisme. Il croit anni que l'équinisme est un résultat de l'attitude viciense que l'on a

laissé prendre au membre. L'emploi des appareils plitrés permet d'échanner à cet inconvénient. Quant à l'atrophie musculaire, elle pe peut être que consécutive. M. Venneur, répond à M. Le Dentu qu'il n'est pas étonnant que le racourrissement cessux de 7 centimétres infliré à sa seconde malada ait pu neutraliser les effets de la rétraction musculaire. Quant aux fusées purulentes que craint tant M. Anger, il n'est pas à croire que la

section d'un tendon de plus ou de moins y prédispose da vantage. M. Ver-neuil répéte, d'ailleurs, qu'en principe, il proclame le respect des tendons, mais en faisant nne exception pour le cas particulor qu'il a su en voe dans sa communication. Eu ce qui conserne la suture osseuse, c'est une question qui mériterait d'être étudiée.

- M. Morne (de Dennin) présente une pièce anatomique provenant d'un enfant atteint d'une hernie ombiliesle qui avait été liée par une sago femme en même tamps que le cordon. Il en résults une fistule

starcorele par laquelle s'échappa, au bout de quelques jours, une sess d'intestin de plus de 15 centimètres de long. GASTON DECAMEN.

BIBLIOGRAPHIE.

MORPHINISME ET MORPHIOMANIE; DEF M. FOLET-Les fumeurs et les mangeurs d'opium, si nombreux en Chise ge dans l'Inde, les fuments de lachisch dans les pays musulmans de l'Aisé, out trouvé en Europe un certain nomme d'imitateurs. En Bagisteure surtout, les médecins out signalé depuis longtump l'abus que font certains malades de l'éther, du chloroforme, du chloral et en natticuliée et l'unium sous diverses formes.

temps l'abus que font certains maludes de l'éther, du chloroforme, du chloral et en particulier de l'optium sous divenies formes. Des accidents graves out d'eveils l'attention sur les phénomènes rariables que revêtent ces diverses intoxications. Plus récemment,

middle que revêtant ou diverse intotatione. Plus ricement, Weshchere (de Visson). Leve & Feller (1872 & 1835), just Machacher (de Visson). Leve & Feller (1872 & 1835), just M. Lewinstin out décrit misurferement les propie étonnais que la pesson de la momplien et de l'optim on fisit en allemages. Levisation (Voir as brochere publié deshement en France Englephonessis, 1872 - Ferri, Starzon) consult troit une catégorie de propies de l'est pété désir d'est la balance d'au de destinés de l'Europe, servit un prisé désir d'est la balance d'au de destinés de l'Europe, servit

Le morphinisme et la morphiomanie se retrouvent-anasi en France et octainement plus fréquemment que ne le ferait supposer le seul travail pubble jusqui le par M. H. Polet, professeur à la Familté de médetine de Lille. L'emploi des narcotiques sous forme d'injections sous-cuitanées.

getomisé par Wood en Angléteres, par Bélése en France, a vulgafic Varge de la noupolisie. Malinde et médeciais sont enchantée de reje dispartite en quelqua minutes le symptòme qui le tourceuste le plus, le declouir y souvera mépétée, geneziquent un malded tre des désugaments toup souvers répétée, geneziquent un malded tre des désugaments toup souvers répétée, geneziquent un malded publication de la company de la company de la constitution de la company de la company de la company de la company de la constitution de la company de la company de la company de la company de la constitution de la company de la constitution de la company de

Les troubles d'origine morphinique peuvent se présenter sous deux formes, dit Folet.

Le morphinisme alou ou abranique se présente lorsau'un malade prend des doses de plus en plus élevées. Le médicament s'accumule dans l'économie, finit par produire de véritables abénomioes d'empoisonnement, analogues à teux que l'on produirait es introduisant d'emblée dans le système circulatoire d'un animal ane dose toxique. L'auteur cite à l'appui de cette forme un fait extrêmement intéressant. Il s'acit d'un phthisique qui sonffrait d'une névralgie intercostale extrêmement intense. Il lui fit deux fois par jour, pendant une semaine, une injection sous-cutanée de morphine de 2 centigrammes ; une le matin, une le soir. Au hout d'une semaine, M. Folet voulut attendre, retarder l'usage du médicament. Le malade ne vouint point temporiser ; il supplia ! La dose fut portée à 3 centigrammes. Un soir que notre confrère était retenu, le père du malade envoya lui demander de lui neêter sa serincue à morphine. A partir de ce moment, le père, incapable de résister à son fils, fit les injections morphinées à l'aide d'une des stringues de Pravaz, qui lui avaient été prêtées. Le malade trouva même moyen de se pratiquer des injections en exchette.

Trois semaines se passivent aiusi, lorsque le malade tomba tout à coup dans un come profond, suivi d'accès de délire loquace, mais calme, cu d'ataques convulsives, affectant surtout les mesoles de la face, du cou et des muscles supérieurs, vemituritions, oéphahigh, pouls petit 450, pupilles tris-contrateir.

Après enquête minutieuse, Folet avait appris que le malade, on sen père, avait pratiqué, chacun des trois derniers jours, 8 à 10 injections correspondant quotidiennement à 30 centigrammes d'ai-

Les narcotiques ne doivent être employés que par le médecin et sous as surrellance la plus sévère.

J'ai vu un cas d'empoisonnement mortel ches un malade, peinbe et desénateur émrifile, qui, atteint de coléques saturnises et les trouvent hien du chloral que hai administratis son médoin, à la deue de Sysammes par jour, en absorba le jour de sa mort environ 18 grammes. Il avait forcé sa fille, qui. l'adorati, à lui siller chercher ches plusieurs plaramacions cetto dose éconems de médica-

ment, avec la dernière ordennance et une vieille ordennance, qui, dissit-il, avait des perdons. Les médocies majais ent aussi donné quelques observations de chloraisme sign on chronique. Je commands, se co moment, na médecin de mes avec qui abuse et nichoroforme. On sait qu'un des médecins les plus distingués de Paris est mort des suites déthérieurs.

L'emploi habituel de la morphine à petites doses régulièrement et ingénieusement croissantes agit comme stimulant, comme euphoristique, lorsque les phénoménes nauséeux et sonorifiques ocssent d'être ressentis après une conrte période d'accoutumance. La morphine produit alors une singulière sensation de hien-être, de volupté spéciale, comparable à la période agréable de l'excitation alcoolique, mais braucoup plus marquée et véritablement déliciouse. Le malade, pénétré d'une chaleur douce, sent renaître en lni son énergie musculaire, son activité intellectuelle, il redevient gai. Aussi, pour obtenir de son médecin cette injection désirée. exagérem-t-il ses douleurs. Du reste, au hout de quelques heures, une ofpression profonde, un abattement et une torpeur lui créent un nouveau besoin. Les malades se cramponnent à la morphine. dit l'auteur, comme le huveur à sa houteille. Leur soif de morphine s'allume de plus en plus ardente. Je comie vicieux les enserre : ou cette torpeur profonde, ou cette rénovation apparente de leur être. Ils n'hésitent point, ils y sont hroyés sans résistance.

Ces gens-lá ne sont pas morphiniques, ce sont des morphiomanes. M. Folet cite à l'appui de ses idées une très-helle obser-

manes. M. Folet cite à l'appui de ses idées une très-helle observation, dont voici le résumé : M** X..., 33 ans, intprise de douleurs gastralgiques atroces aprés

un accouchement dont les suites furent longues. Une dizaine d'injections de 0 gr. 01 de chlorhydrate de morphine furent faites à intervalles de trois à quatre jours. La dose, au hout de ce temps, fut portée à 2 centigrammes. Pour ne pas démager son « hon docteur », elle s'acheta nne petite seringue et le pria de lui faire une prescription de solution morphinée à renouveler. A partir de ce moment, elle se fit chame jour deux d'abord, puis trois, puis quatre, cinq, six injections et davantage, tantôt sous prétexte d'un lécer malaise, le plus souvent pour se donner du hien-être et de la vie. Dix ou douze mois plus tard, malgré les exhortations de son médecin, elle en absorbait journellement 45 à 50 centigrammes. Sons prétexte de perte de l'ordonnance, de changement de pharmacien, elle avait ohtenu successivement cinq on six prescriptions de morphine, qu'elle avait disséminées chez plusieurs pharmaciens de la ville. Quand elle s'arrêts, elle était prise d'une sensation de lessitude douloureuse dans les jambes, avec refroidissement et fourmillement, sensation qui l'obligeait à changer pernétuellement d'attitude : puis apparaissaient des symptômes cardiaques : palpitations violentes, rougeur de la face, abaissement du nouls, un état quasi syncorel, dilatation pupillaire, refroidissement des extrémités, pâleur extrême de la face, suenr froide, chair de poule, malaise extraordinaire, salivation intense, innomhrables hkillements suivis et entrecoupés de nausées et de vomissoments venditres ou incolores, des coliques atroces, ininterrompues avec ténesme rectal aboutissant à l'expulsion de selles diarrhéignes peu abondantes mais trés-répétées. Paisait-elle une insection de morphine, cinq minutes après la soine changeait : sécheresse du pharynx, rétrécissement des pupilles, cessation des vomissements, de la diarrhée, de la salivation, puis chajeur douce et sensation de hien-être, pouls normal, gaieté même et rénovation complète de ses facultés.

La santé générale n'éstit garén homa, oppendant y l'appétit ésait percia, la digastion lerte, pénillo ; la mentaration irréppliére. Pen à peu, mêmo la malade glissa ven l'aboolisme M. Folst n'espérant plus lui voir diminiore at does, pris le planmajant de métanger la pondre de morphine d'en serve. Elle s'était papeque de la fraisde propue de la fraisde la formation de la fraisde la

Tel est, en résumé, cette observation que M. Folet nous décrit

de main de maitre, avec une remarquable augueité et un rare : La nonvelle loi sur les pensions de retraite des officiers a dû faise bonhour d'expressions.

580

Thomas de Quintey, écrivain anclais dont les essais sont placés par les plus sévéres critiques à côté de ceux de Macaulay, a été, dit M. Folet, un des premiers morphismanes. Un étudiant en médecine de ses amis lui conseilla de calmer par du laudanum des accés atroces de névraleie faciale. De Quincey découvrit no pharmacien béatifique qui, pour quelques piéces de cuivre, se fit le ministre des plaisirs célestes. De Quincey, dans ses confessions, a sur ce point une page où il décrit avec le plus pur enthousiasme les merveilles de cette panaose. Il nous fait lui-même un tableau extrêmement remarquable de ses rêves. Il vivait, disait-il un siècle en une nuit; il avait des sensations qui lui représentaient un millenaire. Dans les premiers temps, il ne voyait que des merveilles d'architecture, villas et palais splendides. Plus tard ce furent des

lars, des cocans sans vagues, d'immenses nappes amentées. Ensuite il arriva à ce qu'il appelle la tyrannie du visage humsin, des figures conques et inconnues, des millions de têtes flottant sur les esux le regardaient en face. Ces visages se levaient implorants, furieux, désemérés, par milliers, par myriades, par génération, par siècle, puis ce furent des animaux hideux, serpents, chimères, crocodiles. Lewinstein a réuni 24 observations de morphiomanie et spécialement attiré l'attention sur certains accidents résultant de la diète morphinique et de l'imprégnation profonde des viscères par

le poison. Parmi ces derniers, il faut citer le délirium tremens chronique et continu. la paralysie de la vessie, l'albuminurie, l'a-

ménorhée, l'impuissance chez l'homme-La prophylaxie de semblables phénomènes est bien simule. Le pharmacien ne doit délivrer de morphine que sur ordonnance, le médecin faire lui-même ses injections, La principale indication thérapeutique consiste à supprimer l'absorption toxique. Il y a pour cela deux procédés : la suppression lente, la suppression brusque. Lewinstein préfére ce dernier mode, il combat les accidents par une série des moyens comprenant les hains chands, le chloral, l'usage des vins d'Espagne. Toute supercherie, d'ailleurs, peut être décélés par la présence de la morphine dans l'urine examinée suivant la méthode de Dragendorf.

Cette importante communication, faite par M. Folet, à la Société de médecine du Nord, a poussé M. Arnould à communiques cossi un fait des plus intéressants. Il n'est pas douteux que quelqu'un de nos confréres ne retrouve dans ses souvenirs quelques faits aralo-

gues. Le cri d'alarme que jette en France M. Folet sera entenda, je l'espère, et le ne doute pas gn'on ne lise avec le plus grand plaisir son hear travail, netis chef-d'œuvre d'analyse clinique dans lequel se fondent le goût litteraire le plus pur et le sel attique le plus relevé.

Dr Napyan.

VARIETES

CHRONIQUE.

Néceoucere. - On amonce la mort à Crémone de professeur Luigi Ciniselli, auesi connu à l'étranger qu'en Italie par ses nombreux travaux scientifiques et ses écrits publiés dans les journaux de méde-

Corps de santé de la marine - Per décret du Président de la République, en date du 24 octobre 1878, rendu sur la proposition du ministre de la marine et des colonies, ont été promus dans le Corps de de la marine :

Au grade de médecin en chef : M, le médecin principal Bourel-Ron-cière (Paul-Mario-Victor). Au grade de médecin principal: Premier tour (ancienneté), M. Is

médecin de 1te ciasse Coate (Baptiste). PARIS.-- Impromente CUSSET et C*, rue Boutmartre (IR-

modifier les tableaux de tarife de solde. On liez avec intérés la sie tion financière faite à nos confrères de l'armée Le méderin et le pharmacien aide-major de 2º classe cet une solée nette, par an, de 2,477 fr. 75 c., soit par mois 206 fr. 48 c., on 6 f. 88 c.

Le médecan et le pharmacien aide-major de 1ºº classe ont me seld-

nette, par an, de 2,547 fr. 55, soit par mois 242 fr. 30 c., su 7 fr. (Br. Le médecin et le pharmacien-major de 2º classe ont une solds nots.

par an, de 3,594 fr. 49 c., soit par mois 999 fr. 54 c., on par jour 9 fr. 98 c. Le médecin et le pharmacien de 1º0 elasse out une solde nette, par an, de 5.967 fr. 55 c., soit par mois 497 fr. 30 c., on par jour 16 fr. 38 c.

Le médecin et le pharmacien principal de 2º clause ont une selée nette, par an, de 7,684 fr. 28 c., solt par mois 590 fr. 36 c., on car jour 19 fr. 68 c. Le médecin et le pharmacien principal de 1ºº classe ont une selde

notte, par an. de 8,019 fr. 80 c., soit par mois 718 fr. 32 c., on rer jour 23 fr. 84 c. Enfin, les médecire et les pharmaciens inspecteurs out une selle nette, par an, de 12,563 fr. 27 c., soit par mois 1,046 fr. 94 c. ou

par jour 34 fr. 90 c. M. Ryraud-Roynier, ancien maire du Pay, vient de donner à 1785-

tel-Disu de cette ville plusieurs immeubles d'une valeur de plus de 400,000 france. PACELTÉ DE MÉDICONE DE PARES. — L'ouverture des cours, qui de-

vait avoir lieu le 7 novembre, a 664 remise à une date energe intétenminée, les réparations auxquelles on procède dans les amphithéans n'étant terminées. Prochainement, une affiche du secrétarist séséral annoucers le jour finé pour l'onverture.

ESSENSMEMENT LURE. - Le docteur Albert Bobin commongrason coura de pathologie interne le mardi 19 novembre, à l'Ecole pestique, amphithestre no 1 .- Les cours auront lieu les mercredis, jeufis et samedis, de 4 à 5 broves.

PATROLOGIE EXTERNE. - MM. Doret, Henriet et Schwarts feront un cours complet de pathologie externe dans l'amphithéâtre nº 3 de l'Essis pratique de la Faculté de médecine, tous les jours de 8 heures à 9 beures du soir. Le premier cours aura lieu le lendi 11 novembre. ***

Hôreral des expants malades. - Chirargie des enfents, orthopédis. M. le docteur de Saint-Germein, chirurgien de l'hôpital, reprendre ste legons le jendi 14 novembre à 9 heures. Il traiters spécialement, cette année, de l'anesthésie chez les enfants, de traitement des fractures, de torticolis, des déviations, de rachis et du pied hot.

Hospige un la Salpütritre .- Conférences elinégues sur les meladies mentales et les affections nerveuses. Le docieur Auguste Voisin reprendra ses conférences le jandi 14 nouvembre à 9 beures et demis du matin, et les continuers les jeudis suivants à la même beurt.

ETAT SANITAIRE DE LA VILLE DE PARIS. - Population (recensoment de 1876): 1,988,806 habitants. - Pendant la semaine finissent le 31 octobre 1878, on a constaté 779 décis, caroir :

Variole, 2; rougeole, 2; scarlatine, 1; fiévre typhoide, 23; érympèle, 3; bronchite sigué, 28; pnunmonie, 44; dypenterie, 3; diarrbé cholóriforme des enfants, 1; choléra infantile, »; choléra, »; argiot consumeuss, 10; croup, 21; affections prerpérales, 2; affections aiguit, 185; affections chroniques, 390, dont 146 des à la phthisie pulniqueire affections chirurgicales, 37; causes accidentelles, 19.

> Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. ne RANSE. ..

No 16:

REVUE HEBDOMADAIRE.

CLOTURE DE L'EXPOSITION UNIVERSEILE : CONFÉRENCES CANQUES DE M. CHAROOT SUR LES MALADES DE STRÉME NERTEUX.— COURS DE PRINSQUE RÉDICACIQUE DE M. GA-MARRIT. — ACADÉMIE DE MÉDICINE : L'AIR GREENATION CONSTILIAITE ET DES RÉPÉRINES QUI N. LE ROMP PAS.

L'Errosition universelle est close; dans quelques jones, toutes les vichesses qu'elle renformait seront dispersées sur tons les points de clobe: le painis du Trocadéro et es an'en conservera des bâtiments du Champ-de-Mars en marqueront seuls le souvenir. Nous none transpons; ce sonvenir demourers visant dans l'esprit des millions de visiteurs qui sont venus admirer tous ces produits de Findustrie hamaine, car ancan d'eux na s'en sera retourné sans avoir modifié ou seeru ses connaissances. C'est la certainement l'un des résultats les plus importants de ces grandes exhibitions internationales; non-seulement par la concurrence qu'elles établicant entre les neemiers industriels, commercants, artistes de charge nation, elles ont pour effet d'élever le niveau de toutes les bierches de l'industrie, du commerce, des arts, et d'anementer ainsi le hien-être général, mais encore elles contribuent puissamment à l'éducation des masses. On est francé, en effet, de l'avidité avec laquelle la phicart des visitours écontent les explications qu'on lear donne sur les objets qui attirent leurs regards. Nous l'avons été, nour notre compte, de l'intérêt qu'une foule de gens du monde ont pris à des conférences exclusivement scientifiques. floss nous rappelons, entre autres, une conférence de noire colléme M. Bordier, sur les caractères crâniclogiques et l'industrie première de l'homène, depuis l'époque paléolithique jusqu'à l'âge du fer. De nombreux auditeurs, parmi lesquels on comptait beaucoun de dames, entoursient le conférencier et se dressaient sur la sinte des pieds pour mieux saisir ses démonstrations sur la série ele exines ent'il examinait. Pais, quand il passait d'une vitrine à une autre pour varier ses objets d'étude, c'était plaisir à voir comme chacun se present pour être au premier rang. Cartes, ca n'était pas la de la curioxité honale, c'était hien le désir de s'instroire, et les dames n'étalent pas les dernières à trouver intéressante l'étude un peu aride des premières races qui ont habité nos

pays.

Au point de vue seientifique, qui nous touché de plus prés, nousréavens pas à rappeler les nombreux congrés dont l'Exposition a dé l'occasion. La plupart de ces Congrès, sinon tous, publicrost de comptes-rendra qui resterieré comme des monuments de ce grand

essentura selentifique, comune l'expression de la cisience na moment de ces importentes natices. L'occur de plutiment de ces mongrés etca, du reste, pass finis e plic doit set constituent dans d'autres rémissions, cont la dicte el le siège con disfificies et, en attendant, des commissions internationales sont chargées, soit de prépases les quottiens à l'étaile, soit d'autresser les gouvernements à la sote quottiens à l'étaile, soit d'autresser les gouvernements à la sote quottiens à l'étaile, soit d'autresser les gouvernements à la sote quottiens à l'étaile, soit d'autresser les gouvernements à la sote quottiens d'autres de l'autres de l'enclete. Qui pournit ense niments de l'appoint mur le propriée en sinéral? Il

inhasince de l'Exposition sur le progrés en général ?

Note annon-propre nationil na pas moinds aos fisiciter. Note
avons certainement gapte dans l'estime des autres nations. El, à
ce sujet, nous ne résistons pas au plaitré de reproduirse le passes
suivant d'un rapport sur le Congrés international d'hypiène. Il
devant la Société de médierine de Boda-Perk, par M. le decleur

Lonis de Grozz, deligiou de la Ricegni a co Conqués - la Francia, lei colo homonale confrée, rend justice à charam qui podult quelque chose de salutaire on d'utile il respocte la montre la companie de la companie de la companie de la companie de montrés il par exconazion plus de faunce sociolidat i describe de quis de la même entégrate en nourriscorri pue des carries unsequinas et vialent volucite dans leurs trauva pour atteliade les hois commun ; le système de caste a civile piet dans leurs associations on compressions avantant, et charam et accepté à l'una couverts, qui compressions avantant, et charam et accepté à l'una couverts, qui compressions avantant, et charam et accepté à l'una couverts, qui

Ce jugement peut nous consoler de celni qui, en d'autres temps et par d'antres savants étrangers, a élé porté sar nous ; c'est à nous de le jurifier de plus en plus.

— Pendant que les dernien visiteurs de l'Expection se disposent à nons quitter, et que les exposents, heureux ou mécontents, cer il en est beaucopi des unes et des autres après la rejerction des récompuses, font le vide dans leurs vitrines, la vie scientifique, comme la vio ordinarie, reprend son como bound à Paris. Les sociétés, sixuntes inaugurent leurs réunions et les établissements d'instruction revrens l'eur court.

L'ensaignement clinique de M. Charcot, à la Sulpritries, sur les middes du agrétion perveux, nu l'en de con qui mondent le plans de cervice à la sicence et aux élètres. A poins autorisé au debut de cervice à la sicence et aux élètres. A poins autorisé au debut apparent a filis par térospire de tous la cheaties, de fou alle sursait de générous soit de les mouvais voulois, même de la fance d'inestite contra louvelle chouser la de générous soit biotifaires a apport fait l'impose, et, ca n'ainsier de générous soit biotifaires a apport fait l'impose, et, ca n'ainsiero partiries pour son cours, le exaruit proféssors a spi giointée, attent autorisée de rechercher, un stéliée de photogra-

PRIMARTON.

HISTOIRE DE LA MÉDECINE

L'HOPITAL DE LA CHARITE DE PARIS

Par A. LABOULBENE
Médein de l'Alpital de la Charlei,
agrigi de la Faschie, membre de l'Academia de médelos,
des Schilde de Belleige, assensiries, etc.

Suite, - Veir te nº 44.

La première figure qui se montre à la période de formation, ou période embryomaire, de la Charité, n'est pas de notre para. Elle

est placée dans le tointain et nous devons la chercher dans le midi de l'Europe, où elle est entourée d'une aurépie Jean Grelad, ne le 8 mars 1495, à Montemor-o-Novo (Montenajeus-le-Neus), dans le diocèse d'Evors, en Portagui, successivement gardien de trou-peaux, soldat et d'une conduite fort dissipée, de retour d'Afrique. se fit passer pour fon, afin d'expier ses fautes passées. La possible de Grennie l'accabla de mauvais traitements; entré à l'hépital de cette ville, brisé de coups de fouet, il en sortit avec la velenté de ae consacrer aux soins des mulades. Commençant par en secouri quelques-uns, les nourrissent du travail de ses mains, il se mit à quêtet, et avec les aumônes il installa, on 4540, ora malades dons une maison qu'il avait louée. Son exemple fut suivi par des disci ples, venant librement se joindre à lui. Il mourut en 1569, âgé de 55 ans. Si i'ai bien compris la carrière et l'admirable désouement de Jean Giudad, le Portugais, ce ne fut point, comme quelques historiens l'ont dépaint, un sectaire ou un chef de parti, mais un homme de bien, donnant un exemple remarquable et tronvant des imitateurs qu'il ne soumettait point à sa volonté et pe dominait point. Après sa mort, ses disciples formèrent sine conplue, et hientôt pourra ajouter un musée. Anssi, en ouvrant, | gauche ; la pinpart des antres symptômes énumérés plus bast predimanche demier, les conférences de cette année, ses premières pareles ont été des paroles de remerciment pour l'administration hospitalière qui lui a permis de réaliser tontes ces améliorations. . Cette première conférence a été consacrée à la contracture hystérique permanente, et plus particuliérement à son traitement per

l'application de l'almant. Le professent indique d'abord rapidement les étapes qu'il a cu-à parcourir pour arriver aux résultats dont il va entretenir ses auditeurs. Il rappelle les recherches de M. Burg sur la métalloscopie, et celles de la commission instituée par la Scolété de Biologie pour vérifier les premières : nos lecteurs sont parfaitement au courant de toutes ces recherches, de tous ces

travaux; nous n'avons pas à nous v-arrêter.

Après cette sorte d'introduction, appuyée par des expériences faites sur différentes malades, M. Charcot aborde le suiet spécial de sa lécon. Il en puise les principaux éléments dans l'histoire très-intéressante d'une malade dont l'observation a paru dans le PROGRES MÉGICAL (nºs 35, 36 et 39 de 1878), qui est encore en traitement à la Salpétrière, et sur laquelle il a pa rénéter, devant ses élèves, les expériences fondamentales. Nous croyons devoir donner lei un résumé suctinet de cette observation.

Pauline J ... est âpée de 26 ans. Aprés avoir été domestique. elle s'est faite religieuse hospitalière. Il y a quatre ans, à la suite d'un refrosdissement pendant la période menstruelle, elle a été prise de friesons, de flèvre, d'accidents cérébraux, qui ont persisté quelques jours; puis sont survenues des douleurs hyporastriques, revenant par accès, et remplacées quatre ou cinq fois par des

vomissements.

En novembre 1877, J... a une sorte d'attaque comatenne, suivie, le troisième jour, d'une somnolence qui persiste pendant buit on neuf jours. La malade se plaint de douleurs de tête plus ou moins violentes (clou hystérique). Elle offre, enfin, nne paralysis de la main gauche, hientôt remplacée par une contracture. A ces symptômess'en loignent d'autres, tels que : une anesthésie du memhre supérieur gauche et de la moitié correspondante de la face, une parésie de la jambe gauche, un changement de caractère, des attaques hystériques avortées, consistant en une sensation de bonle, remontant de l'épigastre à la gorge, en des aissements et des bourdonnements dans l'oreille gauche, etc.

Quand M. Charcot a vu pour la première fois la malade, le 3 juin 1878, elle avait l'avant-bras gauche supporté par une écharpe; abandonné à lui-même, ce hras tombait înerte le long du corps-La main était fiéchie à angle droit sur l'avant-bras; les doiets étalent énergiquement fléchis sur un tampon de linge placé dans creux palmaire, afin d'éviter la pression des oneles. Les mouvements volontaires et la sensibilité étaient encore abolis au bens

Se fondant sur les phénomènes de transfert observés en métallecoule. M. Charcot a pensé que, chez cette malade, il fallait agir, non sur le côté contracturé, mais hien sur l'autre côté. Après arri-

successivement essayé de la familiation, de l'électro-aiment de métaux, etc., on applique un almant en fer à cheval sur le tiere inférieur de la face donsale de l'avant-bras droit. Au bout d'une houre et demie environ, le poignet droit est contracturé, et en ch. serve une diminution de la contracture & gauche. On a renouvelé ainsi plusieurs fois à droite l'application de l'al-

ment; chaque fois on a produit une contracture artificielle; concurremment, la contracture spontanée ou morhide a perdu de see intensité. Elle a cédé ainsi graduellement et a fini par disparsitre. La malade conserve pne parésie légère, qui lui permet d'évartre les doigts, de serrer, et qui est en voie d'amélieration.

La contracture artificielle, dans les premiers temps, cédait facilement à la faradisation qui était sans action sur la contracture morbide. Puis, au fur et à mesure que celle-ci a diminué, la contracture artificielle s'est montrée à la fois plus facile à produire, et plus tenace à disparaître sons l'influence des courants faradimes-Aussi, la malade ne se soumet-elle qu'avec apprenension et repugnance à des expériences nouvelles : elle croint que la motreture artificielle ne puisse plus disparaître et que son infirmité. quand elle rentrera chez elle, n'ait fait ainsi que changer de nité.

La métalloscopie a ouvert un nouveau chamo d'étude à la rive. siologie et à la thémpeutique des maladies nerveuses. Ce champ commence à peine à être défriché; mais on peut être certain qu'avec M. Charcot et ses élèves, il ne restera pas stérile. - M. Gavarret a ouvert lundi dernier son cours de physique

hiologique au milieu d'un sympathique anditoire, où des rétérans de la profession se mélaient et se mélent d'habitude aux nombreux élèves. Le savant professeur doit étudier, cette année, le rôle des agents physiques dans les phénomènes de la viei Orcel vaste sujet! que de questions il émbrasse! que de controverses il a suscitées et susciters probablement encore, l'esprit de système n'ayant pas partout abdiqué devant l'esprit vraiment scientifique! Pour se diriger au milien de recherches si ardues, de problèmes

si difficiles, il faut faire choix d'une méthode. Gelle qui, de nos jours, réunit le plus de suffrages, á qui la science moderne doit ses importants et rapides progrès, celle, par conséquent, que M. Gavarret adopte, c'est la méthode expérimentale. Il svait tout d'abord à la définir, à en poser les bases, à en établir les règles-Nous pulsons nos connaissances à trois sources : 4º Le témoignage des sens; 2º le raisonnement; 3º la tradition.

Le témoignage des sens, quoi qu'on en ait dit, ne saureit

grégation approuvée, en 1572, par le pape Pie V ; c'étaient les | cupérent jusqu'au moment où ils fondèrent la maison célèbre Frères ou Hospitaliers de la Charité, qui furent érigés en ordre religioux par Paul V, en 1617, et qui reconnaissent pour leur fon-Jean de Dieu (1).

L'association des Prères de la Chirité était si utile qu'elle prèspéra et se propagea de l'Espagne en Italie avec heaucoup de rapidité. Marie de Médieis, qui avait été frappée, en Italie, des soins touchants que donnaient les Frères de la Charité aux pauvres réqueillis dans leurs maisons hospitalières, ayant épousé Henri IV, á Lyon, en 1600, fit venir de Florence, l'année suivante, au moins quatre de ces Frères italiens et les établit à Paris, en 1802: Je vais rechercher avec soin et discuter les deux endroits qu'ils oc-

(1) Piesleurs auteurs, Prançois de Castro, Antonin de Gouves, de Loyac, Girard de Ville-Thierry, Wilmet, ont écrit la vie de Saint Jean de Dies, Un currage récent les résume tous ; voyes L. Sanzen, Vie de Saint Jean de Dies, avec l'histoire commaire de la fondation et du développement de son ordre, in-99, Paris, 1877.

de leur ordre, à l'endroit où nous sommes. Mais, auparavant, je dois vous prévenir qu'il ne faut pas confondre l'hôpital de la dateur Jean, le Portugais, canonise en 1690, sous le nom de Salvit Charité, fondé par les Fréres Saint-Jean de Dieu avec un hépitel de la Charité-Chrétienne, qui se trouvait sur l'emplacement de l'École de pharmacie, rue de l'Arhalètre, faux-boure Saint-Marcel, ni avec une autre Maison de la Charitó, destinée á une léproserie situde, dit-on, près du Louvre, non loin du Pré-aux-Cleris. l'ai appris par des remeignements sur la rue Saint-Guillaume, que la partie de cette voie en équerre (rue Perronnet) n'était d'abord qu'un chemin contournant une hutte sur lamelle il y avsit un moulin, en 1368. Au pied de cette hutte était, en 1534, le cime tière des lépreux qui a servi plus tard de sénulture à ceux qui déoddaient à la Charité. La léproserie n'était pos éloignée de l'hôpital actuel, mais les Fréres Hospitaliers appelés par Marie de Medicis n'ont pas d'emblée re cherché ce lieu, ainsi que je mis yous le prouver.

Tous les historiens s'accordent pour placer la première instellation des Fréres venus de Florence, près de la Petite Seyne, devant le tromper sur l'existence même de l'objet qui nous impressionne et proroque une sensation. Il ne peut survenir d'erreur que lorsque de la simple notion de l'existence de l'objet, nons passons à celle de sa situation dans l'espace, de sa forme, de ses autres qualités. Alors nous sommes obligés de contrôler nos sens les nus par les antree. Nous arrivons ainsi à connaître les objets, leurs rapports entre oux, les modifications qu'ils peuvent subir; par cet examen, par cette étude, nous réunissons des faits, des observations : ce sont lá de simples matériaux qu'il faut ensuite utiliser.

On pourmit accumuler des millions de faits sur des millions de fuits sans parvenir à constituer une science. Mais ces faits s'enchaînent les uns aux antres per des liens plus ou moins étroits; c'est á découvrir ces liens, ces rapports et les lois générales qui en dérivent que s'applique l'homme d'étude. Ici, pour ce triple travail de comparaison, de synthése et d'induction, le raisonnement doit intervenir. Cette source de nos counaissances suffit aux sciences exactes; les sciences d'observation reposent à la fois sur le té-

moirnage des sens et sur le raisonnement. La tradition, qu'elle soit orale, écrite, ou représentée par les mo-

numents de différentes sortes que nous ent hissés les générations éteintes, aloute d'anciens matériaux à ceux que nous réunissons nous-mêmes. Quand elle se rapporte à des faits et s'appuie sur l'autorité d'un nom recommandable, elle a droit d'entrée dans la science. Mais, quand elle a trait à l'interprétation de ces faits, c'está-dire à des théories, à des doctrines, elle ne doit être acceptée que sous bénéfice d'inventaire, car les doctrines représentent la science à l'époque où elles sont nées, et, la science étant éminemment progressive, ce qui pouvait être bler considéré comme l'expression de la vérité est reconnu aujourd'hui être une erreur.

La méthode expérimentale a pour base l'observation des faits et le misonnement. Elle contrôle constamment l'une de ces deux sources de nos connaissonces par l'antre. Se méfiant des conceptions byzothétiques et des erreurs auxquelles elles conduisent, elle se retrempe sans cesse, pour vérifier ses inductions, dans l'étude des faits, où elle trouve une nouvelle force, comme Antée, dons sa lutte contre Hercule, au contact de la terre, sa mère.

La science est une; mais son champ est tellement vaste, qu l'esprit bumain est impuissant à l'embrasser et qu'on a dû la diviser et la subdiviser; á chacun son sillon. Cette unité de la science se traduit par les rapports intimes qui unissent entre elles toutes ses branches; elles s'empruntent et se prêtent constamment les unes aux autres ; colle qui voudrait s'isoler serait fatalement condamnée, dans le monvement général en avant, à s'arrêter, c'est-i-dire à disparaître.

La biologie, la plus vaste de toutes les branches de la science, ne fait pas exception à cette régle. Elle est inséparable des sciences physico-chimiques, au concours desquelles elle doit le brillant l

essor qu'elle a pris à notre époque. Ce conflit permanent, cette întte qu'on a vonîn voir entre le monde organisé et le monde înorganique, est une erreur. L'être vivant, dans le milien où il est placé, ne lutte pas à vrai dire; il cherche plutôt à s'harmoniser avec les conditions extérienres qui lui sont faites. Quand cette appropriation, cet acclimatement est impossible, il fuit, il émigre, comme une foule d'espèces animales, on menrt, comme la plante lice au sol où elle est ner.

Mais si ce prétendu antagonisme entre les activités propres aux êtres vivants, ou activités vitales, et les activités physico-chimiques n'existe pas, s'il est impossible de justifier la ligne profonde de démarcation qu'on a voulu établir entre elles, on n'est pas davantane autorisé à les identifier les unes avec les autres. La matiére organisée et vivante présente, en effet, des activités spéciales qu'on ne rencontre pas dans le monde inorganique. Si l'on prend, par exemple, la circulation, on trouvers, sans doute, dans les phénomenes qui la constituent, une simple application des lois de l'hydrodynamique, mais il y a en plus une activité que la mécanique inocusnique ne connaît point, ce sont les contractions du muscle cardiaque, c'est la contractilité rousculaire. On peut voir de même dans les phénomènes de dédoublement et de recomposition dont le système capillaire est le slége, autant d'actions et de réactions d'ordre purement chimique; mais à ces phénomènes s'en ajoutent d'autres, qu'on ne voit jamais dans le creuset du chimiste, ce sont caux de nutrition, de reconstitution des éléments anatomiques usés, détroits. Sans doute, ces activités vitales out. avec les activités du monde inorganique, des rapports trés-étroits ; c'est ainsi qu'elles peuvent dériver les unes des autres par voie d'équivalence ; mais, encore une fois, on n'a res le droit de les identifier. La contractilité musculaire restera toujours distincte de l'élasticité, et c'est en vain qu'un savant, comme du Bois-Revmond, a usé sa vie à chereber la preuve de l'identité de la neurilité et de l'électricité.

Telle est en substance, et autant qu'il est possible d'en retenir les traits principanx, après une simple audition, l'intéressante lecon de M. Gavarret. Avec cette indépendance d'esprit qui doit diriger le vrai savant dans la recherche de la vérité, ici, il invoque l'autorité du père Secchi, lá il comhat Claude Bernard, quand notre grand physiologiste, voyant cette fois trop toin, exprime la pensée qu'un jour les activités vitales pourront être ramenées on réduites à des activités d'ordre purement physico-chimique. M. Gavarret sait se garder de tout entraînement. Donnant à ses éléves un salutaire exemple, il met en pratique les règles de la méthode expérimentale qu'il a eu à leur exposer ; c'est ce qui fait la force de son enseignement, auquel son talent de professeur et l'intérêt des grandes questions qu'il traite ajontent un puissant attrait.

Les faits, dans l'étude desquels, comme le dit M. Gayarret, la

Port Malagnest (1). On a voulu reconnaître ginsi le less de la rue de 1 Seine, mais, d'après ce que je vons ai dit du fossé ou Petite Seyne, du Pré-aux-Cleres, vous pouvez affirmer que l'emplacement devait être un peu plus à l'ouest. La rue Saint-Benoît, prolongée par la pensée, appelée jadis rue des Égouts, se continuant avec la rue de l'Égout Saint-Germain que j'ai yue en arrivant à Paris, et aujourd'hui disparue, fixe, avec la rue des Petits-Augustins, l'emplacement du terrain où avaient été placés les Frères de la Charité, D'aillours, une autre preuve nous est fournie encore par le déclacement des Frères. Es avaient été autorisés sous le titre de Frères de la Charité, par lettres patentes de Henri IV, de mars 1609, La reine

(5) Husson dit que la reine Marie de Médicis fit venir de Flore vers 1602, quatre religioux de l'ordre de Saint Jean de Dien, et les établit, en 1905, au lieu qu'occupirent plus tard les pitits Augustins " rue de petite Seyne devant le port Malagnest » (Contrat de dongtion de la reine Marie, in Archives générales de l'Assistance pablique, loc. cit., p. 16, note.)

La citation de l'endroit est estéroriere. Mals le premier-établiquement des Prères de la Charité a été fait avant 1605,

Marguerite de Valois, sceur de Charles IX et première famme divercés d'Henri IV, syant désiré avoir la place qu'ils occupaient, acheta leur maisou en 1608 pour y établir les Augustins déchaussés, d'où, plus tard, la rue contiguë et passant au devant prit le nom des Petits-Augustins. Les bâtiments du couvent des Augustine sont aujourd'hui occupés par l'École des Beaux-Arts; nons pouvons donc affirmer que les Frères de la Charité ont eu leur première maison á côté de la rue des Petits-Augustins (actuellement rue Bonaparte), près de la Seine.

Les religieux de la Charite furent transférés, en 1606, dn Port Malaquest á une nouvelle maison, entourée de jardins et de vignes, près d'une ancienne chapelle qui avait été la première paroisse du fanbourg, et où se rendaient les serviteurs ninsi que les vassaux de l'Abbaye. Cette chapelle, dédiée à saint Pierre, autil, par convention, été appelée chapelle Saint-Père, et elle a donné son nom á la rue Saint-Pére, commençant á la rivière (au quay Malaquest) et finissant rue de la Garnelle.

Les Frères de la Charité tronvant cette chapelle et le cimetière voisin commodes pour eux, les demandèrent pour toujours, en méthode expérimentale doit sans cesse se retremper, sont de l deux ordres : les uns sont fonrais par la nature ou le basard, sans potre intervention directe pour les provoquer (faits d'observation); les autres se produisent à notre gré; nous sommes maîtres de faire naître ou de modifier les conditions propres à leurs manifestations (faits d'expérience). Il semblerait que nous devions apporter dans l'examen de ces demiers fuits, comme dans les conclusions que nous pouvons en tirer, une précision, une riqueur bien supérieures à celles que notre rôle passif nous permet dans l'étude des promiers. Il n'en est rien, ospendant, et c'est parce qu'on ne connoît pas ou qu'on oublie les véritables régles de la méthode expérimentale, que tant de matériaux, inutiles et même nuisibles encombrent la science. Le compte-rendu de l'Académie de médecine nous en fournit un exemple. L'observation communiquée par M. Broca au nom de M. Oré, a toute la précision d'une expérience rigourquae, et apporte un document précieux à l'appui des localisations cárabesha. Par contre, que d'expériences n'ont pas été faites sur la septicémie! Que d'isécatombes de lapins, de cobayes et de tant d'autres animaux ! Or, & quel résultat est-on arrivé ? A ne plus s'entendre, même sur le mot septicémie; à plus forte raison, comme le montre la communication de M. Colin, sur la manifestation de cette intoxication dans les différentes espèces animales. Certes, M. Colin est un terrible homme pour ses collègues de l'Académie, mais il a le mérite, ror ses oppositions, de substituer le doute aux affirmations légéres où prématurées, et d'exiner des experimentateurs un appoint de preuves qui ne prut que profiler aux théories vraiment légitimes. DFF, DE BANES.

HYGIÈNE SOCIALE

LA DOCTRINE DE MALTHUS

La GARRTE MÉMICALE, dans son numéro du 26 octobre dernier, a publié une lettre du docteur Drysdale, dans laquelle cet honorable confrére étranger, qui est président de la Société malthusieone, récemment fondée à Londres, expose sur la théorie du searal restreint de Malthus des idées à propos desquelles la Gazerre a cru dovoir faire quelques réserves, et sur lesquelles il nons paraît utile de revenir.

M. Drysdale rappelle que la doctrine de l'illusire économiste anglais repose sur co poincipe : que la population a une tendance organique et virtuelle à s'accroître plus rapidement que les moyens d'existence. Malthus professait que, tandis que les subsistances croissent en progression arithmétique, la population se développe sulvant une progression géométrique ; de la, l'obligation de limi-

1612, aux religioux de l'abbave de Saint-Germain, qui les jour donnérent d'ausse des services que les Prères rendatent any malades. La chapelle Saint-Père fut démolie des 1613 pour agrandir le chmetiere attenant, et l'on en commença une plus grande sur le terrain acheté et donné en échange par la veine Marguerite de Valois.

Les Frères installement des salles pour les malades et hitirent leur nouvelle église, dont la première pierre, posée par la reine Marie de Médicia, est dans les fondations qui apportent les mumilles qui nons entogrent; sur cette pierre on avait mis l'inscription snivante

> - Maria Mericia Galler by Navarre EBOINA REGENS; FUNDATRIX, ANNO MOCKIEL

L'église fut dédiée à saint Jean-Bantiste co inillet 4604 (1). Depnis cette époque, les Frères de la Charité ont fait des acqui sitions pour augmenter leur lionital : les religieux de Saint-Ger-(1) On a-dit, su dix-huitiéme siécle, que la premiére pierre de l'éstiavail dié posée per la reine Marguerite, colle-ci ayant repris l'ouvres de Marie de Médicia ; cotte opinion une paraît inexacte,

ter préventivement l'accroissement de la population, pour égiter la destruction brutale de l'espèce par suite des privations qu'impres

L'expérience contredit formellement la loi fondamentale de la théorie malthusienne, a savoir que la population s'accroît dans une proportion plus rapide que les moyens d'existence. Sins weloir entrer dans les détails que comportemit la réfutation de carre prétendue loi, nous citerons deux exemples, à notre avis, décisite En France, la population étalt, en \$915, de 30 millions d'habitante en chiffres ronds. La production en froment était, dans la périsée de 1815 á 1822, de 45 millions d'hectolitres, année movenne. Arrique d'hui, avec une population que les événements de 1870 ont rédoit 3 37 millions d'habitants, nous produisons 106 millions d'heetstitres de froment. Tout ceia résulte de la statistique récemment per bliée par le bureau des subsistances au ministère de l'agriculture (1); d'est-d-dire que, tandis que la pormistion de notre pays s'accesion sait de 23 pour 100, le principal élément de notre subsistance s'aseroissait de 52 pour 100. Aux Etats-Unis (2), la population recernée s'élevait, en 1850, à 22,806,000 habitants ; la production en frament était, à la même époque, de 37 millions d'hectolitres; en 1890, au demier recensement opéré dans ce pays, la population s'élement à 28.558.600 habitunts, et la production en froment 4.400 millions d'hectolitres. Iel encore, tandis que l'accrolssement de la population était de 42 pour 100, en vingt ans, l'élément essentiel de la suisistance s'élevait à 68 pour 100. Aux Etats-Unis comme en France. il v a désaccord complet entre les faits et la théorie ; plus que cela. les faits sont le contre-pied de la lei prétendue mathématique établie par Malthus.

M. Drysdale s'étaie des recherches proposs de Malthus et des calculs du mathématicien Euler, pour montrer avec quelle rapidité certains Etats pouvent doubler lour population, Quant & nous, nous ne pouvons que prémunir le lecteur contre les tilissions et les erreum qui dérivent du calcul des probabilisés appliqué aux falts socioux, surtout quand il s'agit de calcula faits au siècle desnier, à une époque on l'on manquait de dennées pumériques sub-

fisamment numbrouses et orécises.

A propos de la période du doublement de la population aux Etats-Unis, la Gauseum médicauna fait remarquer ares raison que les apports de l'ammigration jousient un rôle aussi important que la natalité dans l'accroissement de la population dans ce paya-Pour les autres nations, et notamment pour celles de notre continent, los périedes de se doublement sont notablement plus considérables que ne le rarait proire M. Drysdale, d'après les calculs

(4) Récoltes des céréales de 1816 à 1875, Paris, Imprimera Natio nale, 1878. (3) Official report of the ninth census, 1870.

main avant vendu le eles des Vinnes, ils achesèrent d'un nomme Chatelain, en 1638, trois cents soixante et une toises environ de

terre. C'est sur ce terrain que les Frères blitirent des salles plus vastes, pour recevoir un plus grand nombre de maludes. L'enelos des Vienes dont il s'acit était placé entre les rues attuelles : Saint-Benoit, Taronne, des Saints-Pères et Incob-

Telle's été, Messieurs, la fondation de la Charité, Sur na riess plan de Paris, avec un penorama en profil au bas (1), on volt, sur la rive gauche de la Seine, l'Abbave de Saint-Gennainsdes-Pret, l'église avec ses trois tours, et plus à l'ouest la chapelle SaintiPéres sur les plans du d'a-septième siècle, on retrouve les deux églists. le Pre-guz-Cleros, le couvent de la reine Marguerite, et au-delli du qual de la Seyne, les Frères de la Cherité, le long de la rue Saint-Pérg. Les légendes des divers plans désignent l'hôpital pols le nom de : Charité des Hommes ou des Fréres de la Charité (1) Je dols à l'obligence de M. Auguste Ancelet, professour du Fécule

des Benex-Arts, architecto des Arts-et-Métiers, communication de co plan, sinui que de plusisure equreges de sa riebe babliafbique.

(A interes)

de Malthus. Il allegue comme mison que divers obstacles s'oncocosent à l'accroissement de la population suivant la lei précitée. tels que l'insalabrité des localités, les guerres, les infanticides on avortements, etc.; mais il y aura malheureusement à compter longterms avec de pareilles causes de stagnation de la population, et. à supposer qu'elles disparaissent ou soient atténuées dans des pronections qui ne s'opposent plus au développement normal de la population, il faut songer que les moyens d'existence des populations snivront une marche paralléle, comme le progre l'exemple de la France et des Etats-Unis L'étendue des fermins actuellement stériles et qu'on peut mettre en culture est encore tellement considenble, qu'il n'y a pas, pour le moment, à se préoccaper, pour TEurope, du danger oni paut résulter de l'accroissement de la non-

Le correspondant de la Gazerre mémocal e dit que la population de l'Angleterre et de la France est encore beaucoup trop serrée pour le vrai bonheur de tout le monde ; que les salaires des ouvriers et des ouvrières sont souvent minimes; que le prix de la vianda est devenu excessif, ca qui est contraire à l'hysiène. Nous ferons simplement remarquer que le toux des salaires et l'élécation de prix de la viande n'ont ries à voir dans la question de faceroissement de la population, qu'ils tiennent à des causes d'ordre éconòmique que nous n'avons pas à examiner ici, et qui ont été analysées avec soin dans l'Economiste français Neus ferons la même observation au sujet de l'opinion émise

pair M. Drysdale; que si l'hygiène doit faire des progrés véritables, I faut-absolument que la société s'occupe de ce sujet : la limitation volontaire de la population. Comment M. Drysdale n'a-t-il pas songé que l'Angleterre, qui est un des pays où la population se Séveloppe le plus rapidement, est aussi un de ceux où l'hygiène publique et privée a fait le plus de progrés, tandis qu'en Espagne ou en Italie, où la population croît frès-lentement, c'est l'inverse que nous constatons? Les progrès de l'hypiène se lient aux progrès génécaux des sociétés, à l'état intellectuel et aux institutions d'un pays, et à la vigilance des administrations; mais ils n'ent qu'une relation douteuss avec le développement de la population.

M. Dryadala name oue la population est encore bequepup trop serrée dans notre pays pour le bonbeur général. Pense-t-il qu'au point de vue de l'hygiène. la situation élait préférable quand la France ne comptait que 25 millions d'habitants, comme qui siécle dernier? Avec cette population relativement neu dense, it dunie moyenne de la vie, nous le savons d'après les calculs de Condorcet et de Laplace, était en 1782 de 27 ans et demi, tandis qu'aujourd'hui la vie movenne est de 42 ans, résultat qui témolene de conditions hyglániques meilleures aujourd'hui qu'autrefois. Nous terminerons la nos reflexions, ne voulant nas dire un mot des dancers qui pourraient résulter pour nous, au point de vue de notre sécurité nationale extérieure, d'une limitation systématique de notre population, en présence de nations dont la nobulation tend à doubler dans nue période de temps relativement courte.

PHYSIOLOGIE EXPERIMENTALE

D' VACUER.

NOTE MIR L'EXPERIER, DANS LE KERP MAXILLAIRE SUPÉRIERE, DE FILETS VASO-DILATATEURS POUR LA MUQUEURE DES POSSES NASALES, POUR LA PEAU DES AILES DU NEZ, DES LÉVRES SUPÉ-RIBURE ET INFÉRIEURE, LA MUQUEUSE DE CES MÉMES PARTIES, ANSI QUE CELLE DES GENERVES ; communiquée à la Société de Biologie par M. Jouvey.

On soit ou'll existe deux sortes d'actions vasq dilatatrices, les unes directes, les autres réflexes. Quand on excite le bont périphérique de la corde du tympan qui se rend à la glande sous-maxillaire, on observe, en debors des phénomènes sécrétoires, une dilutation paralytique des vaissaux de la giptie, et le sang, qui sortait nois par les veines avant l'excitation, sort alors rouge et animé de polations, comme dans les artifest. (Ct. Bernard.) L'excitation du kout périphérique de nerf lin-

gual, ou, en minité, l'excitation de la corde tempanique qui scoompag la langue les divisions do nerf lingual, produit pareillement la dilatation des vaisseaux, avec rongeur progressive de la meitié correspondante de la langue. (A. Volpian.)

L'excitation de la corde, dans ces deux cas, a dene produit per action directe, contrifuge, la dilutation des vaisseaux sopmis à son

En debors des actions vaso-dilatatrices directes, il y a des expérience

qui démontrent que l'on pent produire des dilatations réflexes des vaus-sennz. Un exemple remarquable de cas sortes de dilatations set fourni par l'excitation du nerf cervico-suriculaire antérieur, l'excitation, par des contents intercompus, de hout central du nerf ches le Ispin, auss pantune dilatation considérable des valuseaux de l'orcille du afté corre nondant, Pareillement, dans l'expérience de M. Lorren, l'électrisation de bout central du nerf péronier améne, par action réfiere, une dilatation énorme de l'artère suphéne interne du même côté. L'excitation du perf dépresseur (Cyon) donne lieu à une excitation du même gance, mais plus ernéralisée. Dans tous res cas évidemment, il ne nent s'sair que d'actions réflexes vaso-dilatatrices, paisque les nerfe excités sons coupés et par conséquent no sont plus en communication directe avec les vaissesux paralyses. L'excitation portés sur le nerf screitif a été transmiss à des centres nerveux dont l'ébrankement a pour effet de communiquer une excitation aux fibres qui relient cas centres aux centres vasq-motours d'une région déterminée. Or l'excitation de ces fibres surait nous nisultat de niscer les cratres veso-moteurs au repos, de les mettre en étatide non activité, et d'amener, par suite, la cessation de l'état toriera des valuesemen en relation avec les contres vaso-moteurs en louistion Dens l'hypothèse, les fibres dont l'excitation a eu pour résultat la cesestion d'action des centres vaso-mateurs scraient les fibres vaso-dilata trices. Semblablement, on sourrait expliquer l'action vaco-diletatrice directe, et la ramener, en définitive, à une action réfère. On sais, en effet, qu'il existe, sur le tenjet des nerfs vaso-diletateurs directs, de numbranes callules nervenses, constituent de véritables centres ner veux vaso-moteurs périphériques, dont les connexions, au moyen de la

corde tympenique; serment les mêmes que celles indiquées plus baût; de telle sorte que, en définitive, dans les deux eau, le mécanisme de Parties vavo-dilatatrice scraft le même, soit, en effet une excitation du nerf lingual, host central ; l'excitation arrive aux centres, qui sott en comezion, per les fibres de la corde, avec des centres vaco-moteurs périphériques. Ces centres ébennés mettent en activité les libres de la corde du tympan, laquelle a pour résultat de faire 'cesser l'état tonique vasculaire, en apporiment l'action des centres vasc-mo-

tears périphériques. Mais, leissant de côté les bypothises, en peut admettre les deux ca-tégories d'actions vano-dilatatrices. Les faits que j'el observés se plaoint dans la catégorie des actions vaso-dilatatrices réflexes proprement

dites Les expériences doivent être faites sur des animaux curarisés: ches lesquels on entretient la respiration artificiellement au rappen du souffiet. On met à découvert, dans la fosse ptérygo-maxillaire, le peri mixillaire appérieur avec toutes ses heunches, et ou place su-dessous une pince électrique à lame d'ivoire issiante. Dans une américace, qu a mis à découvert une portion de la moquesse des fesses nessies, en enlevant les os du nez, et l'on a examiné, de vieu, les effets produits sur cette muqueuse par l'excitation électrique du nerf maxillaire sepérisur Dans d'autres expériences, des thermomètres très-arasibles ont és introduita dans les fosses nasales, de façon à permettre d'étudier les effets de l'excitation du perf sur la température des fosses nasales. Dans le premier cos, l'excitation du nerf maxillaire, sopiriour a produit une rongeur de la maqueuse, rougeur qui est devenue tris-manifeste, quel-ques secondes aprés l'excitation. Il a somblé en motres temps que la maqueuse devenuit plus humido... Ces effets, nots au détou, câs été beauconp moins marqués, quand on a voule les reprodeire, à cause du agintement sangain qui se fait d'une manière contigue sur les plaies des animaux operisés. Dans le second cas, l'excitation, du neré a toujours produit une élé-

vation de la colonne percuricile du thermoméam placé dans la narine correspondant au neri excisé. Cette élévation de température est repide et progressive, et atteins 1 degré, 1 degré 1/2 et nusiquefois 2 dorris. La températore s'élève sussi dans la narine opposée, mais toujours d'une manière moins rapide, et surjout moins marquée.

Mais en même temps qu'en observe ses phôneménes de côté de la muquense des fosses nazales, des effets nen moine remenuables se montrent ailleurs. Chex les seimanx à peue peu pigmantée, le pour-tour de la maring s'injecte considérablement, ainsi que la lévre superricare et inféricare, la muquense de ces mêmes parties. la suquense des genvies. L'injection est énorme du côlé correspondant an nefcentié. Du côlé opposé, une légie régistion se montre égitement, sortout pour la moquesse de la lètre inférieure et la moquesse boxale. Ces effets prevent être reproduits à plusiteurs reprises, et toujour l'électration, avec courant intervourpe faible, du nerf maxiliaire supérieur provoque l'injectime et la rougere vier- des parties su-in-fielquées, qui devenants, en même temps, turgescentes, et plus chuides, et aut internation par leur asposé et leur coloration, qui les projets or-

Water-m à copper le nest maxillaire supérieux, ou sealement les branches sous-collettes, ou chezer, à la mitte de celle section, una légète injection, principalement de l'alle de nes at de la lèvre supérsieux. Si alors no cette les bouts prépishériques des mest coupée, il ne se produit pas de changement blem set dans la colonition de maret des libres; ces particle devinement toujoures me pay ples pâles. Ces résolutes (bien que l'excitation du bont contral du neel 'nuit pas dé faits seals) provenent oppositent que l'excite vou-cellitatrice par dé faits seals) provenent oppositent que l'excite vou-cellitatrice

observée est de l'ordre des sotions vano-difiatations réflectes. Les deux expériences soivantes semblent démontrer que les nerés vaso-moteurs qui sont paralysés dans les expériences dont les résultates out dés supportés, sont contenus en grande partie dans le cordon cerrieled du crand symmathique.

Si jois 1817. Repérience faite évent M. Paul Bort. Claim centre l'apprendent arthéolisment, no fant éléctivent les committies repérient arthéolisment, no fait éléctivent les committies repérient arthéolisment, no fait éléctivent les committies que destination de l'évent pain et susquered jui mayeren et fet-légier, de l'apprend d

Vollect voir el les mouvements, cu apparance spontande, qui en montent dans l'iris, sont sous la dépendance du net grand sympathique, on coupe le met pensumo-partique au cou, du côté drait, c'est-à-diret no dise enspérience, les mouvement soccitional pendant qualque temps, puis, finalement, sombient arrêtés de ce côté. On cheche à épétre kale l'appétione de neu mexilière suppirer. L'excitice de la companya de la companya de la companya de la celebra et de gazdries. Birm plus, la muyement housele côté opporé, som l'infeance de l'écraticito, qu'este plus qu'este plus qu'est.

55 juin 5757. Repérience laite devant MM. Dautes et Laffont. Lieuportiress et filia de las Irollaces conditions que la précidente : rongues lettenes de la Herre conferience at inflicience et de la maqueme géneral parties de la levre conferience at inflicience et de la maqueme degrate de la levre de la machine projecte deta. La conquer de parties, mais elle set l'arie-transpie nur la maqueme. On régétaje and con parties, mais elle set l'arie-transpie nur la maqueme. On régétaje de la maqueme, qui arieva â ribe en mogge los colorismo propressive da la maqueme, qui arieva â ribe el ma conque los conscionis propressive de conservation de l'ariestication, l'occision propressive de la maqueme, qui arieva â ribe el ma conque los conservations de l'ariestication, l'occision propressive de la maqueme qui arieva â ribe el ma conque los conservations de l'ariestication de l'ariestication, l'occision propressive de la commentation de l'ariestication de l'ariestication potential de l'ariestication de l'ariestica

normal.

On coupe carnite le norf pneamogastrique droit, et quelque tumps
après on répéte l'accitation du nerf maxillaire supérisur; plus d'action
raso-dilatatrice nette du côté correspondant qui devient hientité heazcoup moins coloré que tout le côté opposé qui l'injecte par action ci-

The fit desired data is count to extra expérience moint. elles de public Penader Fernicion de une maintifica portes, comme d'aintient de tot of mentil, co context topiques non distantes nanc tartes de tot of mentil, co context topiques non distantés nanc cutta distantes publicas, irrelate proposé a choire counte lor de l'agisticio de conde convical grapatique. Ou contributom le jubie est de l'agistica de l'action s'approble, a for contributom le jubie est le pupille, sui d'intent s'approble, a for contributom le jubie est le pupille, sui d'intent s'approble, a for contributor le jubie est le pupille, sui d'intent s'approble, a for contributor le jubie est le pupille, sui d'intent s'approble, d'ou contributor d'air puis de la gibe consiste se projeter en vanut, on de notes revisel d'as pocertaines de l'action d'air d'air des contributor d'air d'air des parties de l'action d'air d'air de l'action d'air
Je continuemà mes expériences et en ferai constitu les résistats dans des notes utilièremes. Il faults rechercher notamment comment de different de la fault se rechercher notamment considere est distribuée l'action vaso-dilitatrice dans les diverses brockes de aner maxillatre sugérieur, et si des cortions ou des hémi-socions de la moelle cervicale, à diverses hantours, modificat les phénomèes discretés, etc.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE-

Trois cas de névealgie paciale guéris ou amélionés par la néveotomie, par le docteur Charles Fieser.

La première observation est relative à une femme opérés en 1950 Elle avait, à cette époque, ringt et un ans et à la suite d'une ranophthalmie, elle dut subir l'énucléation de l'œil gauche, Pen de temps après, toute la moitié gauche de la face était deverne le siège d'une douleur excruciante, continue, qui s'exaspérait rém, Hérement trois fois par jour. De même, la douleur gagnait en intensité à l'approche des règles. L'examen de la face fit décourse l'existence d'un point douloureux à l'émergence des branches sus et sous-orbitaires. Une pression exercée aux points en guestion développait, outre l'exacerbation de la douleur, la confession d'un certain nombre des muscles de la face, des bûillements inne sécrétion abondante de la muqueuse nasale du côté correspondant et une surdité passagère. L'emploi du sulfate de quinine, de la morphine et de la belladone n'ayant procuré aucune amélioration. on exciss un fragment de 7 lignes de longueur du perf ana-orbitaire et un autre fragment de 6 lignes du frontal. A l'examen microscopione, ces fragments excisés furent tronvés dans un état absolument normal. La douleur faciale céda immédiatement pour reparaître pendant quolques minntes seulement, dans la nuit qui suivit l'opération. Dix jours plus tard, une nouvelle erise, plus douloureuse que ismais, se déclara pour cesser intantanément avec l'apporition des règles. A partir de ce moment, la malade était definitivement guérie, comme l'anteur a pu s'en convaincre il v a peu de mois.

Gar in secondos municias, l'arcislous d'un fingueux de nur fiscutuit du nort sus-cubilitaris numa la prompte partienni d'une ai valgis d'prisor, qui, partant da pobli d'Ammeganos de nur finale régions frontais en temposite, partie jugos f'aixi de nue et la régiona frontais en temposite, partie jugos f'aixi de nue et notes as réplicates quarte d'este de la region general de prison de prison misuate au neuerf-leures. Che mais enterposite, mas mun réclutia, le multire de sixo, l'optem à l'intérient, la civilantais de la commanda de la commanda de l'acceptate de la regiona d'un regiona de la regiona d'un resultanta de la regiona de la regiona d'un regiona de la regiona d'un regiona de la regio

Dans la troisième observation, il s'agit d'un malade qui, depuis dix ans, souffrait d'une névisigie sous-orbitaire du côté droit, dont les accés, irréguliers quant à leur mode d'apparition, dumient chaque fois de une á deux minutes et s'accomparmient d'épiphora et de congestion du côté correspondant de la face. Le 5 décembre 1865 le docteur Fieber pratique la résection du perf sous-orbitaire á droite, d'aprés le procédé de Malgaigne légérement modifié par Schub. Le fragment excisé avait une longueur de 1 centimétre 1/2; son névrilemme était considérablement épaissi, mais les fibres nerveuses n'étaient point altérées. Le 46 décembre, la plaie étnit cicatrisée, le malade ne souffrait plus, et l'anesthésit occasionnée par la névrotomie disparut au bout de deux à trois mois. Deux ans plus tard, le côté droit de la face fut envahi par une névralgie occupant principalement la mâchoire et la lévre inférieures. On constata l'existence d'un point doulonreux d l'émergence du nerf mentonnier. Fieber pratique la résoction du nerf sous-maxillaire, d'après la méthode de Bruns, opération qui fut , suivie d'une gnérison parsagère. Deux mois sorés, les accès de nérralgie reparaissaient, mais avec une fréquence et une intensité | osseux, des muscles supinateurs- il y a peu de temps, Remak (1) woindres. (Berliner Klin. Wochensonn., po 19, 1878.)

CONTRIBUTIONS A L'ANATOMIE PATHOLOGIQUE DE LA MOELLE DANS LE TÉTANOS; PAR le docteur E. AUFRECHT.

Après avoir rappelé les résultats des recherches de Lockhart Clarke, de Dickinson, de Michaud, de Benedikt, de Tyson, l'anter rend compte des altérations de la moelle, révélées par l'examen microscopique, chez un homme de 41 ans qui succombs autátanos á la suite d'une luxation compliquée du pouce. Disons, en eassant, que chez ce malade on eut recours, mais en vain, à l'extension du nerf médian.

A l'esil nu; la moelle et les méninges étaient le siège d'une hyperémie considérable et une grande quantité de sérosité étaitaccumulés au-dessous de la dare-mère. Sur des pièces durcies, le microscope permit de constater que, dans le segment le plus inféreur de la moelle, les cellules ganglionnaires de la subsinnce grise n'offraient pas la moindre anomalie. A un niveau plus élevé, ces cillules se distinguent per une richesse plus grande en granulations pigmentaires, en même temps que leur protoplasma se trouble. A mesure qu'on remonte le long de l'axe spinal, on voit les reliules ganglionnaires perdre leurs prolongements et affecter une forme de plus en plus amondie. On n'y distingue plus de granulations pigmentaires et de noyaux ; leur contenn est devenis bomogéne et d'un jaune foncé. A un degré plus avancé d'altération. les cellules sont réduites à l'état de petites masses informes de couleur sougeatre. Ces altérations atteignaient leur plus grande intensité au pourtour du consi central et elles étaient moins prenoncées dans le voisinage des vaisseaux dont les parois furent trouvées intactes, Aussi, quoiqu'elles offrent la plus grande ressemblance avec celles décrites par Lockart-Clarke sous le nom de désintégration granuleuse. Aufrecht se refuse à souserire à l'explication de cet auteur qui veut que la lésion en question réside dissone véritable dissolution des callules par le serum extravasé des vaisseaux. Pour Aufrecht, il s'agissait, dans le cas observé par lui, d'une myélite parenchymateuse primitive dont l'hyperémie n'a été qu'un épiphénoméne, et qui débuta par le segment cervical pour envahir successivement les autres portions de la moelle. Nons rappellerons, á cette occasion, que, dans une communication récente (1), le docteur Schultze a mentionné trois eus de tétanos traumatique, où un examen microscopique tris-minutieux fit outster l'absence de tonte affération permettant de croire à une myélite ou à une méningite spinale. (Deur. MEDEC. WOCHENSCHE, nes 14 et 15, 1878-)

DE LA PARALYSIE SATURNINE ET DE LA PARALTSIE SPINALE ATROPHIQUE SUBAIOUE DES ADULTES; par le docteur Ben-NHARDT.

Bernbardt rapporte d'abord l'observation d'une femme de 49 ans. qui, sons cause appreciable, fut prise d'une paralysie avec atrophie du deltoïde, du biceps, da brachial antérieur, des deux supinateurs à droite, de l'extenseur commun des doigts à gauche.

La paralysie envahit d'abord d'emblée tous les muscles des deux membres supérieurs, pour se localisée ensuite dans ceux que nous venors de nommer et qui furent en même temps frappés d'atropbie et de la perte de leur excitabilité électrique. Il s'agit donc manifestement d'un cas de la moladie décrite par Duchenne sous le nom de paralysie générale spinale subsigué des adultes, et qui reconnaît comme lésion une dégénérescence des cellules motrices des cornes antérienres.

En regard de cette chservation, Bernbardt place un cas de paralysie saturnine qui présente à signaler un certain nombre de particularités asserburieuses ; ainsi, la participation à la paralysie et 4 l'atzobie des muscles de l'éminence thenar, des muscles inter-

a publié un cas, qu'il considérait unique en son genre, de pa miysie saturnine avec atrophie des muscles interessenz. Seule ment chez le malade de Ramak, il existoit en outre une paralysie avec atrophie des muscles deltoïde, bloeps et brachial antérieur-Rien de semblable n'existait dans le cas de Bernhardt. Les fonctions du membre supérieur s'exécutaient normalement, et les sullies musculaires étaient nettement accusées. Tontefois, l'exploration électrique fit déconvrir l'existence d'une aftération latente des muscles en question. L'excitabilité faradique du biceps, du brachis! antérienr et du deltoïde était considérablement affaiblie, tandis que l'excitation directe de ces mêmes muscles à l'alde du coumnt galvanique provoquait la réaction exagérée connue autonod'hui sons le nom de réaction dégénérative (Erb), et symptomatique d'une dégérescence des fibres musculaires. Dési Erb a constaté de semblables modifications de l'excitabilité électrique dans un certain nombre de cas d'atrophie' musculaire. En se basant sur ces faits, Bernhardt est disposé à admettre que, dans la maladie en question, le processus anatomique réside dans une altération des fibres musculaires telle, que ces organes cessent de répondre aux ordres de la volonté et aux excitations faradiques, tout en rénondant

presque pas, à cette altération. (Burg., Kens. Woomensonn, nº 14.) E. RICKLIN.

par une réaction exagérée aux excitations galvaniques. Quant aux extrémités intra-musculaires des nerfs, elles ne participent ses, on CORRESPONDANCE

Nous recevons la lettre suivante, que nous nous empressons de publier, heureux d'avoir ainsi fourni a M. Peter l'occasion d'une revendication légitime. Le précepte cuique suum est souvent oublie, soit volontairement, soit par suite d'une enquête insuffisante sur les publications antérieures à celle qu'on fait soi-même ; il est bon de relever de temps en temps de pareils oublis : c'est une lecon de prodence qu'on donne à tous œux qui ont la prétention de découvrir et de publier des faits nouveaux.

A. M. le docteur per Banke, pédacteur en chef de la Garktre Médicale,

Cher ami. Je vois dans le nº du 9 novembre 1878 de la Gazette ménicale, que le docteur A. Mandonald a découvert, six ans après moi. l'énfluence des affections organiques du cœur sur la grossesse et l'ac-

conchement. Fai, en effet, fait mes premières lecons sur ce suiet. en 1872 et 1873, à l'hôpital de la Charité. Ces lecons ont para dans mon premier volume de Clinique midi-

cule, en 1873 (Xº legon, p. 178). Je leur ai même donné le nom, devenu classique, d'accidents gravido-cardigques. J'ai, en 1875, développé davantage ce sujet, en Angleterre même.

à Norwich, au congrés de la British medical association; et ma communication, faite en anglais, a été imprimée dans le journal officiel du congrès, le Bertish medical Journal. De nombreux faits confirmatifs m'ont permis de présenter à l'Académie de médecine, en 1876, na mémoire sur ce sujet, qui a

obtenu le prix Capuron. Enfin, i'ai résumé l'ensemble de mes recherches sur les acrédente gravido-cardiaques dans la Xº leçon de la seconde édition de mon premier volume de Clinique médicale, en 1877 : accidents relatifs à la mère, au fœtus et au placenta (pour la mère, congestions pulmonaires formidables et, parfois, rapidement mortelles, aggravation de la maladie du occur, avortements, etc. ; pour le fœtus, mort brématurée possible ; ponr le placenta, dégénérescence graisseuse possible, avortements, etc.)

Après cels, il ne m'est pas antrement désobligeant de voir, plusicurs années après moi, un accoucheur irlandais constater à nem près les mêmes choses que moi : dire, per exemple, en 1877 (Tue

(1) Remak, Zur Pathogenese der Bleifehmungen, fanon, sun Payer. UND NERVENERANTE, t. VI, p. 1.)

OBSTRUMENT, JOHNSON OF GREAT BRITAIN AND INCLAND), QUE # les affections du cœur constituent une contre-indication des plus sérieuses su moriage », alors qu'en 1873 j'avais dit : « Le mariage, pour la isune femme affectée de maladie du contr. est plein de périls, parce que la grossesse entraîne les accidents redoutables que l'ai signales (voir p. 259 de ma Clinique médicale); » qu'en 1875, à Norwich, i'avais déconseillé le mariane dans ces cas ; qu'en 1876, l'avais insisté sur ce point dans mon mémoire à l'Académie, comme en 1877 dans la deuxième édition de ma Clinia

Il ne m'est pas davantage désagréable de voir M. Macdonald dire encore, en 1877 : "Les femmes mariées atteintes d'endocardite chronique ne doivent jamais nourrir leurs enfants; » alors que l'avais dit, en 1873 : « Vous devez également déconseiller l'allaitement: il ne faut pas que le cœur malade, déjà surmené per la grossesse, soit encore astroint à desservir la circulation advention

de la sécrétion lactée (1). +

Senlement, là où je diffère de l'auteur irlandais, faits et chiffres en main, c'est qu'il considére les lésions de l'orifice acrtique comme nius défavorables au mariace et à la prossesse possible, tandis que l'ai enseigné que ce sont les lésions de l'orifice mitral qui le sont

davantage. En fait, il m'arrive pour mes recherches sur les assidents gravido-cardiaques, cequi m'advient pour mes recherches sur les tompératures morbides locales : controlites par quelques-uns, elles sont démontrées vmies par d'autres; les accidents gravido-cardiaques ont trouvé leur confirmation en France, des 1875, par les recherches de Budin; en Angleterre, en 1877, par celles de Macdonald. Quant aux températures morbides locales, les voici, maleré quelques objections, qui font aussi leur petit chemin dans le monde, confirmées, à quelques jours ou à quelques mois de distance, successivement, par la communication du docteur Vidal (d'Hyères), faite le 17 septembre 1878, à l'Académie de médecine, huit jours zorès la mienne, qui est du 10 septembre ; et par une lecon du docteur Voisin, sur la température dans les maladies mentales, qui vient de paraître les 6 et 9 novembre de cette même

MICHEL PRIER,

... TRAVAUX ACADEMIQUES.

année 1878, dans la France Mésocale.

Ce qui ne déplaît pas à voire affectionné.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. Séance du 12 novembre 1878. - Présidence de M. Richer.

La correspondence non officielle compend : 1º Une lettre de M. Belbomme, qui se porte candidat au titra de 2º Un pli cacheté déposé par M. le doctour Auguste Pinel, au sujet

de l'apsoultation cérébrale 3º Une lettre de M. le bibliothécaire de l'Académie royale des seion-

ces de Munich: accompagnant l'envoi d'une série d'ouvrages en alle-- M. le président déclare quatre vacanous dans les soctions d'anaio-

mie et de physiologie, de méfecine opératoire, de plarmacie, de ply-sique et de chimis, par suite du décès de MM. Ct. Bernard, Voillemeer, Boudet et Gaultier de Claubey. - M. Brock présente, au nom de M. Qué (de Bordenux), candidat au titre de membre correspondant, une observation recueillie par M. le docteur Dartigolles (de Villandrent), ayant pour titre : Fracture du erdne. Dépression considérable avec enfoncement de l'occipital au niveau et au-dessous de la suture pariéto-occipitale gauche. La dépression atteint la ligne demi-courbe supérieure de l'occi-

pital. Désordres du mouvement et du langage. Tropbles de la vue. Guérison avec retour des facultés perdues, constatée deux ans et deux mois après l'accident Cette observation, ajoute M. Broca, présente un réel intérêt au point de vue des localisations esrebrales. Il s'agit d'un amployé de chemin de

'(1) Peter. Clinique médicale. t. I. p. 192, 1873.

fer qui, s'étant penebé en debors d'un wagon en marche rapide a benria la téte confre un réservoir d'eau; le coup ayant porté à causte et en arrière, il en résulta une fracture avec enfoncement de l'occirl. tal : le blessé perdit connaissance pendant plusieurs jours, et l'an core. tata des troubles de la localisation du côté drait ; en même timpe di nerdit la rarole. Après quelque temps, il essaya de parler, et perle l petois de sa ville natale; ce ne fut çoe plus tard qu'il recommence; parler le français qu'il parisit d'habitude déjà depuis longtemps n'était donc pas scolement la faculté d'articuler qui, ches ce malede, te defaut pendant quelque temps, mais il y eut aussi une véritable teride mémoire. Quoi qu'il en soit, il vit pon à pen disparaître les trou de la locomotion, la difficulté d'articuler, l'impossibilité de parle d'autre langue que celle de sa ville natale, et il ne lei resta cu'encertaine difficulté dans les monvements de l'oril ; en outre, l'accisé vi. spelle était diminuie. Or, c'était précisément au niveau du pli corbipoint qui, d'après les expériences de Ferrier et d'autres physiologistes. correspond précisément su centre du mouvement des yeux, que se trouvait le fragment enfoncé. Gette observation confirme donc de tout

point les idées admises sur les localisations cérébriles. - M. Lusoussy présents, su nom de M. le doctour Rach, médade rincipal, le rapport d'ensemble sur le service médical de l'hépital-de Bourbonne-les-Bains pour l'année 1877. (Com. des esux minérales M. HENRY GUENRAU DE MUSSY annonce la fondation, par le Collège

royal de Londres, d'ún prix de 2,500 france à décemer au meille mémoire sur la rage.

M. Junes Lerony présente, su nom de M. le docteur Truches, un ou venen intitulé : Diotionnaire des eaux minérales du Puy-ce-Dése. M. Tanyuck présente, au note de MM. Mathieu et file, fabricants d'instruments de chirurgio, deux mouveaux pesseires.

M. Rocerer présente, au nom de M. Collin, fabricant d'instruments de observatio, un instrument desciné, à l'extraction des corps étranges de l'orscobage.

- M. le dopteur Laronne lit un travail intimlé : Sur queiq points de physiologie chez l'embryon et, en particulier sue la physiologie du corar au moment de sa formation. Voici les contesions de ce travail :

1º Le cœur de l'embryon se met en mouvement et entre en fonction à prime formé, alors qu'il n'est encoe constitué que par un simple tobe reads.

Des la vingt-sixième heure d'incubation (et peut-être plus tit), on pent saisir la pulsation du fabe cerdisque, Seal, permi les organes en formation, le corur fonctionne en infoie temps qu'il se développe

A cette période, les éléments proto-plastiques constitutifs du circu gont absolument indistincts, c'est-à-dire qu'ils n'ent pas encore sevilules caractères d'éléments musculaires, ni d'éléments nerveux. Copendant la reopriété contractile de ces éléments formateurs su révéle par la mise en ieu et la manifestation, des ce moment, de cette

propriété physiologique, ce qui est une preuve nouvelle et ispèrie de l'autonomie fanctionelle de la propriété de contractilité. 90 Le pulsation cardiama, des son début, commence par les partiverneuses du corus ; c'est, in consequence, per la partie qui sera ples tard l'occillette que commençe la polisation cardisque ; c'est également

celle qui cesse de battre la dernière dans la mort du corer (Bicket) : L'ultimum moriens est donc en même temps le primum se mount. Dans les transformations morphologiques successives, de même que dans son fonctionnement intrinsique, le corer de l'embryon de later animal à sang chemi-représents le corur d'un animal à pag froid : cœur de poisson d'abord, octur de hatracten ensuits.

La pelention, comme dans le cour de ces animana, s'y fait de la portion veineuse à la portion ventriculaire et artérielle, par une succession rivetimiene invariable, représentée par une mesare à tres 4º L'observation de ce qui se nasse au print de von fonctionnel, ches le omer embryonnaire; à cette période transitoire, fourret une di-

monstration nouvelle de ce fait physiologique, que la succession des mouvements, qui constitue une révolution cardisque, commence par la portion veinouse et auriculaire, pour se continuer et finir à la port wentriculaire et artérielle. » (Corn. MM. Armand Moreau, Celis, Marc S60.7

M. Cours lit un travail intitalé: De la diversité des afets produits par les matières septiques suivant leurs divers degrés d'al-

tération. Voici le résemé de ce travail : « Les matidass patrides ent sur l'organisme une action variable, sui vant lour quantité et leur degré d'aitération.

A hants doce, elles déterminent une intoxication rapide, quelquefois godities, fondrovante, toujoura mertelle, intoxication réalisée sans altération optable du sang, sant une tundance à l'incoagulabilité et sans syndratium de proto-organisms.

reportetion de protes-organisms.

Dans ce cas, elles ne dominuiquent aucune espèce du peopriété vimbate ni un sang ni aux sature liquides de l'économie.

A doss moins forte, elles font naître un état fébrile, adynamique,

A dose mones torie, elles font naître un dat febrille, adynamique, qui s'aggrave ou a'utiènes univant le dore de rédictance des naissus; s'oci écit tos, d'est avoc les lénions vincérales et les altérations du sung signalées par divers observateurs. La respodiction des pouls-orquis-seus a liées un moines dans les porties où les aguets putriées oot été été.

mest a row jam monom mess are permité du lies áginets patitiones des des projes, porquet à le hois fois faite and route la massa de mange.

Containes mutières particles dans l'albiention n'est pas son paracois, liègne que le sans passoriés aux produits de la trensantation instantais, leigne charfonneux en voide de décomposition, la sérensispérituelle des calques covertes fantièrement, cet, purvent se soules, en quantiés extrement faible, déterminent la reptérime irransmissible par inconlation de la majorie de service la pulpart des mateiles virulentes plus calques, de juit le majorie des des la pulpart des mateiles virulentes plus calques, de juit le majorie des des la pulpart des mateiles virulentes plus calques, de juit le majorie des mateiles virulentes plus calques, de juit le majorie des mateiles virulentes plus calques, de juit le majorie des mateiles virulentes plus calques, de juit le majorie des mateiles virulentes plus calques, de juit le plurat des mateiles virulentes plus calques de juit le plurat des mateiles virulentes plus calques, de juit le plurat des mateiles virulentes plus calques de juit le plurat des mateiles virulentes plus calques de juit le plurat des mateiles virulentes plus calques de juit le plurat des mateiles virulentes plus calques de juit de la plurat des mateiles virulentes plus calques de juit de la plurat des mateiles virulentes plus calques de juit de la plurat des mateiles virulentes plus de la plurat des mateiles virulentes de la plurat des mateiles de la plurat des mateiles virulentes de la plurat des mateiles de la plurat des mateiles virulentes de la plurat des mateiles de la plurat des mateiles virulentes d

a topious visulence des liquides et reproduction du prote-organisme lorroduit par les maistères du débors.

Des tecis groupes d'éfeits résultant des agents putribles, les deux presuirs seut réalisables que tous les anineux indistinctement; le tragière ne persit pêtre, comme s'il était spécifique, que sur qualques

espèce seimales.

Les distinctions qui viennent d'être établies ne sont pas des fantaises d'expérimentature. Elles s'appliquent probablement aux érats que

les chaurgions voient sous les jours, n M. Bouley croît devoir revendiquer en faveur de Reneuit, l'ancien et énirent directeur de l'Reole d'Alfort, une part importante de ce pou M. Colin considére comme le résultat de ses recherches et de ses suné-

Le travail de Dispuis dur les geophies strométiques due la décrité, pour le proposition de la destruction de la destruction de la décrité de la

rique de ses recharabes. M. Jours Godens dit on'en effet, sinct que M. Booley vient de le tappeler, le fravail de Republt (d'Alfort), a été la confirmation des idées Ymises nur lui. M. Jules Goerin, relativement à l'action notive de l'ais sur les plaies. Il ajoute que M. Colin a eu raison de monterr la diffétenne coi existe entre les résultats des inoculations, suivans qu'elles sont superficielles on profonder. En affet, il faut trair compte de tros conditions: on la matière quelconque inoculée est introduite per insertion superficielle, et alors elle est mise en contact avec un système de cannux, absorbants, constitué per les vaisseurs lymphatiques on Passartion est profonde et alors le matière est prise par d'autres ennux absorbants, les voines; d'on résultent des déférences dans la registif et les affets de l'absorction ; ou bion, ender, la unpière est portée par insertiou aous éntanée, jusque dans le tistu cellulaire, et alors. érice à la mon-intervention du contact de l'air, la matière peut repter continée peparat des mois entires sur le point d'inorvistan, sans déterminer de résultat. La matiens insérée peut, en outre, s'entoueur de substance dasfeuse analogue ana produits de la fobertuiose

M. Octor répond à M. Booley qu'il d'existée accesse analogie gatin le leursii de Romanil et seu progres expérience. Le gangrien est ep nie le trait de Romanil et seu progres expérience. Le gangrien est et par la montre de la comment de la contre la motifier se précise avec la posite d'une la motifier de distriction de la comment de la c

M. Bonney ne croit pas qu'il y ait une distinction aussi tranchée que le pense M. Colin. Le matière organique sobit, sous l'infirmace de l'air, une abifration qui la rand septique, et l'action invitante produite sur le

cheval (animal tria-oascoptible) par la matière septique, difermine des phécomènes de putrification locale on de gangine automatique. M. Jouze Gettars dit que l'un past observer chez l'homme, après l'orchaion d'une plais extérioure, des phécomènes de septiodnis d'aprendant de l'altérnion d'un notit calible de sans uur le context du l'ésit

slors même que la plaie extérieure est cicatriste. Il demande à M. Oslan s'il a'en serait par de même ches le cheval. M. Cours ripord que la septicionie se sannit être considérée comme un phônomies général samptyfille de se produire également ches tou-

an philotonico ginefrai susceptible de se professo deplicación che interese la se explora minusire. An experience, elle est proposable del colorido por contra la susception minusire. An experience, elle est proposable del colorido por contra la susceptible del contra la susceptible del contra la susceptible del colorido del colorido por contra la susceptible del colorido del colorido por colorido, sel ser principale, sel per principale, sel ser principale, sel per principale del colorido del colorido por sel per principale del colorido del colorido por sel per sel

Ins. telles que la lapin, - les cochos d'Inde, - les petito rissons.

- Il. Colinn ne culp un son plus que la neplicarine publica ets straisfonte de la risplica de la respiración publica est straisfonte for dente l'explica bomains, quels qu'en en alt dat. Malayré fout que que la comita de la respiración de destra l'espara de que l'Arona risplica explication de la coloxia-pueza de que l'Arona risplica de la risplica de la respiración de la r

- La séurce est levée à cine houres.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Pin de la sinnes de 12 octobre 1878. — Prisidence de M. House, Des EPPETS DE L'EXCETANT TREAMQUE (CHALQUE OU PROIS) SUR L'AMESTERISE, L'ACHIEDONATORIES ET LA OBSTRACTURE DES HEN-TERROUSE, LUNG ESDICTURES D'ACTION COMPARATIVEMENT À CELLE

DES MÉTAUX, DES ADVANTS ARTIFICIELS ET DE L'ÉLECTRACITÉ STATIQUE; par le B' G. TRESMES.

Des expériences de l'autour, il réculte : 96 que l'accisée d'accisée d'accis

2º Que ces phinomines ont stá sualegues à com produits chez res malades, soil par les métaux, soit par les aimants artificiels, soit par l'électricité statique.

M. Lawnouzz: Si l'hydrothérapie peut agir pour faire disparaîtes et amoindrir les accidents hystériques, no peut-elle pas en provoquer le méteur?

A ce pespos, M. Landoury rapposts à la Sonitié les traits principant de l'histoire djuispes d'un maluté, dont il espère possués pour sainer l'Ocherchino. Cluse sill, is bains parments avoir platieur soir pour effet, de repoler les touchts bystérages ou d'un modifier fair-part. Une contracture fait changie en chorte sellaties, ou ce utile soir part. Une contracture fait changie en chorte sellaties, ou ce utile soir yeughts, pois fait querificiement guérie.

M. Demovrature, il des pion noiceautes de faire remanquer que

es expérience de decise. There as certificat sen vice moyeles "hydrichtenies enthichenies, et il en tien de nout on polici "hydrichtenies enthichenies, et il en tien de nout on polici "hydrichtenies enthichenies et il en tien de l'éconsisse des suiviriances de note honorable confirce, Quant sur intervenies des pubies honorables principales, an paul so chiente con-relusared par la sidition histories, une de marce par la mississe, et l'éconde de l'éconte de l'éconpoisse de l'éconpoisse que l'écon-le de l'écon-l'é

or commende par la Sociale pour l'estate au autre de la methiolographe che des manifest garieres en opportente, nous avons pu summent fout le phenomène de l'opsières, par l'application externe de métaux déterminés. Mais, depuis quelque temps, je pourpuis dans mon service, à la Fillé

Mais, depuis quelque temps, je pourous dans mon service, il a Fülf, me expérience climique qui, me pounts difrir quelqu'intérêt. Ful pui, chez me mainde qui ne présentait point de groupéque hysécique, faire maire, puis disparaires, à mon gats cartiins (poubles hyséciques, faire This thereby, close ells, is in medial applique sur la para, in resoluti, in mismoriale some limitomes del Pappliciand con entrere, dise el deternosbediniscentichique garche, Pais, jui lari, persinal plasieura jours, estre bediniscentichique garche, Pais, jui lari, persinal plasieura jours, estre surroberta. Les troubes viriales tend electron mismisfeste, infinización de champ virial el production de la dynahromatopuis. Benefit la mulado de que an estrepe everentiele. Alces l'appriciones del superiordes de la que antique everentiele. Alces l'appriciones del superiordes mislade, quest no recorrel non dan recenti, on a lande d'ordiner platiciona la production del production de la production del superiordes del grando del production del production del production del production del format la misma especial que se permiser fois.

M. Dumontpallier invite our de ses collègues que ces faits intéressent à vouloir hien venir les constater.

Séance du 19 octobre 1878, — Présidence du M. Hount, vice-président.

M. Margias Duvaz communique les résultats de reoberches importantes sur la spermatogenése chez l'escargot et quelques autres sufmaux.

M. Griza continue l'exposition de ses études sur les déclacemente

de la membrane du tympan su point de vos physiologique et pathologique.

— M. François-Francz fait connuître à la Société deux points im-

portants des recherches qu'il a entreprises, avec M. Pitres, sor l'excitabillié de l'écorec cérébrale. Il a constaté : 1º qu'on peut époiser l'excitabilité de l'écoce grise

cérêbrale par des courants répétés, et qu'à la suite de ost époisement, il faut un certain temps pour qu'éle repreme son fontiémement; 2º Que pendant oute parte momentanée de l'excitabilité électrique il est impossible de provoques l'apparition de l'attaque épileptique d'origine corticale.

M. Daver demande à M. Franck Fül n's pas constaté une correlation contrates entre l'fairer anguis soit à la sauréa de Viccos grisse à son degré d'exclabilité. Pour lui, le saus qui l'arcinet natarri de rédemant serveur, l'est du contret de nang et de l'élément que juille l'Influte nerveux. Le commit destrique n'agit qu'en gerroquant, par le pagmer vasculier, le napisité des céchanges mérités entre le sange et la cellula nerveux.

Il a publié dans sa Thèse des observations où des actifants chimi-

ques, diposés sur l'écorce et capables d'y déterminar un aflux assignin physiologique, agisalent comme l'agent électrique et déterminaient l'appartion d'attaques épileptiques, localesies ou limitées à un des côtes du corps (épilepsie àcticomienne). M. France répond qu'il a usus remanqué cotte coincidence de l'ad-

M. Prance répond qu'il a aussi remarqué cotte coîncidence de l'attaque épilopique et de l'affant canguin à la surface de l'écorce. Mais c'est là un fait difficile à bien étudier lorsqu'on se sert, comme agent emiliant, des courants électriques.

M. Bountrownaine : Comment M. Franck, dans ses expériences.

e'est-il mis à l'abri de la diffusion des courants?

M. Paasce: La diffusion des courants n'empêthe pas leur action localides, e fest-à-dire le pouvoir qu'ils cet de perorques, par leur appèlcation en certaine points de la seuratee de l'écore gris, des mouvemants localides à un membre on même à un groupe muscolites. C'est uniquement à ce dersier point de veu que je me pis placé pour d'un dier les variations de l'excitabilité de l'écore grise, sous l'olioence de Pansiculation redonnés des roumnés foortémes.

M. Mernas Direat. M. Franch som disakt, 1/2 sa an instast, 4/2 sa preserve di a limie en jose de l'excitabille groppe da la subaiana grise par les courants, évest que, loren/2 on a épaide par les rapplication prosegie uns région ou an morte de l'écone; i autili a évirage cotte région ou so centre et d'appliquer le courant sur la subatance blambe analysenche; pour déterminer de sourcement des mouvements besides. Ne disployable par de la subatance l'amb périghe, au superil les propriétés physiologiques de la subatance nerveus et presente aucune partir.

M. France perse que les conditions physiques du passage du courant sont les mêmes, qu'on l'applique à la surface de l'écorce, on sur la substance blanche, immédiatement sous-jacente.

M. Dener : Dans mas expérimens avec Carrilla, jui observé quimé l'extirpation de la substance grés, pour obtenir des effets dessapar l'excitation de la substance grés, pour obtenir des effets dessapar l'excitation de la substance grés sous-juonnes, il duit afonsaire d'augmentes l'églement la puissance du courant. Ced se ve pas contre les conclutions de M. Franck, mais indique qu'il existe une différence entre le degré de l'excitabilité des deux substances purceases.

M. Occurs insiste de nouveau ser la grande primezo de efficience de consuste destrictura persplesé de fere de hempshere commente et en général sur la surfice de copes bomaño. Il ciri, é a propue, le fais elevant qu'il a douver? s pendant qu'il destrictuit la moudes de bras che un malded, il a ve unevair des contextiones dans le bras de ten malded, il a veu unevair des contextiones dans le bras de contextiones de la comment de la contextione de la comment de la contextione de la comment de la contextione de comment une la brimpher contextione par l'application des comments une la brimpher une de la comment de la

n'est que l'électrisation de certaines régions bien spécifiées des biensphéres qui donne lies à des mocrossents localisés. Pocaquoi la dir fossion ne produit-selle pas les mémes cêtes quant des applique le cosrant sur la partie positérieure, sur le lobe cocipital, puisque voce hi accordes une si grande puisques ?

accordes une si grande paissance?

Les faits obligent donc à admettre que, malgré lour diffusion, les courants électriques ont en certains points des hémisphères une action

docale prodominante.

Quand vous electrisos un membre, est-ce que vous n'admettes per, malgré la diffusion, que l'agent électrique a une action locale sur les

muscles sous-jacents et les feco à se contracter?

M. Onmus: La diffusion des courants sur les hémisphères est nigrande, qu'après les avoir extirpée sur le califot sangein qui nesserve le moisson nerveux. Il excellostion des courants sous détermines du

mouvements localisés.

M. Deuxr admet, en effet, qu'on peut aisai, avec des courants forts, obtenir des mouvements, mais ils sont diffus, et n'ont en rien la précision des mouvements, mais ils ront diffus, et n'ont en rien la précision des mouvements produits par l'irritation de la xone motive de

bémisphères ofribraux.

Les différences entre les deux ordres de mouvements demandent, pour être appréciés, une analyse délicate, mais qui est loin d'être impréciés, une analyse délicate, mais qui est loin d'être impréciés.

possible à un observateur attentif,

— M. Bocurrorraine communique les résultats de l'antopsis d'en singe ayant succombé à une typblite et à des invaginations intestisales moltiples.

M. Ovinus communique une note syant pour but d'expose une théorie nouvelle des modifications des troubles bystériques son l'influence des divers agents physimos.

Inonne des divers agents physiques.

M. Dunovrantante desamade à M. Onimus comment il explique le transfert des troubles nerveux hystériques d'un côté à l'autre ; par exemple, le transfert de l'anesthésie du bras éroit au bras gasche?

M. Ourans : Il v a deux codres de faita. Les uns mibrotifs, lessures m

cijettis. Cher l'Apsticipe, la modification nitiperire sei des la trouble permanent des exténsites correnzes pripriséque; cellend requirezt des excitations incomplètes on des extensites autopulare alles font ainte von certaine diluscriton, one excitations controllation autopular, ainsis modifiére, jusqu'un centre nerveux, qui ne les perceit pas, quai de perçois intercente qu'elles ne devandent l'être, de la l'évalle à lac-dification objective. Quant su phénomine du transfert, je pous qu'il per poud intervent puis les charges de l'apstication objective. Quant su phénomine du transfert, je pous qu'il per poud intervent par le produit par l'interneditaire des centres généraux et de manternésse.

se prount par l'internediaire des centres cerebraux et des anasteroses qui les unissent d'un bémisphére à l'autre. M. Doucontratture: De l'exposition ébécrique de M. Onimus je refiens coci : c'est que, pour lui, les troubles bystériques résultant d'uns

modification de l'ests physiologique des extrémits nerveues principes resume in modification de l'ests physiologique des extrémits nerveues principes riques.

M. Reomann fait remanquer que, chez certaines bysiériques, est transferts des troubles norveux d'un côté à l'autre se font avon une grande rapidité, peraque intantanément. Si fon adant la thiéré de de M. Onimus, il fant supposer que la transformation dans les centres est un fait physiologique tole-rapide dans son évolution dans les centres est un fait physiologique tole-rapide dans son évolution.

M. Begrard ajonte ensulte, à propos de la communication de M. Thormes, faite dans la dernière séance, qu'il avait déji signals la possibilité de l'interversion et du transfert des troubles lyspériques sons l'influence des aspents thormépoes, en particulier de l'application de la glace ou d'une douche desa frédée.

Le secrétaire, A. Dusser.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Sámos de 30 octobre 1878, — Présidence de M. Gorcos.

— M. Venezarus dépose, de la part de M. Bigelow, un mémoire sur la réduction des functions de la banche, et un mémoire sur la libb-

lapaxie on lithotritic rapids,

— M. Amona donne lecture d'une observation de fracture des dets

nhes avec issue du tibla droit. En présence de l'emphysème consiesble qui s'étendait du voisinage de la plaie jusqu'au genou, on se dérids à ne pas intervenir tout d'abord. Ce n'est qu'an bent de vingt tours qu'en appareil platré fut appliqué. Ce traitement a fort bien ricosi, car anjourd'hmi le malada est en état de marcher avec une Comme les tendons de la partie antérieure de la jambe avaient été

déctirés, M. Anger applique une bande de caoutchoux destinée à empicher le mouvement du pied en arrière, et parvint ainsi à présunir Varginisme. Selon M. Anger, cette application d'une bande de caontour surplée avantageusement aux sections tendinenses proposées par M. Verneuil, sections qui peuvent favoriser l'atrophie des muscles cor-

- M. Verneut répond que ce fait n'a ancun rapport avec ceux doct il a entretenu la Société dans la dernière séance. Il s'arisesit, en effet, uniquement de la section des pérguiers et iambiers. Cher le malafe de M. Anger, il n'y a pas en de déviation, parce que les tendons lafeux étaient conservés. L'application de la bande de caoutchouc a donc été très-bonne pour combattre l'équinisme, mais elle sursit été sine atilité contre le valeus ou le varus. Enfin. M. Vernamil na croît pas qu'une section tendineuse puisse amener l'alcophie du thusele.

- M. ne Saint-Greman lit nne observation de surcome fasciculé de la panne de la main, de M. Paquet (de Lille). Il s'agit d'une dame de 28 ars, qui portait, au niveau de la paume de la main gauche, une tumear du volume d'une noix, mobile et douloureuse seulement à la perssion. Elle n'était pas adbérente à la pean, et déterminuit un enourdissement léger des doigns. M. Paquet fit à la pesse une incision elgordissement reger uns unque. plaie il put alora apercevoir la surface nacrée de l'aponéveose moyer sur laquelle s'implantait le pédicule. Pour s'assurer que ce dernier n'envoyait pas des prolongements plus profonds, M. Paquet introduisit une sonde cannelée à travers l'aponévrose, dout il pet exploser sinsi la face inférieure. Il ne rencontra aucun obstacle, aucune inégalité, ssount adhérence avec les parties sous-jatentes. La tomeur, qui pessit 23 grammes, a offert au microscope tous les caractères du succome fasciculé à différents decrés de développement. La main a été immobilisée et recouverte d'un pansement antisentions.

- M. Pilarz (d'Oriéans) lit un travail sur la taille vésico-varinale arco suture immédiata.

- M. LEMAY donne lecture d'une observation de hernie étranglée. - M. Le Desyn fait un resport oral sur une communication de M. Terrillon. Il s'agit d'un homme qui s'était tiré un coup de revolver dans l'oreille. La balle resta locée dans le rocher, et avec l'explorateur électrique de M. Trouvé, on put constater sa présence à une prefendeur le plus de 2 centimètres. Une incision faite au point correspondant permit d'extraire le corps étranner.

M. Desraés, à l'occasion d'une phrase du rapport, émet l'ocinion que jamais les balles ne peuvent restortir par lour trou d'enfrée. Lor ev'il n'y a ge'un trou, on peut être sûr goe le projectife est encore lik M. Le Denra zépond qu'il a vu à Chauny un homme qui avait rops, tois mois auparavant, une balle dans l'épaule. Depuis ce temps-H, la Reporation n'avait pu être arrêtée, et l'exploration la plus minutieuse

n'a pas permis de retrouver le corps étranger. M. Tillaux dit encore avoir observé, pour son compte, un hon qui avait reca un coup de feu dens le cuisse. Il u'y avait qu'un seul fron et pas de balle. Mais le pantalon n'avait pas été traversé, de sorte qu'il était entre et sorti avec la halle. Même résultat ches un sutre

malade, à qui M. Tillanx a du pratiquer la résection de la tête bumé-GASTON DECAISING. -

REVIEW RIBLIOGRAPHIOUR.

THÈSES D'AGREGATION

(Section de Chirurgie et d'Accouchements) DE L'ACTION COMPARÉE DU CHLOROFORME, DU CHLORAL, DE L'OPIUM ET DE LA MORPHINE CHEZ LA FEMME EN TRAVAIL; par le docteur A. PINARD. - Paris, Octave Doin, libr.

éditeur, 1878. L'ancethésie obstétricale, malgré les travaux, les discussions, les

controverses sunquel elle a donné lieu, demeure encore, por le praticien, entourée d'obscurité. C'était donc no sujet de thèse des plus intéressants, et l'on pouvait se féliciter qu'il cût échu à un candidat du mérite de M. Pinard. Malheureusement, le nombre des observations sur lesquelles repose son travail est trop restreint pour entraîner la conviction sur ce point important de pro-

Le chapitre les est consacré à l'étude de l'action du chloroforme sur la douleur pendant le travail. - Les phénomines observés sur 21 primipares soumises aux inhalations de chloroforme farent les suivants : Dés les premières inhalations et quand les parturientes souffraient dans l'intervalle des contractions, quelle qu'ait été la période du travail, un calme subit et parfait fut noté; mais la douleur int aussi vive au moment de la contraction. Cette douleur, ne disparut jamais entièrement, avant la perte complète de l'intellinence et de la sensibilité cutanée; elle fut moins longue, la contraction durant également moins longtemps

Chez quelques femmes, le chloroforme, même à doses légères, provoqua l'excitation physique et morale. A doses massives, la douleur dispersissait avant la résolution

musculaire; mais au moment de la contraction, survennient des mouvements reflexes partiels ou on corps tout entier. [Chez der femmes dont les contractions étaient énergiques et les douleurs très-vives, l'anesthésie complète fut très-difficile à obtenir, et chaque contraction semblait épaiser l'action du chloroforme L'analoisse complète avec conservation de l'intelligence et de la

sensibilité cutanée, qui serait la règle pour certains accoucheurs, doit être exceptionnelle, car elle ne fut observée qu'une senle fois L'excitation qui fut remarquée, surtout chez deux femmes, nous

paraît tenir à la manière de pratiquer les inhalations chloroformiques; car, ainsi que l'a montré M. Paul Bert par des expériences delá anciennes (mars 1967), dans l'intoxication anesthésique il n'existe pas de véritable période d'excitation ; l'irritation due su contact du chloroforme avec les muqueuses oculaire, nasale, buocale et surtout glottique, est la cause principale de l'agitation ma-

nifestée. « Il reste donc, je pense, démontré, dit cet auteur, que sous l'influence du chloroforme et de l'éther, les propriétés des centres peryour sont progressivement déprimées sans nulle surercitation préslable. »

" Maintenant, ajoute M. Paul Bert, quelle est la partie des centres nerveux impressionnée? En quel point est rompue la chaîne physiologique qui unit l'extrémité périphérique du nerf sensitif à celle du nerf moteur? est-ce la réceptivité des centres nerveux qui esatteinte, ou sa réflectivité, ou sa motricité? Incontestablement, c'est la morntivité sensitire. ..

Une expérience des plus simples prouve manifestement que la réceptivité de la moelle épinière ayant disparu, le pouvoir excitomoteur des centres perveux reste intact.

S'il en est ainsi, on peut concernir que la contraction ntérine conservant son énergie, l'impression sensitive contemporaine soit moins vive, que la douleur soit modifiée dans sou intensité, dans ses caractéres, à un moment déterminé que l'expérience seule peut faire connaître. D'après l'auteur, la contractilité utérine (chap. II) semble amoin-

drie, d'où durée proportionnellement plus longue du travail-La rétractilité (chap. III) femit défaut dans certains eas, ce qui expliquerait les bémorrhagies que l'on a notées quelquefois; l'action de l'anesthésique sur les muscles du périnée ne préserve-

rait pas des déchirures. Une page (chap, IV) est conservé à l'examen de l'action du chloroforme sur la marche du travail ; c'est dire que l'auteur, ne voulant s'en rapporter qu'à ses propres observations, trop pen nombreuses en ce moment, n'a pas traité ce point si controversé. Il in-

cline cependant à penser que la période de dilatation n'est pas accélérée, tandis que la période d'expulsion est manifestement retardée, au moins chez les primiparesoù des hémorrhagies enrent lieu. La longueur du travail dans ces cas fut peut-être cause de l'accident.

Vient ensuite l'étude du chloral. Agent infidèle, il peut capendant trouver son emploi dans les cas de travail anormal, contre

Péclamosie, pour-arrêter un travail prématuré. La morphine, à doses élevées, fait cesser la contraction utérine. retards on nigurne l'accouchement. Donc elle sera employée contre

les contractions utérines prématurées-Three le can d'opération obstétricale, l'on se trouvers bien d'administrer le chloroforme et la morphine, qui produisent un calme

complet et une atténuation de la douteur allant presque jusqu'à . Re efsemé, comme conclusion pénérale, l'antour semble rejeter l'anesthésie obstétricale dans les acconchements naturels.

VARIÉTÉS.

Manue Buy.

CHRONIQUE.

Nicononosis. - Le docteur Léon Mauneir, fils et petit-fils de médegres chers à la ville de Genéve, vient de succomber à l'âge de 30 ans, à Southampton, au moment où il allait s'emburquer pour Madére. Notre repretté confrère avait en les premiers symptômes de sa maladie en \$872. le jour même de sa pomination à l'internat de Paris. Après avoir passé sa thèse, il cut un moment l'espoir que le climat d'Egypte lui permettrait de lutter victoriessement contre les progrès de mal, et il alla s'installer au Caire; mais il en revint hientôt désillusionné, et, malgré tout ce que la science, aidée par les soins les plus dévoués, a nu faire, il vient d'être enlevé à l'affection de tous coux qui ont pu apprécier les qualités solides de son caractère.

Notre collaborateur, M. le docteur Balour, a été nommé chef du laboratoire d'histologie de l'amphithélitre des hépitaux, en remplacement de M. le docteur Grancher, démissionnaire.

... Recorn várizamente n'Aurorr .- Après un brillant concours, M. Rémond Norard, chef de climique à l'École vétérimire d'Alfort, vient d'être nommé professeur de clinique chirurgicale et chistétricale à la môme Becke.

... · Privan rause. - Liebonne, 11 novembre : Der avis du Séméral, en dete du 8, signalent une centaine de nouveaux décès, parmi lesquels trois médecins, dans le premier arrondissement (Saint-Louis). Dens le derrième arrondissement, le fiésu a prosque entièrement dispara. Le médical compte mulhourousement de nombrouses victimes parmi ces nouveaux mariyrs de la profession. On note MM. Bellom, Legal, Tuo-naval, Roche, Maissin, Borallo, Briant, Sarrette, Dalmas, Marsols, Benreard, Cotral, Gooffé, Desreez-Boardon, Bover, Amouretti, Guilland at Chayrier.

Universités prossennes.... La Gazette de l'Allemagne de Nove, du 6 novembre, public la statistiqué suivante :

« Voici quelques indications relatives à la situation des Universités usciennes pendant le dernier semestre d'été. Les 9 Universités, l'Académie de Monster et le Lycée de Braunsberg ont compté, dans leur ensemble, le chiffre total de 984 muitres enseignants, se répartissant ainsi : 450 professeurs en titre, 417 professeurs adjoints et 245 professoins particuliers (Privatdocent). a La Faculté théologique évangélique a en St maîtres enseignants

la Faculté théologique cutholique, 25; la Faculté de droit, 91; la Faculté de médecine 200, et la Faculté de philosophie, 477.

a Le pombre des étudiants s'est élevé à 9,006, soit 140 de plus que pour le semestre d'hiver, qui vient de s'ouvrir; ce chiffre se réportit sinai: Pacelté théologique évangélique, 782; Faculté théologique ca-tholique, 288; Paculté de droit, 2,370; Faculté de médacine, 1,481, et

Faculté de philosophie, 4,096. a

Course puggies p'anymorospone, M. Broce : Authropologie sustoni-

Parmi les observations qui suivent, nous avons remarqué celles | que, vendredi, à 4 houvez - M. Topinard: Anthropologie hiel mardi, à 4 beares. — M. Dally : Ethnologie, lundi, à 3 beares — M.

Mortiflet : Anthropologie peihistorique, lundi, à 3 heures. - M. H lacque : Anthropologie linguistique, mercrodi, à 4 heures. - M. Boril Ion : Démographie et géographie médicale, samedi, à 4 heure

Programme des cours du semestre 1878-1879. — Cours d'anime. pologie anatomique : Parallèle anatomique de l'homme et des animasupérieurs. Anatomie comparée du cerveau et criniologie. -- Com d'anthropologie hiclogique ; De l'homme vivant, ses caractires chiva

ques extérieurs et ses caractères physiologiques. Anthrosemétris - Cours d'ethnologie : Clarsification et description des moss humain leur répartition, leur Shation, leur évolution, - Cours d'anthropei préhistorique : Paléentologie humaine. Archéologie reflisiorique, I termination des débris framains au moyen de l'archéolagie en Comd'anthropologie linguistique : Caractères généraux, classification et afpartition des différentes langues. - Cours de démographie et de rie graphie médicale : Statistique des peuples et des races, Influence des climats et des altitudes. Géographie médipale.

20 ÉCOLE PRATIQUE DE LA FACULTÉ DE MÉDICORE: - M. le docteur P. Ménière (d'Angers), commencera son quars le mercredi 29 novembre, à cept heures, amphithéatre nº 8 de l'École pratique-Objet du cours : Therapoutique médico-chirusgicale des affections de

Yutérus et anuexes-** . Roman praymount. - Cours d'ocologie. - Le doctour Gelle commencera ses legons le mercredi 20 courant, à quatre heures du-seir, amphithélitre nº 2, et les continuers les mercredis seivants.

- 44 M. le docteur Religent commencers son cours sur les Maladies des voies urinaires, le mardi 19 novembre, à quatre beures, dans l'amphithéâtre nº 2 de l'École pentique, et le continuera les samedis et mardis

suivants, à is même beure-H. le decteur Joffroy a commence un cours de Pathologie interior à l'amphithélitre nº 1 de l'École pratique, le vendredi 15 november, à huit houres du soir et le continuera les lundis, mercrofis et vendreits

suivants, & la môme houre. *** M. le doctour Mailes commenters son cours de Pathologie et de Chirurgie de l'appareil urinaire, le mardi 19 novembre, à buit heure de soir, dans l'amphithétire nº 1 de l'École pratique, pour le confiner les joudis et mardis soivants, à la même heure.

Le cours comprendra : 1º L'état des néphrites consécutives à tous les troubles de l'épissies de l'urine et les diverses formes de l'empoisonnement urineux. 2º L'examen comparatel des diverses mélhodes de traitement des

rétrécissements de l'unéthee. 3º Le parallèle de la taille et de la lithotritie. 40

NOUVEAU JOHNNAL - On mous pric d'approprie qu'un groupe professeurs de la Faculté libre de médecine de Lille, vient de fonder une revoe mensuelle sous le nom de Jounnal nes sonnens minecum ne Leare. Le comité de réfection est composé de MM. les professes Despiate. Donmec, Redier, Schmitt et Bustache. Ce norrean j « se propose de prendre dans la presse médicale la place que la Face occupe dans l'enseignement ». Il seça le défenseur des « doctrines spiritualistes », mais éviters, « autent que possible, les discussous pe ment doctrinales. .. Le prix de l'abonnement, en France, est de 16 ft.; A l'étranger, il vario surrant les conditions postales.

ETAT SANITAIRS OF LA VILLE DE PARIS. - Population (recets ment de 1876): 1,988,806 habitante. - Pendant la semaine finissest le 7 novembre 1878, on a constaté 870 décis, avvoir Variole, 3; rougeole, 4; scarlatine, 3; fièrre typholds, 20; érga

pele, »; hronchite aigue, 37; preumonie, 63; dyanterie, 2; darrie choloriforme des enfants, 12; cholora infanțile, »; cholora, »; arger concureuse, 16; eroup, 13; affections purraérales, 6; affections dif 238; affectious chroniques, 355, dont 163 dus à la vothisie palmeraint affections chirurgicales, 47; exuses accidentelles, 25.

Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. nu Ranse.

PARIS, -- Imprimerie GUSSET of Co. rue Nontmartre 413.

REVUE HERDOMADAIRE

CONFÉRENCES CLINIQUES DE LA SALPÉTRIÈRE : PRÉSONÈVES PROFESS A L'HYSTÉRIE GRAVE (HYSTÉRIA MAJOR); ANESTHÉ-SIE ET HYPERESTHÉSIE; ACHROMATOPSIE ET DISCHROMA-TOPME; PHENOMENES BE TRANSPERT SOES L'ACTION DES MEL THUE BY DE L'AIMANT; ETAT LETHARGIOUS AVEC HYPERexcetabilité musculaire et facilité d'obtenir une con-TRACTURE ARTIFICIELLE; ÉTAT CATALEPTIQUE. -- ACADÉ-MIR DE MÉDECINE : LA PRITHISIE SYPHILITIONE.

La seconde conférence de M. Charcot, à la Salpétrière, a offert le plus vif intérêt. Avec sa grande autorité, le savant professeur a pu shorder l'étude de phénomènes dont la science, bien à tort, s'est desuis longtemps désintéressée. En 1840, le magnétisme animal fices, en quelque sorte, les portes de l'Académie de médecine, cù il recut un accueil plus que froid; une commission espendant fut pommée pour examiner de près certains faits présentés comme probants par les adeptes des idées de Mesmer et de Braid; la condusion du débatfut que l'Académie perdrait son temps et compromottrait sa dignité en s'occupant davantage de contrôler des faits exploités surtout au profit du charlatanisme. Il est juste d'ajouter que quelques membres de la savante compognie firent des réserves à ce suiet ; suivant eux, tout n'était pas mystère ou ionnieris dans les faits de magnétisme, et, à côté du merveilleux admis par l'ignorance, accrédité et exploité par les industriels, il v avait des phénomènes vrais, dont l'étude importait également à la phy-

siologie et à la pathologie du système nerveux-En 1859, le magnétisme reparut sous un autre nom et sous une autre forme. On se rappelle la communication qui fut faite à l'Académie des sciences sur l'hypnotisme. Des chirurgiens des hôpitaux espérèrent un moment que, pour produire l'anesthésie dans certaines opérations de courte durée, on pourrait substituer à l'action interne d'une substance parfois toxique, comme le chloroforme, l'état particulier de sommeil produit par une pratique extérieure de signalée par Braid, et qui consiste à maintenir pendant quelques minutes, à 15 ou 30 centimètres au devant des yeux du patient, un corps brillant qu'on lui recommande de fixer attentivement. L'hypnotisme ne réalisa pas les espérances qu'on avait pu concevoir et, depuis cette époque, si quelques ess mres et intéressants de somnomhulisme, de extaleraie, d'extase get occupé l'attention des cliniciens, des physiologistes, des sociétés savantes, il faut reconnaître une l'étude seientifique de cet ordre de phénomènes. qu'ils soient spontanés ou provoqués, a été complétement négligée.

Elle étalt frappée de discubilit par la déchion, rapportée plus haut, de l'Académie de médecine, et il semble que c'eût été se compromettre que d'oser l'entreprendre.

La métalloscopie devait contribner à faire tomber ces préventions. L'action des métsux étant considérée comme de nature électrique, on a été amené à étudier l'influence de l'électricité, soit dynamique, soit statique, sur la production des phénomènes en question, et de l'électricité on est passé, on peut dire sans transition, au magnétisme minéral. Or, ce seul mot éveille le souvenis du magnétisme animal, et, certains phénomènes attribués à ce dernier ont tant d'affinités avec ceux qu'a révélés la métalloscopie, qu'il était impossible de les écarter systématiquement des recherches expérimentales dont ces derniers sont actnellement l'objet. On doit toutefois savoir gré à M. Charcot de n'avoir pas craint d'aborder magistralement cette étude-

Cela dit, nous suivrons le sevant professeur dans l'exposé de son intéressante conférence. Il a touché à trois points principeux de l'hystérie grave (hustoria major) : les phénomènes d'anesthésie et d'hyperesthésie; les troubles de la vision; certains phénomènes relatifs à l'état léthargique et à l'état cataleptique, qu'on peut pro-Anire à voionté.

Nous ne éroyons pas devoir nous arrêter à l'anesthésie hystéririque, et, pour ce qui concerne l'hyperesthésie, nous nous hornerons à mentionner les fovers d'hyperesthésie que présentent les hystériques ou hystéro-épileptiques, et qui rappellent la zone épileptogène signalée pur M. Brown-Sequard chez les cohayes auxquels il a pratiqué la section de la moelle ou du nerf sciatique Chez les hystériques, comme chez les cobaves, il suffit, en effet d'exciter les fovers, ou la zone en question, pour provoquer un accès. Ces fovers ont un siène variable, mais plus fréquent an dos. entre les deux épaules, et, sous les aisselles, en arrière des seins-En frottant rapidement au niveau de ces points, on fait naître une attaque; en frottant plus fort, on la fait cosser.

L'étude des troubles de la vision chez les bystériques a eu un double résultat, d'abord de montrer que l'hystérie n'est pas une maladie à manifestations aussi irrégulières qu'on l'a cru, puisque plusieurs de ces manifestations sont soumises à des lois, ensuite de mettre entre les mains du inédecin un moyen certain de dévoiler la france, quand elle se présente, et de convaincre les sceptiques à l'endroit de l'hystérie, s'il en existe encore.

Chez quelques hystériques, l'achromatonsie est complète. La notion des couleurs est entièrement perdue; elles voient tout en grisuille, comme on voit les objets éclairés par la lumière monochromatique que fournit, en brûlant, le sedinm. D'autres bysté-

FRIIILLETON. HISTOIRE DE LA MEDECINE

L'HOPITAL DE LA CHARITE DE PARIS 1006-1878

Par A. LABOULBENE

McJorin de l'hôpital de la Charité, agrégé de la Facelité, membre de l'Académie de méderim des Sociétés de Biologia, anatomique, etc.

puite. - Voir les n= 44 et (6. 8 III

Nous voici arrivés à la période d'état de l'hôpital qui a été disposé sur l'emplacement actuel, en 1906. Les Frères de la Charité salaire, semient admis à la maîtrise et agrègée au corps des chi-

y ont recu des malades des 1607; feur local agrandi, leur charelle bâtie, la maison devint le siège provincial de l'ordre Saint-Jeande-Dieu, dont les religieux, d'après les statuts, ne devaient soigner ome des malades hommes : le principal soin étant de retirer, nourrir, tesiter, panser et médicamenter les pauvres

Sous Louis XIII, les Frères de la Charité ont été envoyés dans les hénitant militaires, au sière de Montauban, de Saint-Jeand'Angely, de la Rochelle; ils y étaient chargés du soin et du pansement des soldats malades et hiessés. Le roi leur avait permis de mettre et apposer sur leurs hâtiments et fermes les armoiries, panonceaux et bâtons royaux. Les Frères obtinrent aussi de nombreuses franchises et exemptions, ainsi que le droit de faire porter la livrée rovaie à leurs valets et domestiques lazques dans leurs

propriétés L'hônetal de la Charité, recevant de nombreux malades, a été, dée te début, un endroit très-favorable pour les études médico-chirurcicales. En 1612, des lettres-patentes permirent que les garcons

chimmeiens out serviraient pendant six années consécutives, sens

GAZETTE MEDICALE DE PARIS

riques sont atteintes d'achromatossie partielle on dyschromatopsie: elles conservent encore la notion d'une ou de plusieurs couleurs. Dans tops ces cas, et c'est la une loi qui, jusqu'à présent, n'a nos en d'exception. l'ordre suitant legnel la notion des cou-

574

leurs se perd est invariable. Le champ visual n'est pas le même pour toutes les couleurs. Si l'on représente par autant de cercles concentriques le champ visuel propre à chaque couleur, on obtient, pour l'état normal, chez les hystériques, le résultat survant : le cercle qui a le plus grand diamêtre, correspondant à la couleur dont le champ visuel est le plus

étendu, est occupé par le rouge ; puis viennent successivement le janne, le bleu, le vert, enfin le violet, qui occupe le centre-La première couleur dont l'hystérique perd la notion, c'est le violet. Le champ visuel propre à cette couleur se rétrécit, se réduit graduellement à un point, et distorait : le vert occupe alors le

centre. A un second decré, le champ visuel du vert se rétrécit à son tour et disparaît; le bieu le rempiace au centre.

A un troisième desré, le bleu disneraît : il ne reste que le jaune et le rouge. A un quatrième desré, le champ visuel de faune s'est rétréci et

a disparu ; le roupe seul persiste-Refin, à un dernier degré, le rouge disparaît ; la malade est achromotoosique.

Cette disparition progressive des couleurs a toujours lieu dans le même ordre. Par contre, leur reapparition s'effectue dans un ordre inverse. Ainsi, la première couleur que distingue une achromatopsique en recouvrant la notion des couleurs, c'est le rouge; puis viennent successivement le jaune, le bleu, le vert et le violet.

Par l'application convenable de métaux appropriés, d'un simant, on obtient, chez les hystériques, le transfort, d'un côté à l'autre, de l'achromatopsie comme de l'anesthésie cutanée. Au fur et à mesure que les couleurs sont parques par l'œil malade, elles cessent de l'être par l'oril sain : l'ordre suivi de part et d'antre est celui que nons venons d'indiquer. Ainsi, quand l'œil malade distimme le rouge, l'ail sain perel la notion du violet : anund le premier voit le jaune, le second ne distingue plus le vert, et ainsi de

M. Charoot a répété cotte expérience chez plusieurs de ses malades, et tous les assistants ont pu ainsi vérifier par eux-mêmes l'exactitude de la loi formulée plus haut. Chez les malades qui ont été l'objet de semblables expériences, il se produit, immédiatement après, des oscillations suivant lesquelles la malade distingue ou ne distingue pas les confeurs de l'œil achromatonsique : puis, pendant une heure ou deux, cet ceil posséde la notion des couleurs ; aprés ce temps, tout rentre dans l'état qui a précédé l'expérience. Ce abénomène, très-intéressant, attend encore son expli-

1 cation. Ainsi que l'a dit Claude Bernard, quand on l'a rendu témoin des expériences actuellement ponranivies à la Salpétrière, le physiologie du système nerveux est bien peu avancée. Si la pathologie attendait ses enseignements pour entreprendre de panvelles études, elle s'exposerait à laisser passer bien des phinomines importants. Il vant mieux qu'elle ne s'attarde pas, et qu'elle continue d'enregistrer des faits qui sont comme autant de neublémes dont la physiologie aura ensuite à poursuivre la solution

Nous arrivons au troisiéme point de la conférence de M. Change celui qui se rapporte à l'ordre de recherches dont nous avons noté

au commencement de cette Revue-Une icune malado du service, hémi-anesthésique et arbunes. topsique compléte du côté droit, la nommée B..., a fait les freie

des expériences reproduites par le professeur devant les dêtes. Cette jeune fille est d'une impressionnabilité veniment exceptionnelle. La moindre pression sur un point d'hyperesthésie siéreure entre les deux épaules, provoque chez elle une attaque d'hystérie. Le simple voisinage d'un aimant placé près de la main anesthésiée suffit pour produire rapidement, d'un côté à l'autre, le transerde l'anosthésie cutanée et de l'achromatopsie. En la regardant fixement dans les yeux, et en l'obligeant à regarder l'opérateur, en la voit tomber, au bout de quelques secondes, dans un état que M. Charcot appelle état létharoique. Ce n'est pas, en effet, un viritable sommeil, car on observe un tremblement northentier des paupières et un pen de have à la bouche. Mais la malade n'entent

pas, ne pense à rien, ou du moins ne conserve le souvenir de rien à son reveil. L'insensibilité et la résolution sont complètes. Si, pendant out état léthargique, on vient à exercer une douve pression sur un muscle, or muscle se contracte; si c'est sur un norf de mouvement, comme le facial, tous les muscles animés par ce nerf entrent en contraction. Si la pression est plus forte et dure plus longtemps, la contraction musculsire se transforme en use contracture permanente. Cette hyperexcitabilité musculaire est

curtainement l'un des phénomènes les plus curioux de cette curieuse étuda. Quand on ouvre les yeux do B..., à l'état léthangique succède brosquement un état cataleptique. Toutes les parties du coms gardent la position qu'on leur donne, excepté toutefois celles est sont le siège d'une contracture artificiellement produite, pendant l'état léthargique, et qui demeurent contracturées. L'hyperezoitsbilité musculaire a disparu.

Pour faire sortir B... de l'état létharrique, on lui souffie sur la figure ou on lui comprime l'ovaire. Après son révell, la contracture du poignet qu'on a produite, pendant l'état léthorgique, en excrcant une pression sur les' muscles fiéchisseurs, persiste toujours. On post facilement, per l'action d'un aimant, transporter cette

rungiens sans être sujets à aucun frais et après examen préciable. | dans la chirurgie hors des hôpitaux et de faire ailleurs aucune Les Frères avant ouvert une sorte d'enseignement de chirurgie, le surois obtenu teur attira souvent des difficultés et des procés avec le Collége des Chirurgiens, et le Parlement dut intervenir. En 1721, un arrêt du 30 avril, en consacrent leur établissement, stimula qu'un Mattre en chirurgie leur serait adjoint, pour, de concert avec oux et gratuitement, traiter, panser et soigner les nauvres malades et blessés; plus tard, deux des plus expérimentés maîtres de la communauté des chirurgiens furent nommés par le roi, l'un pour pratiquer la chirurgie dans l'hôpital de la Charité. l'autre pour son

substitut, lesquels exerceraient gratuitement. En 1724, il fut fait = expresses défenses à tous religieux d'exercer l'art de chirurgie ni d'en faire ancunes opérations dans leurs hônitaux, de quelque manière et sous quelque prétente que ce puisse être ». Mais ces probibitions tombérent en désuétudo, et une déclaration royale do 20 juin 4761 « permettait, comme par le sossé, aux Préres d'exercer la chirurgie dans le cas de nécessité seulement, lorsque le Chirurgien en chef ou son Substitut ou le Gagnant maitrise n'y pourront vacquer ». Il leur était défendu de s'immisogr : pages 283 et 284, 1742.

opération où pansement. Quel a été le nombre primitif des lits dans la maison des Frêres

venus du Port Malaquest? Cela est bien difficile à dire. Un renseignement donné par Husson dans son Histoire des lid-

pitaex de Paris (1), portemit, en 4774, co nombre á 449 lits consacrés aux hommes. Ce nombre me paraît trop faible. Je ne sais d'où provient le renseignement précédent, mais je trouve dans Piganiol (2), à la date de 1742, qu'il y avait « cent cinquante lits distribués en trois Sales (sie), qui ont cinquante lits chacune. On n'y reçoit que des hommes et des garçons, encore faut-il que leurs maladies soient curables, et que d'ailleurs elles ne soient ni contagieuses, ni vénériennes. Chacun y a son lit particulier et y est sarri gratuitement avec une attention, une charité et une propreté admirables.

(1) ARMAND HUSSON, Ico. cit., p. 46.

(2) Piganios, ne sa Fozos, Description de Paris, etc., tome VII,

contracture da poignet droit au poignet gauche, mais on ne la fait | lease. Ainsi se trouve soulevée une triple question d'anatomis papas disparaltre; à une contracture, on substitue simplement une entre contracture. Pour avoir mison de celle-ci, il faut molenne B... dans l'état léthorgique et mettre de nouveau en jeu l'hyperercitabilité musculaire, mais en agissant sur les muscles antarenistes de ceux qui étaient demeurés contracturés. C'est ainsi qu'en exercint une pression sur les extenseurs, on fait disnamitm le contracture des fléchisseurs du poignet. On souffle sur la figure de B.; ... un peu de monsse se montre à la bouche, elle se rémille, et

la contracture du poignet a définitivement disparu.

L'impression d'une vive lumière fait tomber B... en cataleguie On lui dit de fixer une source de lumière electrique et immédiatement survient l'état cataleptique; B... gande la position qu'elle amit ou celles qu'on lui donne. On peut ainsi étudier les différentes expressions que oss changements d'attitude donnent à sa physiccomie. Quand l'influence de la Inmière vient à cesser. B. .. pousse un cri et tombe; l'état léthargique a succédé à l'état cataleptique. On la réveille en lui souffant sur la figure, et de toutes les expériences auxquelles on vient de la soumettre, il ne lui reste qu'un peu de fatigue, qui va disparaître apois quelques instants de reomanada au arand air.

A tous ors phénomènes d'ordre purement somatiques, s'en sjoutent d'antres d'ordre psychique; ce sont ces derniers principa-Jement qu'exploite le charlatanisme. Sur ce termin, M. Charcot devait garder une grande réserve, non que ces phénomènes intéresent moins que les autres le médecin ou le physiologiste, mais parce que leur étude, entourée de difficultés et d'écueils de plusieurs sortes, commande la prudence et exige de plus longues investigations. Du reste, sur les expériences mêmes dont il a rendu témoins ses auditeurs, le savant professeur s'est gardé de hazarder ancune théorie. Il se horne, nour le moment, à recueillir des faits, c'est-s-dire a amasser des matériaux, que la physiologie, d'abord, pais pout-être la thémpoutique auront plus tand 4 utiliser.

- L'intéressante observation de obthisie symbilitique communiquée, par M. Alfred Fournier, à l'Académie de médecine, mérite de fixer tout particuliérement l'attention de nos lecteurs. Notre savant confrère avait, plus que personne, compétence pour reconnoître la véritable nature de la maladie sur laquelle la concomitanco de l'uloire phagédénique derait naturellement le mettre en éveil. Néanmoins, après un examen minutieux de la malade et une discussion non moins approfondie de tous les éléments de disensatio, il a conclu à une phthisie tuberculeuse. Or. la muide guérison oblenue sous l'influence de l'énergique traitement spécifirme qui a été institué, ne laisse, pour lui, aucun doute sur la nature syphilitique des lésions pulmonaires offertes par la malade : celle-ci avait une phthisie gonimeuse, non une phthisie tuhercu-

thologique, de diagnostic et de thérepeutique. M. Fournier, par la clarté de son exposition, l'enchaînement lo-

gique de ses arguments, la précision et la netteté de ses concinsions, nous parrit avoir convaincu la plurart de ses auditeurs. Il en est cenendant qui ne veulent pes admettre l'erreur de diagnostic qu'il avone si franchement avoir commise, et pour qui le phapédénisme présenté par la malade témoignemit plutôt en faveur qu'à l'encontre de la nature tuherculeuse des lésions pulmonaires, Quant à la prompte et heureuse modification de ces lésions, elle s'expliquerait par l'amélioration survenue dans l'état général de la malade, sous l'infinence des conditions meilleures dans lesquelles alle s'est imprée placée, tout aussi hien que par l'action directe du traitement spécifique prescrit-

Nous n'entreprendrons pas sujourd'hui l'examen des questions que souléve le fait de M. Fournier. Son travail ne peut manquer d'être l'obiet d'un rapport qui provoquera certainement une discussion au sein de l'Académie; nous aurons alors l'occasion de revenir sur ce suiet. Nous avons voulu simplement faire resortir l'entérêt de la communication de notre distingué confrère. Dr F. ne Banse.

ANATOMIE

Numers num véndératrons; note communiquée à la Société de Biologie, par M. H. Lexose, interne des hôpitaux

Les norfs des vénétations sont inconnus. D'ailleurs, il faut avouce en'ils n'ont ismais été l'objet de recherches bien minuticuses, si toutefois ils l'ont été, comme nous le disait M. Comil, qui nous a conseille de profiter des conditions exceptionnelles que nous offreit, pour cette étude, son service de Loureine.

C'est dans le laboratoire de M. Vulnian que nous avons entropris leur recherche. Elle a porté sur un grand nombre de végétations, le plopert volvaires, de différente nature. None avone d'abord examiné oes vénétations ancès les avoir injectées

aussistit après leur ablation, avec de l'acide osmique au centième, par ou mélangé d'un volume égal d'alcool au tiers ; les coupes ont été ensoite pratiquées soit à l'état frais, soit après durcissement dans l'alcool. Nous n'avons pu frouver la moindre trace de fibre nervouse, comme nous pouvions, d'allieurs, nous y attendre en amployant os procédé, les norfs étant dépourvus de myéline dans les issus enflammela. (Nous ferons remarquer, pour n'y plus revenir, que toutes les vindutions ont été entièrement examinées.] Il namit done probable qu'il n'existe pes de tubes nerveux à myéline

dans les végétations. Mais, si elles ne contiennent pas de tubes nerveux à myéline, elles peuvent contenir des cylinder axis Nos recherches de ces cylinder axis su moven du chlorure d'or, n'ont pas été plus lacurouses.

* Outre les trois Sales dont je viens de parler, depuis le Prin- i temes jusqu'à l'Automne, on en fait une quatrième pour les panyres qui sont attaqués de la pierre et qui veulent se faire « Cet Moital a un Médecin, un Apoticaire (sic), deux Chirorgions

Jurés, et plusieurs Garçons Chirurgiens, dans le nombre desquels il y en a un qui gagne la Maîtrise en servant lei pendant six

* A l'entour de ces Sales, on remarque plusieurs tableaux faits par de trés-habiles peintres, tels que Tetelin, La Hire, Le Brun, de Sérre, etc. 1

Cette citation est instructive per les détails qu'elle donne à une date précise. De plus, l'ouvinge de Jaillet (1), parû en 1776, fournit encore les indications les plus nettes: « Un auteur moderne avance (Tableau de l'Humanité et de la Bienfaisance, p. 113, 1709) qu'il

(1) January. Recharches critiques, historiques et topographiques sur la ville de Paris, etc., XXº quartier, Saint-Germain-dec-Prés, p. 65, 1775,

y a actuellement en cette moison (la Charité) 205 lits distribués en six Salles. Ce nombre n'est pas exact, il n'y a que cent quatrevingt-dix-neuf lits. Ils sont destinés pour les hommes malades, pourra que leurs maladies ne solent ni contagiouses ni vénériennest on lawry procure nuit et jour les secours spiritpels et les remides temporels qui leur sont nécessaires, avec des soins, un nile, une charité et une propreté qui ne laissent rien 4 désirer que l'augmentation du nombre des lits, qui est trop petit pour le nombre des malades qu'on y présente tous les jours. "

Le chiffre des lits donné par Ténon en 1788 est de deux cent huit lits, resortis envix salles.

Il est bon de noter que les Frères de Saint-Jean-de-Dieu ont possédé une maison de Charité succursale pour les convalescents incambica de travailler. La place de cette Maison, ou Asile, destiné aux souvres qui sorient des bôpitaux et qui, faute de secours, retembent malades, était sur le côté droit de la rue du Bac (alors non construite), après le rue de Varennes, avant le Couvent des Missions-Etronpieres. Le nombre des lits était de huit au débnt. L'Asile fut donné aux Religioux de la Charité en 1602. En 1778, il

Nous avons d'abord employé le procédé de Lœwin, qui consiste à faire passer le tiere à examiner, successivement dans l'acido formique au 3 ou 4 centième pendant douze à vingt-quatre heures, puis dans le chlorure d'or au centième pendant dix à vingt minutes, puis de nouveau dans l'acide formique an 3 on 4 centième pendant six à vingt-

quatre houres Les coupes des végilations ainsi préparées et pratiquées après durcissement dans l'alcool, ne nous ont pas montré le moindre vestige de cylindro axe. En revanche, nose avons pu obtenir, par ce procédé, de très-belles préparations des vaisseaux, colorés en violet intense, jusque dans les extrémités panillaires, surtont dans les pièces examinées par dilacération. La technique peécédente donne des résultats peu constanta, comme le fait remarquer M. Ranvier ; aussi avons-nous employé le recedé qu'il a axoné récemment à l'Académie des sciences. Il consiste, comme on le soit, à placer la côfee à examiner dans du les de citron pendant dix à vingt minutes (suivant son volume) ; à la mettre ananite pendant dix à rinet-sing minutes dans une solution de chlorure d'or an centième, et à la passer, enfin, rapidement dans l'eau additionnée de quelques gouttes d'acide apétique. Les végétations ainsi préparées, nous avons peatiqué les coupes à l'état frais ou après durcissement dans l'alcool, et monté les pôces dans la glycérine. Malgré l'examen attentif des nombreuses végétations que nons avons

ainsi étudiées, nous n'avore un rencontrer de filet nerveux. La dilacération no nous a pas donné de mollieurs résultats, Ainsa donc, nos recherches portant sur un grand nombre de vénétations examinées au moven de procédés différents, ne nons ont rea fait sensibles qu'on le croit généralement, et que leur sensibilité siège sur-

découveir la moindre trace de filet nerveux. L'existence de nerfe dans les végétations est donc très problématique. Il faut, d'ailleurs, remarquer que les végétations ne sont pas aussi

tout au niveau de leur pédicule. Nous avons brûlé, avec des fils de fer rougis, les extrémités de végétations chez différentes femmes, et maigré une brûlure assex profonde, les malades n'éprouvaient pas la moindre sensation. Nous avons piqué, déchiré, broyé des végétations à leur extrémité jusqu'à leur partie moyenne ; et, si nous avions poin de ne pas tirer sur leur pédicule, les malades n'accusaient pas la moindre douleur, D'aillieurs, MM. Vulpian et Leiller nous avaient déit fait remarquer que les vénétations, surtout celles d'un volume assez considérable, ne sont pas sensibles vera leur extrémité ; que leur sensibilité n'existe coére qu'au niveau de leur nédicule. Il semble donc révalter des recherches précédentes, que les végétations

sont dépourvues de nerfs, quoique, toutefois, on ne prisse leur refuser une sensibilité plus ou moine grande. Rappelons, à ce propos, que certains tissus, presque déponyus de nerfs (dure-mère rachidienne), pauyent fire, néanmoins, très-sensibles, et que leur axcitation peut produire les douleurs les plus vives quand ils sont enflammés, comme l'a montré M. Vulpian.

CLINIQUE MEDICALE.

MÉMOIRE SUR UNE SÉRIE DE CAS D'ICTÈRE GRAVE Observée dans la garnison de Lille, en juin 1877; par MM, Joyn Annound et Paul Coyne, professeurs à la Faculté de

médecine de Lille. Suite et fin. - Voor les tire 69, 49, 42, 44, 47, 30, 33, 36, 32, 38, 30, 44 et 15

Nous complétons on travail par la reproduction de nos demises observations, afin que le lecteur ait entre les mains tous les AL.

ments du problème. Oss. VI. - C..., 25 ans, du Morbihan, quatre ans de service, sel. dat au 27º régiment d'artillerie, très-rangé et très-astimé de ses

Entré à l'hôpital le 18 juin, au deuxième jour d'une maladis qui a déhaté par le mal de tête, le brisement des jambes, des maux d'estomac. Deux vomissements bilieux; ictire des le premier jour. Pas d'épistaxis, Soil vive, inappatence complète. Haleine fétide. Langue

un pen blanche, sans enduit, légérement visqueuse. Insomme. Preis á 60. Temp. rest. 38º.2. A l'entrée, pot. éthérée, limonade citrique, 15 grammes sulfate A-

Le 19. Mêmes conditions. Le malade répond assex bien (il est Braton) aux questions qu'on îni adresse; mais ses réponses sont bréves et faites d'un air ennuyé; après chaonne d'elles, il prend, dons son lit. l'attitude de quelqu'un qui désire en rester la, Puis, il tombe dens la somnolence. Douleur spontanée et à la pression au crenz épigastrique, à l'hyporhondre droit et peut-être même à l'hyporhondre exprès. Ahdomen aplati et même ritracté, non douloureux. La matité bépatique (ligne mamelonnaire) commence à la 7º obte et s'étend de T (absolut) à 10 centimétres (relative) au-dessous. Pouls à 60. Temp. rect., 372.7. Bouillon, Limonade azotique. Café 160 gr., pot. quinquina

20. Dopuis hier su commencement de la nuit, délire sgité avec cris, vociférations, attitudes maniaques, réalistance et lutte ésergique contro l'entourage. Le moindre attopphement (mime nour l'observation) excite les acis et les mouvements désonformés. Pouls au-desses

de 60. Température ? 21. Résolution compléte, sanf un trismus trés-serré. De temps le autre, contraction des extrémités supérieures. Pupilles dilutées. Inscasibilité au pincement. Pace converte de sueur. Traces de vomiturities brune aux lévres; mucosités amglantes aux esocives (la lingue est légéroment prise entre les dents). Il v a eu des urines involontaires ; le vessie ast encore pleine, on la vide avec la sonde. La marité bénatirus ne dépasse pas 4 à 5 centimètres, le son intestinel remonte à la buitióms côte. (Cette ascension de la musse intestinale, pour occuper la

place laissée libre par le retrait du foie, contribue probablement à don-ner au ventre son aspect exeavé) Pouls à 104. Temp. rect. 41°, Stortor dans la journée, Mort à donz heures aners midi, Terro, rect, 43°.7, un quart d'beure après sa mort.

y avait vingt-et-un lits, et les convalescents restaient pendant huit jours dans l'Asile. Vous avez vu, Messieurs, les éloges mérités donnés aux soins, à

la Charité; on s'était aperçu que la mortalité y était moins grande que dans les autres bôpitaux. Cela tenait surtout, á mon avis, á ce que, dès le début, chaque lit ne contenzit qu'un malade. Vous avez remarqué aussi la création d'une salle destinée, pendant la belle saison, à recevoir les calculeux nonc y être trillés

La réputation de plusienes movens thérapeutiques des Frères était considérable. Scurron, goutteux et infirme « le plus chétif d'entre les culs-de-jatte, suivant ses expressions », s'était fait porter de la Piace Royale (1) au hont du faubourg Saint-Germain, dans notre bôpital, pour y prendre des bains spéciaux. Je vous rancel-

(1) CHARLES LEGUAY, Notice historioue sur l'hônital de la Charilé à Paris, tirage à part à 100 exemplaires, p. 4-5, 1808. (Bulletine de la Société parisienne d'archéologie et d'histoire, t. I, p. 78-87, 1867.

lerai encore le truitement si connu de la Charité pour les malades atteints d'intoxication seturnine-Les Frères de la Charité ont ou parmi les gagnant-maîtrise, qui la propreté, à l'isolement particulier employé par les Fréres de lour ont été plus tard fort utiles, des célébrités chisomicales : Morel, Georges Marcethal, Lapeyronie; ils ont accueilli des personnes ayant une véritable labélété insauelle. Un des religious

les plus célébres ayant exercé à la Charité est Prère : Jacques, le lithotomiste. Jacques Baulieu (1651-1714), dont le nom de famille était Botot (f), connu sous le nom de Frére Jacques, était né en 4654 à Letendonne, en Bourgogne; il quitta son pars ca compognie d'un chirurgien italien nommé Paulony, apprenant à failler tous les paysans affectés de la pierre qu'il pouvait rencontrer, opérant aussi

la bernie étranglée. En 1697, arrivé à Paris, portant Phabit des (1) Voyes l'Histoire de Frère Jacques, lithotomiste de Franche Comté, par Vacuum, mritre en chirurgie de Peris, etc., in 12. Beart-con, 1706. — A. Cutterau, Dictionnaire encuclosédique des sciences

médicales, s. VIII, p. 586 (Jacques de Baulicu), 1874.

Agrorate, le 22, à nouf houres du matin Cavité thoracique. - Un pen de sérosité intérique dans les plérres Rechymoses sous-pleurales, pariétales et viscirales. Poumons crécétanta engues an hord postérieur, et, le droit, an sommet, avec gurkjues noyaux apoplectiques mal limités. Conur flançae. Muscle cur-

Surre pen décoloré; caillots noirs, minors, un pen adhérents, dans les ventricules Abdomon. -- Les intestins remontent dans l'hypochandre droit et ne iniment apercevoir que le bord libre du foie. Celui-ci est rétracté, sa capsule flasque et ridée. On aperquit sous cette membrane le remi-

tage rouge et jaune du foie. A la coupe, sur un fond rouge livide, sont armés très épais des grains jouno-clair, dont les dimensions varient depuis celles d'un grain de semonie jusqu'à celles d'une petite lentille. Tast mon, peu friable, modérément salgmant. Poids de l'arrans 116) grammes (non lavé). Le vésitule contient une faible quartité d'un Benide semblable à du muco-pus cris verditre, très-fibre

La rate est un peu grosse, mais saine. L'estomac, l'intestin et les divers canaux glandulaires sont entière-

ment sains Les reins sont un peu volumineux. Leur substance corticule parsit gonfice à la coupe et est d'une couleur blanc jaunitre. Les pyrami commencent à subir l'envabissement de la même dépénéracence. La

vessle reaferms environ 300 grammes d'urine safean, Crane. - Cerveau remarquablement sain, Congestion tels-liceles des veines.

Oss, VII. - Cas..., 25 ans, du Lot-et-Garonne, où il engeçait la profession de tonnelier, maréchal-des-logis au 27º d'artillerie, Constitution robuste, d'une bonne santé habituelle

Entré le 19 juin, malade depuis six jours. Début de l'affection par le malaise épigastrique, une céphalaigie peu intense et une faiblesse peu accentée. Il n'y a pas en d'insomnie absolue. L'ictire est appara le écusième jour, aux conjonctives. Deux vomitifs et un porgatif i l'infemorio da corps ; il n'y a pas su de vomissements en debors du vo-

missement therepeutique

20 juin, P. 48: T. R. 37º7. Langue très sale, enduit jaunûtre, simmt. Haleine nn pen Stide, Pre de selles decoule guarente-buit henve. Ventm plat. Servibilité modérée à la pression, au creux émessirique uniquement. La matité hépatique (ligne mamelonosire) commence à la 8º côte et descend à 12 centimètres 1/2 an-dessous. Unine en quantité à peu prés normale, teinte casé noir fopos, varditre su hord. -Chocolat, potages, légames frais. Limonade azotique, vin. café alcoo-

lisé. Pot. avec 8 gram, essence de térébenthine. 24. Un peu de sommeil, cette nuit. Le malade s'est promené, hier. deex beares. Une selle difficile et peu conicuse, ce matin. Le chocolat do matin a dté voes!. Un peu de sang dans le mouchoir.

22. Un vomissement liquide vers deux heures du matin, speis avoi pris de la tisane. Il avait dorni jusqu'à minuit ; à partir de ce moment, malaise épigastrique et nausées. Il n'a pes pris son chocolat, ce mafin, dans la crainte de le vomir. Une selle forme, hier soir, à la suite d'un lavement émollient. Langue humide, peu enduite, hrunkire au miliez Urine assez rare, même coloration que précédemment. Soif assez vive.

Récollets, il obtensit, grîce i Mareschal, premier chirorgien du rei, de faire à la Chorité l'opération de la taille sur un cadavre, puis il allait à Pontainableau, à Versailles, revenuit à Paris, et opérait des calculeux à la Charité et à l'Hôtel-Dien. En 1706, il parcourus la Hollande, revint en France dans son village en 1707, puis, spels de nombreux voyages, mouret á Besançon, en 1714. Le frère Jacques est récilement l'inventeur de la méthode latéra-

lisée, qui permet d'arriver dans la vessie en faisant d'avant en arrière et de dedans en debors une incision oblique sur la prostate et au col vésicul. Il a précédé Cheselden.

Frère Jacques ne doit pas être confondu avec Jean Baseilbac, ou rère Côme, autre religieux opérateur (1703-1781). Ce dernier était du village de Poyestruc, dans les Hautes-Pyrénées. Son grand-père son père et un de ses oncles étalent chirurgiens. En 1724, il vint de Lyon & Paris, et, en 1739, Il entrait chez les Péres Feuillants sou le nom de : frère Jean de Saint-Côme ou frère Côme. Dans la solitude du cloître, cherchant à éviter l'opération de la taille par le haut appareil, il inventa le lithotome caché qui fut mis en usage pour la première fois sur un marchand de chaux, de Meudon, le 8 oc-

physionomie inquisite et assembrie, sans prostration. Sons l'étien leinte cyanotique de tigument de la face. Matisf bépatique 40 à 11 cm fimètres. Pointillé hémorrhagique à la base de la poitrire (soite de grattage?) - Potages, froits, vin, café, etc 23. La journée d'hier a été pénible, mais la mit meilleure. Sommel

réparateur, quoique entrecoups de réveils fréquents. Une nausée, vers minuit, sans vomissement. L'intère semble diminuer. La poitrice porte une sorte d'écuption discrète de papules rosées fort semblables aux taches lecticulaires de la fièvre typhoïde et disnaraissant sous la pression. Le ventre est normal. Facies paturel. Pouls à 40, assez large et plein, mais mos

La matité bépatique n'occupe pas plus de 40 contimitres (ligne mamelormaire); 2 à 3 centimètres sur la ligne sternale. Urine en quantité movence. Hier soir, à la suite d'un lavement, une selle marronnée, gris-sale, sans femet perticulièrement fétide

24. Pas de malaise. Une nausée, hier soir, sans vomissement. Deu selles à la suite d'un purgatif. Le venire est moins rétracté. Matité

hépatique, 11 centimètres. L'urine se décolors 25. L'appétit a manqué au repas d'hier soir; vomissement alimentaire vers minuit. Bien de particulier, ce matin; le malade se sent de l'appérit. Urine en quantité normale, avec une odeur de cuar frai-

chement tunné, un pen trouble 26-27. Le misur cuttinne, Le pools reste lent, Le tégument et surtout l'urine se décolorent. Quelques démangesisons à la peau. Les papoles de la postrine ent leur base hémorrhagique et ne disparataent

plus par la pression 28-30. Plus rien à noter. Les forces et l'appélit pevissment franchement. La matité bénatique reprend de l'espaço.

Sorti en juillet avec un congé de convalescence, en très-ben état, sanf un pen de diminution des forces. Tubleau de la température et de pouls :

TABLESO DE LA TEMPÉRATURE ET DO POULS

T. E. Peak. Metio **Angolis** 19 Juin 37.9 _ 57.... 52 94 -..... 48 99 -37.6 93 -27.3 37.4 40 ····· 50 44 27.9 · · · · · 49 87.A

Ons. VIII. - J ... , 24 ans., de la Nièrre, ancien forgaron, hrigadier au 27º d'artiflerie, d'un bonne santé habituelle. Occupé depuis une quinzaine de jours à la conduite sur les fourgons de différentes pièces de matériel, du parc é boulets su nouvel arsenal. Il mange à l'ordinaire de la troupe et va quelquefais à la cantine prendre de la hière ou

tobes 1748. Plus tard, en 1753, frère Côme opéra et soiena gratuitement jusqu'i sa mort, dans une maison hospitalière prés la porte Saint-Honoré, les malades calculeux pauvres (1). (A spigre,)

curreque minocaux. - M. le professeur Poisse a repris son cours de elimique medicale à l'hôpital Necker, le lundi 18 novembre 1878, et le continuera les vendredis et les lundis suivants.

20 cours no parmonogra communicana. - M. le professory Teffat a commencé son cours de pathologie chirurgicale le l'andi 18 novemb \$378, £ 4 houres, et le continuere les mercredis, vendredis et lunéis suivants à la même beure.

(f) A. Cerinuan, Dictionnaire encyclopédique des icionees médicales t. VIII. a. 603 (Jean Baseilhac), 1871.

se autre boisson. Il ne soupçonne ancune raison spéciale à son indisposition actuelle.

Entré le 19 juin, au cinquième jour d'un malaise qui a débuté par de la céphalalgie, des maux d'estomac, de la courbature générale, sans nausées. Il a reçu un vomitif à la caserne ; nne épistaxis s'est produite dans les efforts de vomissement. Le sommeil n'est pas complétement

perde, mais l'appétit est aul 20 inin. P. 56, T. R. 389.2. Teinte ictérique Moire, Ventre plat, sens

étraction. La matité hécatione (liene mantionnaire) commanos à la 7º côto et descend jusqu'à près de 14 centimètres au-dessous, sur losemels à centimètres de matité relative. Pas de sensibilité secontanée, no à la pression, de la région hépatique. L'urine rendue en quantité sonsiblement normale, est de la nuanco calé noir, à reliets verts sur les bords. - Chocolat, potages, vin. Café sucré, alcoolisé. Limon anotique.

Pot. essence de térébentisine 8 gr. 21. Pouls 4 48. Quelques colliques sans sière précis. Constinution. Il

y a eu du sommell. -- Ut supré, souf la térébenthine, Lavement émoi-22. Langue presque nette. Bon sommeil ; aucun malaise, Une salle contanée, hier soir, pen copieuse, moulée, de couleur olive-foncé, sans

fumet particolièrement fétide. La matité hépatique, diminuée, ne dépasse guére 10 centimétres dans la ligne du mamelon. Cette percussion révéle un pen de sensibilité épleastrique. - Ben de sedlitz pour demain matin. 23. Pouls à 40, Sommeil réparateur, toute la neit. La matité bésa-

tique regagne du terrain par en bas. L'urine, moins colorée, a encore le fomet këlinire. La sonsibilité épigastrique est presque nelle. 24. Le tégument et l'urine se décolorent. La matité bépatique a ré-

capéré les 14 centimètres. Appétit décidé. 25-26. Continuation des progrés, Betour des forces.

27-28. Matité hépatique (figne mamelonnaire) : 14 centimétres ; on sent le bord inférieur du fole dans l'hypochondre, où il déborde les derniéres côtes. Urine abondante, de conleur rhubarbe. Le 28, il v a encore une épistaxis, à la suite de neal de têle ; mais cet incident ne retarde par la convalegrence. Sorti en inillet avec un corosi de trois mois.

TABLEAU DE LA TEMPÉRATURE ET DU POULS.

	T. E.			Pouls.				
		Latin		Seir		Math		Soir
19 j	uim ×	igrefa ce		44 grés 38.5		2005		62
				38.3		66		60
21	73	3.2	*****	28.9	***	. 48		56
		7.6		37.8		40	7	
24	- 2	7.6		37.6		46		46

Les deux dernières observations ne présentemient aneun intéxét, après ce qui en a été dit dans l'aperon de l'ensemble. Ce sont elles qui, dans les développements, sont numérotées IX et X. Nons nous bornons à cette indication.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ALLEMANDS.

SPASME MIMIQUE DE LA PAGE GUÉRI PAR L'ÉLONGATION DU NERF FACIAL, par le docteur Baus.

Baum rapporte l'histoire d'une femme de 35 ans, qui, dans le cours de l'année 1872, fet prise subitement, et dans la même journée, de trois attaques consécutives d'épilepsie. Celles-ci firent place à un tic convulsif, mais non douloureux, de la face. Tous les muscles, innervés par le facial, se contractaient sonsmodiquement toutes les deux à trois minutes, de telle sorte que la malade était dans l'impossibilité de domir. Ausssi dépérissait-elle à vue d'oil. L'emploi successif des toniques, des narcotiques, de l'iode, du bromure de potassium, du courant galvanique, ne lui procura aurun soulagement. C'est alors que Baum se décida à recourir à l'élonga-

tion du nerf facial. Dans es but, il pratiqua une incision carriligne qui contonmait le lobule de l'oreille, et un autre qui, pertant de la convexité de la première, et ayant une louguere de i centimètre, suivait une direction paralièle au trone du facial le lambeau ainsi taillé ayant été retourné, la perotide se tronnels mise à nu au niveau de son bord supérieur. En attirant la glande en dehors, en avant et en bas, on découvrait le nerf qui étrit le siège d'une hyperèmie manifeste. L'opérateur, l'ayant saisi cotre les branches d'une pincette à torsion, le comprime assez fortement en le soulevant de dedans en dehors. Aussitöt gorès, il sa dies lonna une paralysie de la moitié correspondante de la face, mi ne dura que quelques heures. La plaie, traités par la méthols antiseptique, se cicatrisa par première intention, au bout de huit iours. En même temps, la malade était guérie de son tie, ent et-

plus reparu depuis cette époque-Baum est d'avis qu'en attirant le norf facisl en debors du trou stylo-mastoïdien, onflégage le seament qui est le sière du met et dans legnel la pression du rebord tranchant entretient per dus arritatif. En même temps, on substitue au fover morbide reimitif un autre situé plus en amont, sur la portion du nerf demousée in-

tacte. C'est ainsi qu'il s'explique l'action curative de l'élonssine du facial dans ce cas de tic convulsif. (BERLEN. KLIN. WOCHENCOR... nº 40, 1878.)

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE L'HYPERESTHÉSIE. par le docteur W. Kocs.

L'auteur a institué des expériences sur des lapins, pour rechercher quels sont les faisceaux de la moelle dont les lésions encendrent l'hyperesthésie. Quand on pratique une hémisection de la moelle, on voit survenir une hyperesthésie du côté correspondant au-dessous de la section. Le même pliénomère se produit lorsque la section n'intéresse que les cordons latéranx, même lorsqu'élle respecte le tiers externe de ces organes et la portion qui avoisine les cornes antérieure et postérieure. Toutefois, dans la portion cevicale de la moetle, les fibres dont la section entraîne l'hyperesthésie cament la périphérie, de sorte que la section du tiers externe des cordons latéraux en ce point entraîne une exagération de la sensibilité, contrairement é ce qui a lieu plus bes. Au niveau de bulbe, les fibres en question occupent la portion externe du corden cundiforme. De plus, l'auteur croit avoir constaté que les fibres dont la section entraîne l'hyperesthèsie des surfaces articulaires ont une tendance à cheminer au côté externe de celles qui grisi dent à la sensibilité cutanée. Ces effets de la section des cordons de la moelle ne sont pas modifiées par la décapitation préalable des animaux sur lesquels on expérimente. Par contre, en électrisant avec un courant un peu fort les nerfs sensibles qui partent du segment antérieur (supérieur) de la moelle sectionnée, on voit l'hyperesthésie disparaître. De tous ces faits, l'auteur condut que l'hyperesthésie est un simple phénomène réflexe; (Wiscuow's ARCHIV, t. LXXIII, p. 278.)

TUMBUR SARCOMATRUSE DU CANAL RACHIDIEN; par le docteur HINTOURN

L'auteur rapporte l'observation d'une jeune fille qui, opérée à l'age de neuf ans d'un sarcome de la région mostoïdienne, fut priso, une dizzine d'années plus tard, de parésie des membres inférieurs avec donléurs rachidiennes s'irradiant dans les cuisses, assez violentes pour arrecher des cris à la malade. Peu à peu la faiblesse des membres inférieurs dégénéra en paraplésie complète, avec affaiblissement de la sensibilité. La constipation opinistre et la rétention d'urine dont souffrait la malade firent place à l'incontinence des sphineters. Un décubitus avec suppuration abondante augmenta

le marasme dans lequel sucromba la maiade, A l'autopsie, on constata l'existence, au niveau des dixième et onzième vertèbres, d'une excavation creusée aux dépens de ces ver-

têbres, et n'étant séparée de la cavité abdominale que par le ligiment antérieur. Cette excavation et la portion correspondante du canel vertébral étaient occupés par une tumeur du volume d'un conf de poule, et qui comprimait la moeile contre la paroi postérieure du canal. A ce niveau, la moelle était ramollie. La tumeur adhérait à la dare-mère. Elle était constituée par une membrane cassante contenant une masse ferme à sa périphérie, ramollie au centre. L'examen microscopique fit voir qu'il s'agissait d'un sarrome. Rest. Klin. Wochenschn., 28, 1878.)

EN CAS DE FRACTURE DE LA COLONNE VERTÉRRALE AVEC DÉCÉ-NÚMESCENÇE SECONDAIRE DE LA MOSLLE; par le docteur KRIL.

Le melade qui fait le sujet de l'observation rapportée par Keil dans so dissertation inaugurale, s'était fracturé le rachis an niveau des dernières vertèbres dorsales, à la suite d'une chute sur le des-Cet accident laissa comme suites une paralysie complète de la sensibilité et de la motilité dans les membres inférieurs, de la witention d'arine et un endolorissement des régions dorsale et épieustrique. Les mouvements réflexes étaient entièrement abolis dans les membres inférieurs. Le pénis était constamment dans un état de demi-érection. Plus tard, l'incontinence d'urine fit suite à la rétention. Le malade succomba à l'épuisement engendré par le déreloppement d'un décubitus et d'une cystite purulente.

A l'autopsie, on trouva la moelle aplatie et ramollie au niveau de la fracture, à l'union des dixième et anziéme vertébres dorsales. L'examen microscopique révéla les altérations habituelles de la dégénérence descendante des cordons antéro-latéraux et de la dégénérescence ascendanté des cordons postérieurs, telles qu'on les rencontre dans les eas de compression de la moelle. La dénépérescence descendante était nettement limitée aux faisceaux pyramidaux des cordons antérieur et latéral ; elle s'étendait depois le siées de la fracture jusqu'à la naissance du sixième norf lumbaire. La dégénérescence ascendante présentait, sur une surface de coupe et su niveau de la onzième paire dorsale, un triangle dont la base correspondait à la périphérie des cordons latéraux, et dont le sommot touchait la commissure antérieure. Le faisceau dénéméré affair en s'amineissant de bas en haut; néanmoins on pouvait le poursulvre jusque dans la partie supérieure de la moeile cervicale.

Entre autres particicularités curiouses à relever dans cette observation, il y a l'absence de contracture dans les membres paralyrés chez un sujet dont les cordons antéro-latéraux étaient le siège d'une dégénéresonnes sexondaire descendante affectant tous les caractères que lui ont assignés Turk et Bouchard. Or, nous rappellerons qu'il y a environ un an, Levden (1), a publié la relation d'un cas hybride d'ataxie locomotrice, avec contracture des membres, qui devint permanente dans les derniers temps de la vie du malade. A l'autonsie, les cordons postérieurs présentaient les Majons habituelles de l'ataxie locomotrice, tandis que les cordons latéraux étaient absolument intacts. Plus récemment, le même auteur étiapublié une observation de paralysée bulheuse amyotrophique (paralysie glosso-labio-pharyngée), où on trouva à l'autoceie, outre l'atrophie des novaux moteurs du bulbe et des cornes antérieures. la dégénérescence grise des cordons latéraux. Or, ce maiade, comme celui de Reil, n'avait pas eu de son vivant des phénomènes de contracture. Ces trois observations semblent infirmer, en partie do moins, l'opinion émise par Bouchard et généralement acrep-We de nos jours, qu'il existe un repport étroit entre la contracture des membres survenant dans des cours d'affection très-diverses des centres nerveux et la dégénérescence des cordons latéraux. (DEUT. ZETTSCHE FUE PRAKT MEDICEN, nº 43. 1878.)

INDICATIONS DIRECTOR APRIQUES.

Un cas de tumeur cérébiale, par le docteur Max Gracfe, Deurжер. Wocsensone., по 89. 1878.

(t) Loyden, Deoy. Zeitsohr, funfrank werden, no 50, p. 575, 4877 Leydon. Ancie. der prichlatrie und nervenkrant, f. VIII,

écrasement de la moelle, per le doctent Hevnald, Breaun KLD Woosensteen, nº 39. 1878. D* E. RICKLINA

TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

Un cas de lazation de la 6º vertêbre cervirale en avant, avec

Séance du lundi 11 novembre. - Présidence de M. Fozzan.

PRINCIPOLOGIE. — SUR LA POSSIBILITÉ D'ORTENIR, A L'AION DU PR GETDE G'AROTE, ENE INSENSIBILITÉ DE LONGRE OUSÉE, ET SU L'INNOCCITÉ DE CET ANDSTRÉSIQUE. Note de M. P. BERT.

(Renvoi à la Section de Médecine et Chieurele.) Le protoxyde d'azote, dont les propriétés anesthésiques ont été dé-

convertes ner Hamabry Davy à la fin du siècle dernier, est employ anjourd'hul par nu très-grand nombre de praticiens pour obtenir l'insensibilité pendant l'extraction des dents. Mais cette insensibilité ne pout être prolongée, pour cette reison qu'en moment même où elle est suffisante apparaissent des phénomènes asphyxiques qui deviendraient bient5t redoutables. Aussi les chirurgiens américains ne sout parvenus à faire avec le protoxyde d'anote des opérations de longue haleine qu'en produisant des anesthésies courtes, mais rénétées, séparées par

des obases de sensibilité. Cela tient à ce qu'un ne peut arriver à l'anesthésie qu'à la condition de faire restirer an patient do protoxyde d'azote par, sans aucun m lance d'air; il en résulte que l'asobyxie marche de pair avec l'anesthé-

Je me suis proposé de remédier à cet inconvénient si grave, et fe suis parvouu à obtimir une anesthésie indéfiniment prolongée, en me

mettant absolument à l'abri de toute merace d'asphyxie Le fait que le pestoxyée d'azote doit être administré par, signifie que la ternion de ce gez doit, pour qu'il en pénêtre une quantité sufi-

sante dans l'organisme, être érale à une atmosphère. Sone la reverior normale, il faut, pour l'obtenir, que le guz soit à la proportion de 100 pour 100. Mais, si nous supposons le malade piscé dans un appareil of la pression soit poussée à 2 atmosphères, on pourrs 'le soemettre à la tension voulue en loi faisent respirer un milange de 50 nour 100 A protonyde d'anote et 50 pour 100 d'air; en devre donc obtenir de la sorie l'anestisisie, tout en maintenant dans le sang la quantité normale d'oxymine, et par suite en conservant les conditions normales de la resolvation C'est ce qui est arrivé; mais, je dois le dire des maintenant, je n'a

expérimenté que sur des animaux. Voici le dispositif de l'expérience : Pentre dans le cylindre, et là, sous une sugmentation de pression d'un cinquiéme d'atmosphére, je fais respirer à un chien un mélance de cinq sixièmes de protoxyde d'asote et d'un sixième d'oxyrène, mélaner dans lequel on voit que la tension du gaz dit hijarant est précisément égale à 1 atmosphire. Dans ces conditions, l'animal est, en une ce doux minutes, après une phase d'agitation très-courte, apesthésié complétement : on peut toucher la comée ou la comonctive sans faire eligner l'œil, dont la pupitte est dilatée, pincer un nerf de sensibilité mis à ou, amputer un membre, sans provoquer le moindre monrement; la résolution musculaire est vraiment extraordinaire, et l'animal, n'étaient les mouvements respiratoires qui continuent à s'exécuter avec une régularité parfaite, semble frappé de mort. Ces état tent durer une demi-houre, une houre sars nul changement. Pendant tout ce temps, le song conserve as couleur rouge et sa richesse en orregène, le corur sa force et ses battements réguliers, la température son deers normal. Pendant tout on temps, une excitation portée sur un neri centripéte provoque sur la respiration ou la circulation tous les phinomènes d'ordre réficze qui se produisent chez l'animal sain, tandis que sont absolument abolis tous ceux de la vie snimale,

Lorsone, su hout d'un temps quelconque, on enlève le sac mi contensit le melange gazour, on voit l'animal, à la troisième ou quatrième respiration à l'air libre, recouvrer tout à coup la sensibilité, la volonté, l'intelligence, comme le prouve le désir de mordre que parfois il

manifests apacitôt. Détaché, il s'enfoit, marchant librement, et reprend immédiatement sa galeté et sa vivocité.

Ce rupide relour à l'état normal, si différent de ce qu'on observe avec le chloroforme, tient à ce que le protoxyde d'assie ne contracte pas, comme le chioroforme, de combination chimique dans l'organisme, mais est simplement dissons dans le sang. Dés qu'il n'y en a

niame, mais est simplement dissons dans le sang. Des qu'il n'y on a plus dans l'air inspiré, il s'échappe rapidement du poumon, comme me l'ont montré les avalves des gaz du sang.

Trimocatió d'action de prestavate d'acute reasert du nétit de cos expérimeos. D'une part, es effet, l'acetables, ce fraçage il sembles de l'acetables, ce fraçage de transpession, facile par le chiconforme, pout seule mettre la vie en danger d'autre part, le retoue immédia à l'étap remai, locarjon novelme à l'arie l'ille, l'aciq ou l'opératour est toujour motitre de la dissistic. Cette immediale sessori aum mitta nettement de nombre inflament de l'acetables.

E Pair liber, fait que l'opérateur est toujours maître de la situation.
Cette innoculéi restort aon moins retirement en nombre infinience
poir d'accidente qui cut suivi les inhalations (lexquelles se comptent
par centaines de millo) exécutión par les deutistes, souvent en debors
de totair peucines et de broits compétentes, et dans des conditions de l'apphysic vicat augmenter les dangers, s'ils existent, de l'anesthésis.

Serant for automic, dels minimunts, jur mes experiences faltes are las minusar, i recommissione Visi-visionnes et al relegionis requisido per minusar est inderegionis requisido per minusar estado de la participa del productione del production del participa del productione del participa del productione del production del productione
this, were la plue extrême facilités, par le jus d'un présent.

- le route qu'un escoudification à calle test l'apportel repériment
la méssaissie pour l'application du précioqué d'unite cons tession, et le considération de la précioqué d'unite constituent de la comme del la comme de la comme de la comme

Ce sont il, du reste, des dilliculés d'ordre secondaire, et dont la solution revised aux chierupiens; c'est à un épitement qu'il appartionais de résoudre les multiples gessiones de della que souléer son jours l'application d'un nouvel agent thérapentique. Il dost me unifie, comme physiologist, d'aveir indiqué cet agent, montré les innocesses aventages de son emploi, et insisté, entre autres, ser son innoquiés ai marraillance et à l'asilienant explicable.

Anatomie. — Nouveau proceded four l'application de la galvanoplastie a la concervation des centres nerveux. Note de M. Oré, présentée jur M. Gosselin. (Extraît.)

(Reproi à la Section de Médecine et Chieurgie.)

Les premiers cerveaux quo j'ai présentés à l'Académie (10 décembre situate content, en nature, dans l'enveloppe métallique. Dans la creinte que ces cerveaux ains indultiètes re visacent à s'altère à la longue, j'ai insgrie en autre procédé qui n'a donné des résultats in-téresants, laul que l'or l'or pourse à ren convelneu per l'examen de l'hei-misphére écrébral nichtelé que j'ai l'honnour de soumettre aujourd'hei. I Académie.

Le procédé consisté à faire fondres de la guitte-perche dans une bolto protonde et à puoquer le corresa, en totalité ou en puriès, prépase et deur comme je l'ai déjé dit dans ma deminée Commendanton. La pièdeur comme je l'ai déjé dit dans ma deminée Commendanton. La pièdeur comme la putte-perche que l'ai dursie su comtact de l'air, on la cijriès en deux, rieta ou quater s'est dursie su comtact de l'air, on la cijriès en deux, rieta ou quater parte, que l'on déburase de la nobtance cérbunée qu'elles renformants; on côtient aland un monte qui
représente la surface actiférate de l'organe.

La surface de ce moule est plombuginée; país il est mis au bain. Après trois ou quatre jours, on retire du moule une pièce arense qui est la reproduction fidèle de celle qui a servi à la faire.

est la reproduction idéde de celle qui a servi à la faire. En peccédant sinsi, on n'a plus à craindre devoir se développer à la longue des phénomènes de décomposition qui, je me hâte de le dire, pe se sont jamais montrés.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance du 19 novembre 1878. — Présidence de M. BAHLANCER.

La correspondance non officielle comprend : 1º Une sário de publications de M. Bastings (de Brazelles), pour le concours de prix Barbéer.

2º Des lettres de candidature de MM. Laborde et Tillaux, pore la section d'anatomie et de physiologie; — Léon Labbé, pour la section de médeame opérateire; — Vallin, pour la section d'hypiène; — Boargoing, Grazi et Métu, pour la section de phazemarie.

gonta, grasat et secus, pour la serveza se paramente. 3º Une observation de M. Després, chirurgion de l'Abpital Cochin, intitulés : Contasion da cordon, oveluse consécutive, guérica, ; joindre su travail la par ce chirurgien dans l'une des séances préci-

dentes,

4º La relation, par M. le decteur Testevin, able-major de 1º classe,

4º La relation, par M. le decteur Testevin, able-major de 1º classe,

4º La relation de dévre typhorde observée par le bestillon de

4º Le classeure, en escuison à Bennet. Clam, des éradémies)

d'une égidémie de tièrre typhoide observés par le hessilion de 13º chassours, an gamison à Rennes. (Com. des épidémies.)

—M. Gamman Sán présente : 1º En son propre nom, un volume injitulé : Du diagrapatio et du traitement des modadies du come; —

2º au nom de M. Reckart, un ouvrage en anglais, infilmlé: De l'authoupathologie et thérapeutique.

M. Le monframe reneferue. offre en hommaye, au nom de M. Ch.
Rohn, empôché, un livre de M. Édouard Robines üls, initialé: Manuel

Racin, empecee, in tivre de la Lacound notines ille, indicate Afansel pratique de l'analyse des vins.

M. Broca présente un volume intitué: Compte rendu de la sinière session de l'Association française pour l'avancement des scisses.

session de l'Association française pour l'avancement des sciences, tenze su Havre en 1877.

M. Hullanner opérate un malade atteint d'une affection mes és le

(xonnbelasama) joan caractérisée, soitpar des piaques junes (vitilios tatea), seit per des teberoules peritatiliers (notificarem).

La forme plais se manifaste principleatment aux puspières, arrivat de l'exil ganche, aux jouss aux jours, au meyone in forme tubes ce manifates deplatement aux jousses et aux l'erres, mair plus pagileures se manifacte deplatement aux jousse et aux l'erres, mair plus pagiequiferment à la fonc pelantier des maire et à la fonc plumiture des l'exites.

Sa marche est anvahissente, rapide, non précédée d'un dist gisten quellocoque. Scule la forme tuberouleuse occasionne des douleurs sous forme de protoments poinhiles qui empléant les malaités de se cevrir les mains. Elle a lieu par poussées successives et reste injudéns libe par tout autre morpe que l'abstance des positées tenues.

L'étiologie est inconnue; on n'a signable comme muse que l'azitonce antérioure d'une maladie de diele, d'un ictien, sans que l'en zete le lieu qui relie entre clius l'affection du foie et la maladie critanie. Quant à la composition histologique de ces petites tumeers, le quetours, juqua't de jeur, se aont bornés à memisoner l'hyperplais du

tissu conjonetif avec infiltration de ce tissu par des gouldistites praisscusse dans les fibres du tissu colorosé: M. Hillairet se propose de publice prochaînement, de cencert avec son interne, M. Chambard, un travull sur l'histologie de cette affic-

son interne, M. Chambard, an travall for l'instologie de cette assetion.

En présentant le malade, M. Hillairet met également sons les year de ses collécuse des pièces pathologiques admirablement mouthes par

M. Bareita, et représentant cette maladie.

à laquelle M. Fournier a soumis son observation

— M. le doctor A Lexen D'Onnean Il is un terrill oyes toco thire. Phappidelistico invitative da pied, philaise apphilisius aimitiri de productive de la companio del la companio de la comp

3º Tella est la frejeunce han comus avec larguille la spiceulle an estimatura le senomet de pounce, que local bisim policies an estimatura se la sommet de pounce, que local bisim policies est ambigo portre avec del se tenta de la saberaria, facensel prime anti neferd, de la géneral prespue da ne effette de philita comment. Os, destri la bost en mona mas giolocitations assuciave, cer la vigilcia de la commenta de la companio del companio del la companio del Octop of red pas moins verie, on nomed live, when one to the kinds primeries a four-companies de troubles prieferar apports avec all a suppos de taberculase. Earst dinner en malade qui dipiele verie to a supposition de la companie de la companie de la companie de constitues. Autre précisitation nom moins entathés d'enver cere ou qu'afait la philistic commans, faviere idénous primaneurs pervent le repoint egitement, vois, pue example, les listieus pulmonsem d'exiposition (galement, vois) pue example, les listieus pulmonsem d'exiposition (galement, vois) pue example, les listieus pulmonsem d'exiposition (galement, puis printière spellitrique tent f. fait companière au philistique, une philistique sont f. fait companière la philistique, une philistique sont fait de la companière au philistique, une philistique sont fait companière de la philistique de la chercinate.

Spins Vett setus), è quo il s maleda s-c die di la guérica de la publica e più l'interpret A suo piagolisimo de piagi e qui catta lisimo qui l'a survie, car d'est en vos de cette lideno scale que la traliament qui l'a survie, car d'est en vos de cette lideno scale que la traliament peritario. Asse la condidace tout d'estamble de ce accident, la malado filt mette, purce que, se poissenant alors sure l'accident l'annual de l'accident de la constant de la companie de l'accident l'accident de l'accident d

pre bille, se qui citait pour elle un arest de mort.

De là ce précepte : une létion pulmonaire se grécestant à l'abserration, quelque analogie, quelque identité de symptimes qu'elle affecte arec le philisie commune, il est trojours prodent de nechercher si elle se pourrait se rittacher à la syphilis comme cause germane.

4º Entin le point le plus curieux qui ressort de cette observation est le fait de cette guérison obtenue dans les conditions en apparence les plus dielorables. Lorsque la malade entra à l'hôpital, sersonne n'anrait cra qu'elle dist en sortir nutrement que par la porte de l'amphiinfatre. Elle en sortis triplement gairie, et de la lésion du pied, et de la lésion du poumon, et de la cachexie. Cela pepuve que les lésions pelmonaires de la syphilis, loin d'être seulement corables à leur premifre période et dans leurs formes bénignes, sont curables encore dans des phases plus avancées et sous des formes bien autrement menacantes; qu'elles peuvent guérir même à l'état d'infiltration étandue en year de ramolliesement ou après formation de cavernes, même compliquées de troubles généraux graves, se peésentant sous l'aspect, avec la physionomie d'une phinisie véritable ; qu'elles peuvent guérie, enfin, comme dans le cas présent, contre toute prévision, jusque sur des maledes épaisés, étiples, cachectiques dans toute la force du mot. (Le travail de M. Fournier est renvoyé à l'examen de MM. Ricord et Lancereaux.

— M. la doctore Davm communique les récultas qu'il a chiuma par l'appliantion de la perfei au tristiment des affections demaines; il au-pos d'Asoci la méthode opérateire, qu'il a commencé à metre leigne de la collection de la commencé à metre leigne consiste de la commencé à metre leigne consiste de la collection de son matters. Me Agricot, et qui consiste : 4º A extinire une dent metados; 1º à la faire maler un traiter municiparticulés dans la boache; 3º à la réintégrer dans son alvécte.
An host d'un termes variable, dità à douss iours un moveme, extre de la collection de la commence de la collection
dent s'est greffée par l'intermédiaire du périotte siviolo-dentaire, a repris sa solidité, ses fonctions, et se trouve goirie sinsi que les affections secondaires dont elle z été le point de départ. L'outeur a fait l'histoire complés de cette mélhode dans une étude

pinktich sur hit prefile dentalers, man in falled-i nijmerbill opting-prediction are design combes of observations convenient. Next fix his is applied onthe mithode if the forms per identification. Next fix his is applied onthe mithode if the forms per identification of the mithode in the control of the mithode in the control of the mithode in the interest of the mithode in the interest of the mithode in the prediction of the mithode in the mithode in the mithode in the prediction of the mithode in the mitho

demiéres limites la combilité des affections dentaires.

La géance est levée à quatre houres prois quarts.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Suite de la séance du 19 octobre. — Présidence de M. Hourz, : vice-président. Sur les apringatorlastes et liner composcule nérealique;

per M. Marmas Doraz. Les travanx récents enterpris, notamment en Allemagne, par Lave-

lette-Stati-Georges et, en France, par Balbiani, con modifié ringulièrement les idées reçoes sur la genite des spermatocoldes : le nouveau tanté clanique de Bill. Punchet et Tourneux, expose ces résolutes, or nous pouvous en résumer le point essentiel, en disant que les spermatonoldes se développemient aux dépons de profonopements plus ou moins allongés, nés sur une cellule mére dits spermacobleate. Or, on évolution or processon, pous vapor contait de or est profono-

moins allongés, nés sur une cellule mére dite apermatoblaste. Or, en éculiant ce processon, note avance constaté goe ces prolongements sont de véritables éléments cellulaires, sés par hourgeonnement de la cellule mère, à laquelle lie rectent adisérents par un pédicule; mais l'eur inféritabilité cellulaire est atteiré par la présonce d'un mais l'eur inféritabilité cellulaire est atteiré par la présonce d'un

acqua, et par le fait qu'ils permet le multiplier par esgenestation. Ce con cinc calcinal fille qui mérichte par min le son de sprevantoRéafos, poisque ce sont elles qui e transformet en permatecolére. Le citudian ette transformation, nous avong pro confideme en fait que n'inferitorit que peu d'autorne, i acroir que le têté des sprematoautic ne proviert par du part tambémantande noyen, mais lein d'un corcultant peut de la companie de la compan

nose cher les aphia.

Etude de la modelité de timpan; membration de moutament, au motes de tracé graphique; applications à la privacional.

AU MOYEN DU TRACÉ OBAPHIQUE; APPLICATIONS A LA PRESIDEO DE L'ACDITION ET À LA CENTIQUE OTOLOGIQUE; par le D' GELLÉ. Dans une précédente communication, j'ai montré les tracés dive

Eans une précéente communication, j'ai montre les tracés divers, inétions des mouvements du tympas, tels que les provoquent la déjution, l'acie d'aralles, le ner pincé, el l'éprove dits de Vikalva. ...

Tai montré tout le parti que l'on peut ièrer de la néthode graphique pour l'explocation sérieuxe de l'ordile, tant un point de vou de la cie-

chiltin de l'air que de la mobilité et de l'étatrisié du tyraper. Aujourl'usi, je vooluis, par l'analya de tració obieus par l'effort de l'étatejus seu une cesille normale, aller un per plut lois dans l'inventigation de l'organe, et mesurer la quantité du mouvement effection dans.

No faisons résulte maccasirament et à intervalles éloignés l'affort en

question, pendant qui les deux conduits andireis, semire de indexe de conclinères, comment verse modifie por ampiller le trace, on close de la conclinère de la consecución de la consecución de la consecución de las el semires de credente sincoloram (ague, el seminidade. On treavent datal que le même mijer à por peta tenjunto le même trace). Il futur esta conclinen que le trapas n'un insucultific de se deliptore que dans un cartaine denotes, qui reste perspac contamienta la même. Il sest dono pontible de prendre un moyenne de or 'mouvement, et

de s'en servir pour compacer l'état morbide à l'état sain.

Mass, il y a plans que étallon peut être maureis un le tracé, et l'étade la mobilité du tryapan devient ainsi d'une grande précision.

La physiologie et la clinique, sinul que nous l'ulions voir, coi beur coup a gigant de l'emplé de cette nouvelle méthode d'une etigent.

ammentaire.

La mobilité et l'élarticité sont les deux propriétés fondamentales dr tympan, et calles qui se trouvent les premières altérées par les processes morbiéss.

On se ruppelle le tracé donné par Valadra, épreure : d'est d'abset un tracé initial ascendant, prauges vertical, puis un arcochet de retour et enim un ligne oblique aboutissant à l'axo an bout de qualques consimitere. Tel est le cycle complet. Le frajia institui ascendant soul nous occupe, puisqu'il est en rap-

port avec le mouvement d'expansion du tympen que nous voulons ètudier.

Pai pris la moyenne de mes tranés et trouvé un maximum de trois

millimétres pour le hauteur de ce trait verticel.

Si l'on tient compte du grossissement obtenu, lequel est en rapport avec la longour du levier employé, on surs l'expression du déplacement tympomique.

Pour un levier de 25 contimétres, et une assension de 3 millimétres, le nésaltat est 0,22 contiémes de millimétre; ou, en chiffee rond 1,40 de millimétre.

Le tympen opère donc un movement égal à 1/10 de millimétre, C'est pou; mais la isossion qui en résulte est oppendant soffisante à diminure la portée de l'oule, sinsi que l'ou ve Savart et Wolfstein, Condiscos qu'un déplacement de 1/10° de millimétre, qu une ten-

sion de actie valeur peut sluisser d'une façon facheuse la faculté d'entendre.

Il faut reprocher le chiffre précident que nous donne l'étude du franci, et qui montre la limite de l'expansion tympanique de ce que dit

tracé, et qui montre la limite de l'expansion tympanique de ce que dit Helmoltz (Mécanisme des osselots. In Aucz. de Filozger), des mouvetendus de la course de l'étrier serxit de 1/10 de millimêtre. Les deux extrémités de la chaîne conductrice du son ont donc une mobilité égale et également limitée. Or, on se rappelle sans doute combien j'inalste sur l'existence d'une tension générale égale de tout l'appareil acoustique auriculaire telle que la moundre secousse se transmet d'un bout à l'autre, du tympan à la fenêtre ronde, en passant par le labyrinthe. 1/10 de millimêtre constitue la limite physiologique de ces cecillations totales, soit en debors, soit en dedans-

Au delà de cette course, l'état pathologique con Le clinicien, connaissant le tracé que j'appellerai normal, fourni pur l'effort de Valsalva, et ses proportions kabituelles dans l'état sain, ju-

gera facilement des différences en plus ou en moins de la bauteur du trait ascendant, et per suite de la perte subie par le tympan, dans sa mobilité, ou, au contraire, de son ramollissement.

Le thérapeutiste cherchera, de son côté, à recouvrer la mobilité, si le tracé la montre affaiblie ; ou bien, il pourra éviter d'accroître le dommass en graduant la douche d'air,

Le physiologiste, à son tour, instruit par l'expérience de Savart et de Wollaston, et par notre mensoration de maximum de déplacement possible, appréciera plus facilement dans quelles faibles limètes oscille is tereion fonctionnelle de la membrane du tympen ; et neut-être soratell ressible d'aborder la solution du reoblème de l'étouffament du son. phénomène complexe dans la production duquel l'action de la tension exagérée de tont l'appareil a lieu, sans doute, sous l'influence du tenseur do tympan

Insistons seulement sur la petitesse du mouvement nécessaire pour modifier fortement la portée de l'oute, qu'il soit du i un acte physiclogique (contraction du tenseur), ou à une pression extérieure (polype, bouchon de céramen, commotion aérienne, etc.), on intra-tympunique douche d'air, pre, moqueuse fongueuse on hyperémiée, etc.), on à une retraction tendingose et ligamentages, suite d'otite.

Sámos du 26 actobre 1878. - Présidence de M. Houzz, vice-président.

M. ER Paristoger dépose sur le bureau un mémoire du docteur Sigerson (de Dablin) our la paralysie alterne. Co savant étranger sollicite l'honneur d'être porté su nombre des membres correspondants de la Société. M. le président dit que cette

bres titulaires ou correspondants. - MM. CHARLES RICHET et ANYOINE BRÉGURT communiquent leurs recherches sur l'influence de la durée et de l'intensité de la lumière. On admet généralement qu'une excitation lumineuse est toujours perene, même lorsqu'elle est de très-courte darée, et on cite, non sans raison, l'exemple de l'étincelle courte, qui est d'une briéveté extraor-

dingirs, et que la vue perroit cenendant tris-nettement Toutefois, nous avons pensé que pour des lumières faibles, la durée de l'impression lumineuse devait avoir une certaine influence, et l'expérience a confirmé notre bypothèse.

L'appareil dont nous nous sommes servis a été construit par M. Deprez. Sa description nous entrainerait dans de trop granda détails, et nous nous contentarons de dire qu'elle est fondée sur ce principe : deux électro-elmants de masse différente ont un mecnétisme rémanent, dont le durée est proportionnelle à leur masse. C'est la différence de rapidité avec laquelle ses deux électro-simants perdent leur magnétisme qui mescre la durée de l'éclair que nous pouvions obtenir ainsi. Au moment de la rupture d'un consent électrique, une petite plaque d'aluminium, tris-légère, obturant la source lumineuse, se déplace, et ce déplacement dure de un, deux à truis millièmes de seconde, selon la tension d'un ressort, de sorte qu'on peut augmenter ou diminuer la durée de l'éclair.

C'est dans ces conditions que nous avons expérimenté, et voici quelles gont les conclusions de nos expériences : 1º Une lumière faible, lorsque sa durée est très-courte, n'est pas

2º On peut la rendre perceptible en augmentant son intensité ; 3º On peut la rendre perceptible en augmentant légérement sa de Enfin, on pent la rendre perceptible en la répétant un certain

nombre de fois par seconde, — plus de cirquanto fois par seconde, — ce qu'on réalise en plogant un diapsson interrepteur sur le trajet du courant electrique. Il suit de là que si la beur de l'étincelle électrique est toniones perque, c'est que c'est une lemeire forte, mais que, pour une lumière faible. la percention exion une certaine durée de l'excitation lumineuse.

59 Aven des lumières de diverses couleurs (bleves, rouges, violettes vertes), on perquit toujours la couleur, même lorsque la durée de seu lumière ne dépasse pas 0,001 de seconde.

-M. Harrogram rapporte un fait intéressant d'action trophique réflexe. Chez une femme, après l'application d'un vésicatoire an-denous d'un des seins, il a vo se développer une mammite du côsé opposé. plosieurs jours après que l'action du révalsif a été terminée, (L'observation sera publice in extenso.)

M. Monnau fait remarquer que ous troubles trophiques réfieres en métriques no sont pas très-rares. Il cite comme exemple l'ophthalmie sym cathique décrite par les chirorgiens ophibalmologistes,

- M. Grassaux annunce à la Société, dans une très-intéressante conmunication, qu'il a pu compléter la synthèse des dérivés de la série urleue, en réalisant la recomposition de l'alloxane et de tous ses dérivde

- M. Bocurrontaine présente à la Société les correaux de deux chiens, chez lesquels il a déterminé une commotion cérébrale en les sasourdissent. Or, on n'y peut constater accone Knion du buibe. de vire. cher du quatrième ventricule; ce sont deux faits contraires à la thégée de M. Daret, qui prétend que le plus sonvent le résultat des commotions est une lésion bultoire, un éclatement du plancher du quatrière

ventricule. M. Duner s'étonne de la persistance étrange qu'on met à lei seiler une opinion qu'il n'a jamais émise, et contre laquelle il a déjà protesté un certain nombre de fois, soit à la Société de Biologie, soit ailleurs, Ni dana sea communications, ni dans ses écrits, ni, en particulier, dans

en tisées, on no trouvers indicos ou un des résultats constants de la commotion est une Majon bulbuire. Il a toujours dit que : les cisos sur le crâne s'accompagnaient le plus

souvent d'un retentissement bulbnire, ce qui est bien différent. Par l'intermédiaire du liquide rachidien, le choc est tranemis aux corps rutiformes et à toutes les parties sensibles de la base de l'enciphale; il en résulte un apasone réflexe de tous les valaseaux de l'encéphale, qui suspend momentanément le cours du sang dans les centres nerveux. Il cruit avoir démontre la réalité de cette transmission du choc par le liomida péribeal, et avoir établi l'existence de ce speame réfere vastulaire par de nombreuses expériences directes ou indirectes. L'arrêt demande est renvoyée à la commission pour la nomination des membrusque de la circulation dans les centres nerveux expliquerait, salvaré lei, la perte subite du fonctionnement encéphalique, c'est-à-dire la perte de la connaissance de la sensibilité et du mouvement

M. Doret admet aussi les commotions cérébeales sans légions; mais il pense que d'est là l'exception. On n'en conneit que trois cas sollentiques chen l'homme. Chen les animaux, dans ses expériences, il a presque toujours rencontré soit des sufficions sanguines dans les espaces arachnoldiens de la base, soit des ladmorrhagies capillaires dans le belle nerveex.

Les petits foyers du plancher ventricobire, et des corps restiformes ne sont pas rarea : il en a figuré de nombreux exemples ; et il est surpris que M. Bochefontaine n'ait pas garde souvenir de ceux qu'il a pu lus montrer pendant qu'il falsait des expériences dans le la toire de Pathologie expérimentale de la Faculté. Bien plus, M. Dant rappelle qu'il a représenté dans sa thèse trois bolises hamasins où l'on observait de larges déchirares hémorrhagiques, de véritables échatments, survenus à la suite de chutes on de choes sur le cràce, ayant déterminé la mort d'une manbire foudroyanie.

Il termine en faisant remarquer que M. Bochefontaine est peu fondé

à affirmer qu'il n'existe pas de lésions dans les corveaux qu'il montre à la Société, puisque l'an d'eux n'a subé qu'une section transversale à an partie moyeune, et que l'autre porte sculement trois incisites pen pénétrantes. Il servit d'sirable aussi, pour que la vérification de l'existence des foyers bémorrbagiques pût être faite avec soin, qu'on ne prisentilt pas des pièces macérois dans l'alcool, qui, comme le savent tess les pathologistes, décolore les tisses, et en particulier les cochymoses sanguines. M. Bocherontaine repond qu'il faut bien qu'il mette ses pièces dans

un liquide, pour les conserver jusqu'au moment où il lui est donné de les présenter à la Société de Biologie. M. Draux réplique que toutes les chromo-lithographies de son travail ont été faites d'après ses croquis pris sur des corveaux freis. S'il attendait au leudemain, la plupare des tacles songuines étaient méconnaissables. Il faut done, pour juger la question, se mettre dans des

conditions d'observation suffisantes. - M. Lavan fait one communication sur les différentes variétés physiologiques et pathologiques de romirennents et sur les causes récomment, il a covert largement, dans le service de M. Tarmier, ma qui les provoquent.

Le secrétaire, H. Dungy.

Le secrétaire, H. Dungy.

Le secretaire, H. Dung:

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE

Sánce do 6 novembre 1878. — Présidence de M. Gurox.

en Nouvous procédé d'exiderpation de certains hystes. Ce procédé cusités, comme on le sait, à injector dans la temeur de blanc de balleiq que l'on list desidible ensaits avec de la glanc. In en réalite qu'on se fouve finalement su présence d'une temeur coliès, qu'il set fielle d'albeit et de disopère. Cel est tierbe-importante, lorge que veu et deuve toute la procé. Asses, M. Dulens approuve-d-il l'ingénieux poccidée confesierée de N. Pouzi.

ératoire de M. Pozzi. — M. Versouris, fait une communication sur une opération de taille

articulaire dans un cas de corps étranger du genou.

On sait que l'extraction des corps étrangers articulaires a été jusque dans est demiéres années considérée comme une opération épineuse et Aliesta.

En effet, ce n'est jumais sans appellention que l'on ouvre une articulation. La méthode satispelique écrite him des dangers. Assai catcè à tille que M'ermeill a en excerce dans le cas qu'il resporte à la Sociét.

Il l'ajassut d'un homme de 3t ans, employé de homes, offinnt par hi même et par sa mère les autécédents auténtiques les mêmes confiriel. C'est au mois de décembre 1977 qu'il commença à se pluincée de mên. C'est au mois de décembre 1977 qu'il commença à se pluincée de

M mitter of gar as make his authorized a refinitique he misses of mitter of contract of the declaration (Fig. 4) countering a lim phindre de private, in Great and only defeatured (Fig. 4) contracts a misses of the private, in Greatest de temps a curb is it series to repropose possible a mercile. Largery (For in a 1-Dighta), it is 90 and dermite, no consistant a mercile. Largery (For in a 1-Dighta), it is 90 and dermite, no consistant a mercile. Largery (For in a 1-Dighta), it is 90 and dermite, no consistant a property of the contract o

contraction of the contraction o

corrections à faire sur vitements. Le peris de sego for integrillates, Aueron pricusion ne feit prince processable le périentaite de l'air. Comme passablem, il. Vitement processable de l'air. Le peris de l'air. Le peri

M. Acesa Canaraconskina nagolità in difficultà deposition per la light grande discipringia secondame dans e gas e d'optimità, c'hou qu'en e varia per la midicha uninquien qui pernet d'orner le regione de la completa e la compl

arthelic supporto ches une former recomment according, et al. speifser a de succes plus rapide que ches le malade de E. Vernenii, Quari à l'immediciation, M. Loare Olampionnies en y attache pas grande importano. Il y anexit méme, selon lui, avantage à ne pas y insister trop.

M. GERETE dit zovie opér à l'Hightal temponieu un homes de 28 ma, nation moleta, qui princutait un copre s'emange de group susde de la commanda de trois auxieu. M. Gilletta, apria avoir fait fitter solidment co organ par des ades intelligente, en li praidement l'extraction ment con propriet su des intelligente, en li praidement l'extraction ment con propriet auxieu intelligente, en li praidement l'extraction ment con propriet de la la media de la temporarie de la la temporarie in l'acceptant de la temporarie de la la media de media de la media del media de la media del media de la media de la media del media

pérature et du pouls, et, au bout de trois semaines, la guériese étit compéte.

M. Dezemis paund la panole pour s'élever une fois de plus costre le panamment antheoptoque. On a vu hèm souvent des plaies articulaires

panement antisoptique. On a vu hien souvent des plaies articulaires guéries par les moyens ordinaires. Il ne faut doce par attribuer l'honmeur de one résultats à tel procédé pluidt qu'à tel autre. M. Tanaux dit que la statistique n'est pas encore faile sur ce point.

Il fast d'ann estroche avant de se protocopé. Motoir state ser les points tits qui l'actionne e évet colle le la vériable se list une autre quesblies artinolisies. Il y a des cas ols ess cops sont constitués par du tien cartiligites vivisitable. Comment ce sertiting s'ext-lé formé l'On ne le sait pas encore, el l'existence d'une artinité séche ne l'explique en aucune maniére.

 $V_{\rm B}$ l'houre avancée, la suite de la discussion est renvoyée à la prochaine séance.

 Dans le cours de la séance, la Société a procédé à l'élection des membres des commissions pour les prix Duval et Laborie. Ont été nommés:

3º Pour le prix Duval, M., Marriolla, Delens, Lucas-Chamréonniée.

Marc-Sée et Gillette.

2º Pour le prix Laborie, MM. Verneuil, Giraud-Teulon, Tillaux,
Terrier, Farabouf.

GASTON DECARRE

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

THÈSES D'AGRÉGATION (Section de Chirurgie et d'Accouchements)

DES MALADIES FORTALES QUI PRUVENT PAIRE OBSTACLE A L'AC-COUCHEMENT; par le doctour A. HEROOTT. Paris, in-8°, Octave Doin, libr. 4dit., 1878.

Ce turnill cet divisé en quatre parties. Dans la première, l'auteur étodie les maladies Stalles, qui mettent obstacle à l'explation de la siète, et se particulier l'approcéphalie. Les nombrenses papes consocrées à cette affection sont des plus intéressantes et la font : complétement connaître.

Dens la deursième, sont passées en revue les maladies qui met-

tent obstacle à l'expulsion du trone.

La troisième est consacrée à celles qui, modifiant le volume et la

fames noti enties, peuvent faire obstande à l'accouchement. Enfin, une esquisse rapide des monstroccités constitue la quatrième partie.

Apida avoir décrit les affactions connues : l'hydrocéphalie, l'hydrothoux, l'ascite, les maialites de l'appareil urinaire, l'auteur co siennie d'autres de besuccop plus arres, comme certaines altient

tions du foie, du panoréas, de la rate, de l'utérus, du vagin, des testicules.

Nous s'avons pas trouvé cité le dégloiement excessif du fontas, l'Obdatis, vériable maisleis, equi pout sa montre de la trei nataciment de devenir une cause de dystocie. Ainsi Chambers a vu un' enfant qui pessai le livres à an anissance.

Tris-bien conque et exécuté avec méthode et science, le travail de M. Hergott doit être lu.

DES LÉSSONS TRAUMATIQUES CREE LA FEMME DANS LES ACCOU-CHEMENTS ARTIFICIELS; par le docteur P. Bunin. Paris.

in-8°, Octave Doin, libr. édit., 1878. Divisant les lésions traumatiques en lésions des parties molles es láticos des partes dures, l'auteur passe autocativement en revue les tégions de la viuje et du périent; celles du vergin, de l'utérus, des tisses ou des organes situés dans le voitinage du casal génital; des artichailons et du ties couex lui-orden. L'atant ca-suite un coup d'ozil d'ensemble, dans une troisième partie de sa totte, M. Budin mocitre que, le plus souveet, les técnios tammatiques nont d'autre origine qu'une errour de diagnostic ou me dante opératicle, et indique ou qu'ul convient de laire pour les dans pour l'atte pour les des pour les pour

Dona le chapitre premire post piratteriment pionentico les déclutives du précise residience, festives, contribe. Extractive in contract de la déclarires. Parteur expeptite l'influence des démentis tians, visus, sinéction, au donne le influence des difmentis tians, visus, sinéction, au donne le influence des dicessions de la companya de la companya de la companya de la cusi, rivier l'extraction trop apolé et à la tête, la estenie pour l'exploitue de senti reput tes el domne le tenna la vivret de sidlate peut Que, Si, majpé tous les soins, la déchiture set lumiments, il asortius de livre une petit incisión de despue de de sir visits, à l'estimative pervises de la foundates, ou micro, comme servis de la companya de la companya de la companya de servis petitos de la foundates, ou micro, comme

oble et en delors de l'anne.

Le chapitre III est consieré aux lésions de l'utéras. Les déchirures de l'organs, du corps et du col, sont longuement établées.

L'observation si intéressante, recueillé par M. Boinet en 1888, est rapportée seus coin. Nous sjoittevens, du reste, que toutels les deservations cholsies par l'auteur le sont purfaitement pour l'étude des Mésicas au r'elles ont pour but de faire connaitée.

Nous ne pouvous entreé dans les délaits que comporterait la tôre de M. Budin. Nous le remercions d'avoir réuni habilement des faits jusqu'ict épars, diseminés un per partous, et d'avoir montré dans quelques pages la conduite qu'il est ben de tenir dans certains act déterminés.

DE L'ACCOMMODATION EN ORSTÉTRIQUE; par le docteur J. Martel, Paris, J.-B. Baillère et fils, 1878.

Oest le professeur Pajot qui, le premier, appliqua le mot accommodazion à l'obstètrique, et formula la loi qui régit les phésomines purement mécaniques des accouchements. L'auteur le rappelle, et remarquant que l'adaptation entre le fottus et la matrice.

ment, il divise son sujet en deux grands chapitres :

4º Accommodation naturelle dans la gestation et la parturition normales :

2º Accommodation artificielle, soit au terme, soit avant le terme

de la grussessé, dam le cus de dystocie maternelle ou fortale. Le chaptire premier comprend l'étude de l'accommodation pendant la grossesse si pendant les travuil de l'accomhement. Dans la présentation de la face, pendant le troislème temps, l'auteur processe une téorier pour cardiaure la totation.

Dans ha positions menti-contributes, divid, l'effect utation, às transmitutes teles l'has colpitalization de la tife, agit uterent su in sention, polacpa la tite sei delithici. Le martine at i guada-rich est de la companio de la co

Dans les positions positifieures, le mécanisme d'accommodation est un peu plus complexe. Le menton ne surs pos refoulé en sirière et à gauche, par suite

Le menton ne sera pos refould en airière et à gauche, par suite de l'impossibilité d'adaptation du diamètre sterno-frontal au détroit supérieur, de la couveaîté du cou qui se beurte contre la saillie

sacro-vertébrale, L'action, en haz, de la force résultant de la contraction, fera pivoter la partie fostale et ramènera en avent le menton-

Le chapitre il envisage l'accommodation du fortus au bassin rétrici, pendant le travail et pendant le grossesse. Le travail de M. Martel n'est certes pas à l'abri d'objections se ne

dissipe par touter les obsourités ; il demanderait à être disoulé en plusieurs de ses points. Nous n'en recommandons pas moins la lecture en le comparant à celui que M. Pinned a conseré au même sujet.

D' MARIOS REV.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

service des pavillons de l'École pratique se trouve, des lors, ainsi organisie:

Pavillon nº 4. — Chef de pavillon : M. Reclus, Monéteurs; IM. Buslay, Bran, Jalaguier, Marchant, Méricamp.

Pavillon nº 2. — Chof de pavillon : M. Gampanon. Monitrars : MM. Castex, Coudray, Jarjavay, Lebes, Nitot. Pavillon nº 3. — Chof de pavillon : M. Duret. Moniteurs : MM. Cho-

vallereau, Féré, Ramonéde.

Pautilion nº 4. — Chef de pavillon : M. Kirmisson. Montieurs:

MM. Bellouard, Bouriser, Roulier.

Pautilion nº 5. — Chef de pavillon : M. Sagond. Moniteurs: MM. Bur,

Pautilion nº 5. — Chef de pavillon : M. Sagond. Moniteurs: MM. Bur,

Choquet, Poleier.

Loboratoire n

8. — M. Farabeuf, chef des traveux sestemanes.

Moniteur ; M. Bazv.

mines purement mécaniques des accoucisements. L'auteur le rappelle, et remarquant que l'adaptation entre le fottus et la matrice, le le foctus et le petits, pour d'édait naturellement ou artificielle. Si nons nous rapplens les difficultés que nous avons rencontrêts, m

debut de one études d'anatomie, par polie de manque absolu de goids les presenteurs et les aldes d'anatomie domant best l'enverse et lors leurs soirs à leurs déves particulairs, nous pe pouvan génégalisés! l'institution des micoliteurs. Besenough d'âlères ne genirent grove hor budget de pair de couse particulairs à la Parellé à la devoir de leur ausurer l'enseignement persbage susquel la cot droit.

STATISTIQUE DE L'ENTRIONEMENT SUPÉRIEUR ET DE L'ADMINISTRATION ACADÉMIQUE. — Le ministre de l'instruction publique vient d'admisser

au printiceri de la Rejublitaça ûn resport sur la statistique de Jazzepament supérieur et de l'Améministimio medifique. Ce traperi, entre sutres documents dipusa d'indérêt, contient un résumé des surélications réalistes depuis di ram es, tels veuex crises par la Frachita d'es celles qu'il s'agst encere d'entrependre. Le tampe el l'aspare dons sent sispones subport d'un en con princettent pas d'est donnée l'analysez co sens pour un prochain numéro.

Brat santaire de la ville de Panis. — Population (rectuement de 1876): 1,988,006 habitante. — Pendant la conside finissati le 7 novembre 1878, on a constaté 960 décès, savoir :

Varide, 4; rougeds, 2; acatáline, 4; féren bypácida, 57; diprepila, 5; bronchite agus, 47; paramenes, 52; dynamics, 52; diprecholéricome des enfants, 8; choléra infantils, n; choléra, n; ague conences, 14; accep 52; affections properhaise, 9; affections pages 239; affections chroniques, 504, dont 198 dus à la phibitis pulmonaires affections chroniques de proper de la page 10; affection pulmonaires affections chroniques de 50; dont 198 dus à la phibitis pulmonaires affections chroniques de 50; dont 198 dus à la phibitis pulmonaires

> Le Rédacteur en chef et Gérait, D* F. de Ranse: Panis — Imprimerie CUSSET et C., rue Monimerire (fil.

REVUE GÉNÉRALE.

La prithisie dans les répitaux de paris.

Suite. -- Vair les 1r4 55, 20, 37, 39 et 44.

Le tubercule est curable par transformation fibreuse, et même par résorption. Lorsque la granulation toberculeuxe commence son évolution, elle est uniquement composée de cellules qui a disposent en noclule et qui n'est pas encore un caractéra histolo-

sjuus spécial, qu'on jes considère isolément ou dans jeur mode de groepement.

Ge not tout d'abord des cellules embryonnaires, qui, plus tard, s'associent at d'organisent dans un sens déterminé pour former ce que Chravot apple le Follicuis tendrelaux, ficetts, le tubercule essentiel. Malasses, le tubercule démentaires, et moi, le tubercule embryonnaire: le sous es termis sont dequivalent. Ils désignent un

teberoule plus petit que la granolation militaire de Lairmee, Somet de plusieres d'entre eux associés et combodus.

Ce tuberoule, qui est la première figuration nodulaire visible à celle de la promière figuration nodulaire visible à celle no, mouyent co, ces, de de dismitte, est généralement composé d'une su deux celleles générales; de cellulas disseptible desse et qui se soné, à mon aris, que des cellules en voie de subir la déplanées como vitreuse, et de cellules en motoriales. Ces demières forment la prépidérie de nobelame, les canalises. Ces demières forment la prépidérie du nobelame.

premières composent le centre destiné à devenir caséeax.

Mais avant le premier tubercule il existe dans le tissu conjonctif et les espaces lymphatiques de l'organe ou du tissu mainde une

ut et us cépacit l'imphatiques de l'organe ou du tissu malade une iufilitation de cellules au sein et aux dépens desquelles ae forme le tubercule.

En bien! dans cette première période, lorsque la granulation de

The control of the co

long temps, les parties essentialles de leurs parois résistent à la destruction, les Mésons portant surtoit s'ûr l'épithélium et les vaisceux, il en résuite que la réintégration ansionique et fonctionnelle de l'alveole, même quand il a subi une infittration cellulaire considérable, peut senogra a rechies.

Jaire considérable, peut encore se produire.

Les cellules embryonaires sont reprises par les voies lymphatiques, avant ou aprés leur désagrégation moléculaire, les écithé-

liums desquamés so réparent avec une admirable facilité, les raisseaux s'adaytent à me nouvelle circulation, et les fibres élistiques qui avaient résisté à la destruction reprennent leur rôle fonctionnel.

Cetter réparation se cospoit à la première période de formation de terrebreules, missi en plus difficile de l'accepte pour le nodais déjà formé. Oppendant, lorage la cellule génére et formés de la compensation de la compen

Existe-t-il un moment précis où le tubercule est fine, et désormuis fatalement destiné à la solèress ou à la dissification? Sans doute, et c'est lorsque l'un ou l'autre des dieux procesus est dési trés-avanci; miss quel est on moment précis? Histologiquement, il et a sanse facile de répondre, ou la granulation miliaire, un peu grosse, dure et jaunitre, est désignement de son ontre et fibreuse à so périphèrie.

Je ne voudruis pas affirmèr copendant qu'elle est incapable de se résorber, au moins partiellement. Mais, à supposer qu'elle laisse toujours des traces à plaqe qu'elle occupe est ascep pittle, hors le cas de confluence, pour que la texture de l'organe atteint, et ses fonctions ne souffrent pas sensiblement de l'altération qu'elle aura pe laisser.

FRUILL

A TRAVERS L'EXPOSITION

Les eaux minérales. —Les produits phormacoutique

Les veux minérales françaises cut de Frenche dans un hilliment posicil, ainés à desir de entires par la port familie dans de la presse et la galeté des modalises. L'Alcé qui el singuid saine un prosloration de la partie des modalises. L'Alcé qui el singuid saine un prosloration de la partie des modalises. L'Alcé qui el singuid saine un prosloration de la partie de la partie de la partie de la principe per qu'elles modalismes berevants. Les sous interites, d'après la principe qu'elles moderament et aussepti on attribute on grande partie les modalistes de la principe de la principe de la principe de la principe qui principe de grès de cit d'ordere è il a fixe à frantament et à indicessur, marrie pu eminament d'une copi de la ceut rimibilité, and la term santégale, home d'une poi de la ceut de la principe de la chi disconficient risidrelles, la fattatre qu'elles qu'elles qu'elles de la filipportique in state de la filipportion risidles qu'elles qu'elle

a évité ainsi certaines difficultés, mais on a amointri l'intérêt scientifaue du rangrochement de toutes ces caux.

Le bâtiment dans lequel nous condusions le louteur est une salle reatangulaire, de proportions ausser vatus et ausse dégiante. Es face de la jourte d'entrée se trouve une buvette où l'on peut goûter la plupart des nos eaux de table : Visby, Vale, Pougons, Bussaing, Orezza, Ghoriamanf, Saint-Galmier, etc. Sil l'on peunl immédiatement is d'rotte, pour parcourle les quatre côtés du retangle, on remontre monométrepersonne les quatres côtés du retangle; on remontre monométre-

ment:

** Les cars de la rigion médicionale : Tout d'abect la collectries de limenta-Précides (cauteuis, baséque, d'anti-étureux, (Cayrons, etc. de limenta-Précides, (Cauteuis, baséque, d'anti-étureux, (Cayrons, etc. d'anti-étureux, (Cayrons, etc. d'anti-étureux, (Cayrons, etc.) de la collectrie cette virtueux de la collectrie cette virtueux de la collectrie cette virtueux de la collectrie de la colle

colose, alors qu'avant le traitement il existait de grosses lésions I trés-faciles à reconnaître. Je citerai, plus tard, une observation de oe menre, où la chose est assez nette pour qu'on ne ouisse invoquer. à mon avis, ni la congestion pulmonaire, ni tout antre processas que celui de la phthisie. Dans ce cas, un examen journalier de plnsleurs mois, m'a permis de suivre pas à pas la résorption des tuber bules, qui cependant étaient assez confluents et nombreux nour occuper tont le lobe supérieur du ponmon droit. La maladie était A son début, mais son évolution avait été rapide et tout faisait eraindre une phthisie galopante; il n'en fut rien; grâce à la docilité de la malade, à sa patience et au temps, la guérison a été ob-

tenue aussi compléte que possible. Comment expliquer ces faits, qui se voient assez souvent et que beaucono de médecins ont observés, sinon par la résorption pure

et simple des tubercules? Le fait auguel je viens de faire allusion se rapporte à un cas de broncho-pneumonie tuberculcuse à morche rapide; mais que de tuberculoses latentes thez de prétendus anémiques ou chez certains acrofuleux, qui menacent d'éclore pendant des mois, et qui s'éteignent peu à peu sans laisser aucune troce! Le malade est pâle, il souffre d'une petite toux sèche; l'examen physique ne per-

met que le soupon ; et, par esprit de prudence, le médecin dirige la thérapoptique contre une phthisie probable Puzz, le jeune homme ou la jeune fille grandit, et, après un an ou deux, quand le développement physique est achevé, la santé se

rétablit, et tout symptôme rationnel ou local de tuberculose Quel médecin croira que cette anémie sans sonfile, accompagnée d'une tonx sèche et persistante et de signes incertains, mais à mon axis spffisants, de tuberculose pulmonaire, était une anémie simple et non pas symptomatique? N'est-il pas de règle, est pareil cas, de multiplier par dix les signes physiques de l'auscultation et de la percussion? Ne sait-on pas que ces procédés d'examen nous laissent toujours fort au-dessous de la vérité, et ne nous donnent la certitude de la présence des tubercules que quand

oeux-ci sont déjá très-nombreux et confinents? Prenons un autre exemple dans les malades qui ont eu une on plusieurs fois, pendant leur adolescence, des hémontysies avec on sans signes physiques de phthisie pulmonaire. Dans quelques cas trés-rares l'existence des tubercules est douteuse, mais, le niva souvent, n'a-t-on pes cent raisons de croire à la phthisie? Et cependant beaucoup de ces malades enérissent, et, quand ils monront d'une antre maladie ou d'un accident, leurs poumons ne

porteront plus trace de leur ancienne hémoptysie. Enfin, il existe des cas de phthisie aiguë caractérisés par tons les signes généraux propres à cette maladie, et par quelques phénomines d'auscultation que donnent les granulations confinentes

et la congestion qui les accompagne, dans lesquels la guérisce a été observée. Je sais bien qu'ici il est besucoup plus difficile d'at. firmer le diagnostic; cependant j'ai vu, il y a trois ans, cher un étudiant, un cas de phthisie granalique, et ce jenne houmes recouvré la santé et continué ses études (1). Il garda stulement. ou mieux, il cardait, plusicurs mois sprés l'atteinte qu'il a sehie des craquements secs dans les deux fosses sus-épineuses. La vepiration qui, nendant la période aigui du mal, avait été profondé. ment troublée dans toute l'étendue du poumon, où elle s'entedait à peine, était revenue peu à peu à son état normal, sanfarre deux sommets en arrière.

L'état général avait été des plus caractéristiques, par l'amaireissement extrême survenu rapidement, per les sueurs abondantes et la fiévre vive à grandes oscillations. A l'auscultation on n'entendait aucun râle, la respiration était simplement affaiblie dans

une forte proportion, et à peu près également partout/ La persistance de quelques signes physiques aux deux sommets outre qu'elle confirme le disanostic, permet de crainder un reture offensif de la tuberculose sous cette forme siguë ou sous une antre; d'autant plus que ce jeune homme est resté plus mairre et plus faible qu'avant de tomber malade. Mais si je ne prétends pas à la cure définitive de la maladie, il me semble que je suis antorisé à penser que l'ensemble de ces phénomines minériex et lacaux appartient à une tuberculose miliaire partiellement enérie.

En résumé, je crois que le tubercule est curable, non seulement par son évolution régulière dans le sens de la schémes, mele encore par résorption. Ce que nous savons de la structure histologique de ce péoplasme, ce que la clinique nons enveirne, ner met de soutenir, et selon moi d'affirmer, que, si pendant les nesmières semaines, et peut-être pendant les premiers mois de l'évo lution de certaines phthisies, on emploie toutes les ressources de l'hygiène et de la thérageutique, on peut espèrer une guérison anatomique complète ou presque complète, l'organe porteur de tuhercules reprenant sa structure et ses fontions. J'en connais, pour ma part, plusieurs exemples empruntés à diverses formes cliniones.

Plus tard, la guérison se fera sana scléross, sons grand dommage pour l'organe atteint. Mais, lorsque le ramollissement, c'está-dire l'élimingtion des produits caséifiés a commencé, une pertie du poumon sera nécessairement détruite, et la guérisen sera toujours cicatricielle et plus difficile à obtenir.

D' J. GRANGHER.

(1) Je n'ai pas ausculté de nouveau ce malade deneis deux ans : mais je le rencontre encore çà et là à l'hôpital ou à la Faculté, et il a assex cone mine.

2º Les sources du Sud-Est : celles de l'Hérault (Lamalon, Balarue, Avêne, etc.);-de Vaucluse (Montmirsii);-des Basses-Alpes (Gréculz); - de l'Ardúche (Vals, Marcols, etc.); - de la Drôme (Monthron); - de la Savole (Brides, Salino-Montiers, La Bauche, Challes, Aix, etc.). 3º Les sourcès du Centre et du Nord : de la Nièvre (Pougoes, Saint-Hohore); - de Saûne-et-Loire (Bourbon-Lancy); de l'Allier (Vichy-

Cosset, Néris, Bourhon-l'Archemhault, Onina); - du Lot (Miers); du Nord (Saint-Amand); - de la Seine-Inférieure (Forges); - des Côtes-du-Nord (Dinan).

4º Les sources de l'Est : des Vosges (Bussang, Confrexeville, Plom-bifres, Bains, Vittel, etc.); — de la Haute-Safoe (Lanneille, 5º Les bains de mer : Dieuce, Granville, Cette, Hônital maritime de

Entre les deux expositions de Dieppe et de Granville se trouve la biblicthique, qui comprend la plepart des monographies importantes écrites sur les différentes sources, et, su premier plan, la collection des annales de la Société d'hydrologie.

En continuant la promenade antour de la salle, on rencontre la colectivité des eaux minérales de l'Algérie, parmi lesquelles Hammam-

Bourbonne (Haute-Marne); - les eaux d'Auvergne (Saint-Noctain Royat, Chitteauneuf, Mont-Dore, La Bourboule, Chiteldon, etc. Le centre de la salle est occupé par une double rangée de vitrines

faisant face des door oftés aux précédentes, et où le visitour trouve successivement, à gauche de l'entrée, la collectivité des eaux du Puyde-Dôme, qui ne compte pes moins de 225 sources analysées ; le complément des eaux du Centre : Châtelguyon, Evaux, Conzan, Saint-Alban, Saint-Galmier. - A droite, la collectivité de l'Aude (Alet), Au-

lus, Dax, dont l'exposition est des plus belles; enfin, des sources sppartenant à la région du Sud-Est : Roucas-Blant, Condillae, Urisge, amotte-les-Bains, Allevard, Evian, Saint-Gervals, etc. Maintenant que le lecteur connaît la disposition générale de la salle

et l'emplacement des principales eaux, nous auriens à le conduire devant chaque vitrine, et la surface murale correspondante, pour étudist avec his l'exposition de chaque station thermale. Ce scruit un per long; nous présérons faire une énumération rapide, mais aussi complète que possible, des différents chiets excesés, en signalant les éssblissements dont l'exposition, pour chacan de ces objets, nous a para la notux entendos.

La première chose que les établissements thermaux ont dû songer à Meskontine occupe le premier rang, et qui offrent un grand intérêt; - exposer, ce sont des échantillons de leurs sources minérales. Chaque DES PHÉNOMÈNES LÉTHAROIQUES OU HYPNOTIQUES ET CATALEPTIQUES DE L'HYSTÉRIE.

M. Charcot poursuit, dans ses conférences de la Salpétrière, Pénde clinique des phénomènes hypnotiques et cataleptiques de Physièrie, et nous croyons intéresser nos lecteurs en continuant de pendre compto des expériences qu'il reproduit devant un auditoire

de plus en plus nombreux. Le professeur s'est attaché d'abord à montrer que l'état léthurgique ou hypnotique et l'état cataleptique sont deux phénomines de l'hystérie étroitement connexes, car on passe toujours facilement et indifféremment de l'un à l'autre. Bien plus, les deux états penvent être obtenus simultanément chez la même maiade. Ainsi, la nommée G..., hystéro-épileptique, hémianesthésique du côté desit, entre en catalopsie sous l'influence de la lumière électrique. Si l'on éteint brusquement la lumière, elle pousse un cri, comme B..., dont nous avons rapporté l'observation dans notre dernière Revue, et tombe dans l'état léthargique ou hypnotique. En lui ouvrant les deux yeux, pendant ost état hypnotique, on reproduit la catalepsie. Si on ne lui ouvre qu'un œil, le gauche, par exemple, la catalepsie n'apparaît que du côté correspondant : le côté draft reste à l'état hypnotique; et l'on peut reproduire, respectivement de chaque côté, les phénomènes propres à l'hypnotisme et à la catalepsie. Ainsi, du côté droit on observe l'hyperexcitabilité musculaire, et, en pressant sur un muscle ou un faisceau de muscles, on provoque, suivant l'intensité et la dunie de la pression. une contraction ou une contracture; du côté opposé, nulle trace de l'ette byperexcitabilité musculaire : en revanche, les membres

gardent la position qu'on leur donne. Ge fait nous en rappelle un autre, que nous avons observé nousmême en 1859, à l'époque où la communication à l'Académie des sciences sur les applications de l'hypnotisme aux opérations chirarcicales de courte durée avait ramené l'attention sur cet ordre de phénomènes. Nous avions produit plusieurs fois, chez une jeune dame, l'état hypnotique, non par l'action d'un corps brillant, suivant le procédé alors en expérience, mais par les passes, ou plutôs per l'influence du regard. Pour la réveiller, nous faisions une double série de passes, les unes longitudinalement, suivant la lonqueur des membres et en allant de la racine vers l'extrémité; les autres transversalement, sur la tête et le tronc, en allant et venant de nos deux mains en sens inverse. Un jour, sans que nons avons nu alors nous l'expliquer, à l'état hyonotique encoéda un état catalentique, et nous eûmes l'idée de ne pratiquer nos passes de réveil que sur une moitié du corps. La malade se réveilla, en effet, partiellement, et présenta une véritable bémi-catalepsie. Nous étendîmes ses deux bras dans la position borizon-

tale, avec um livre dans chargue main. Le bras du côld évaillé ne a trefa par a fectembre de faitigne; le bras du côld catalystique serda teteda massal longitumes que nous le voulfences. Nous finnes aimis différentes experiences comparatives nur l'un el fautre côld. La jeune skurs avail recouvré ca connissance; olle disail éprouver la consistence de la consistence collection de la consistence de la consistence, de tousien, de gandement difficiles à beu satisper; quant elle foit consistence de la consistence de

Cette expérience nous avait alors vivement frappé; mais nous so navous pas eu Poccasion de la reproduire. Nous croyons devoir cid la signales, our, prépéde aves soin chez différentes hystériques, ta-

Liminous vince vive hendes on the hydrideness vine parties und einstellung capital per position [Feet maligings at M. Donnell State (1997) and the state of the parties [Feet maligings at M. Donnell State (1997) and the state of the state o

L'homme n'est pas le seul être à résair sinsi sous l'influence d'excitations extérieures : les animaux eux-mêmes peuvent présenter des phénomènes de catalersie. Ainsi, un cou, le bee placé devant une ligne blanche tracée sur un fond noir, ou plus, simplement devant une lumière, ne tarde pas à tomber en catalensie. Cet état, par exemple, n'est jamais suivi d'hypnotisme. D'autres animaux, tels que le moineau, le lapin, le cobave, la salamandre, l'écrevisse même, peuvent offrir, comme le coq, un état cataleptique. Ce fait, étudié expérimentalement en Allemagne et en France, a été vu par le père Athanase Kircher, qui prétendait que l'agent de ces phénomènes, c'est l'imagination. Pour un autre auteur, ce serait la terreur, le saisissement. M. Charcot préfère, à cet égard, avoner son ignorance. Quoi qu'il en soit, ces phénomènes de catalepsie chez les animaux, razorochés de ceux qu'on observe chez les hystériques, offrent une étude de pathologie comparée des plus intéressantes.

Tous les faits de possession, de démonomanie, d'expression, etc., dont l'histoire a conservé le souvenir, ne sont que l'expression de phénomènes de l'ordre de ceux dont il vient d'être parlé. L'art a

vitrine renferme done des houteilles d'eau minérale, portsat en général ser une ésiquette l'anniyse de l'eau qu'elles continnent. C'est es qui a lice, par exemple, pour les 225 sources de la collectivité du Pay-de-Tre.

Donis.

— con est experient. I languarde de constitut les suit es principal qualitation au major de plan administra au major de la devient les servicts des productions au major de la permit d'onne resistance, les dépuis de la considerar de la c

Dar von spielte en photographides, act das fabilitationeries, cet des united deum of serious chail sea est des des actues globologieus, arriant he inquest des virieuses et les surdross grand que la grande ceste spidologieus, arriant he inquest des virieuses et les surdross grande que la grande ceste phylomolitode-benadu des Prévinieus-Orienties, l'Attenut et veue des arriverses de Childre, les vous passenaiques et le région de la grande ceste phylomolitode-benadu des Prévinieus-Dennistes, les vous des grandes de la grande de la grande de Childre, ce chi de Lamotes-la-sellans, le modé de Childre, ce childre de Childre,

aglio-romaine, et ont exposé des pileos archéologiques remontant à cette époque; non eléterone, entre autre. Fazqueitien de la Bunche (tellus, fers de lance, débris de vuese gallo-romains), cella dé Saint-thonoré (médilles romaines), de Luxuell (vittine entière consexée aux auriquités gallo-romaines, de Bourbonne (monnaiss gauloises et romaines), de

On voil, par cetta énamération, que des sujets très-nombreux et très-variés remplissent les vitrines, ou tapissent les murs. Il nous reste à signaler les nombreux prospectus ou réclames qui s'entassent sur les vitrines, et quelross brochures étalées dans l'intériour et destinées

explication de ce fait.

reproduit un grand nombre de cas stênes, dans lesquelles l'igno- | je ne pouvais, plus que les autres expérimentateurs, donnée un rance et la superstition faisaient intervenir des influences surnaturelles; mais, ce qu'il y a de remarquable, c'est que les grands artistes, en représentant les possédées, les démonlaques, n'ont fait que conter la nature : M. Charcot, par les projections à la inmière électrique de deux gravures taites d'après des tableaux d'André del Sarto et de Rubens, montre, en effet, que les types receisentés par oss deux peintres, sont identiques à cenx que nous offre l'hystérie dans certaines de ses manifestations. Et. 4 os sujet. M. Charcot se propose d'antreprendre, avec son Interne, M. Ch. Richer, imi est un véritable artiste. Phistoire de l'hystérie dans l'art. Voils. certes, un travail auquel on peut, sans craindre d'être mauvais prophète, prédire un grand succès.

Dr F. DE BANKE.

PHYSIOLOGIE GENERALE

DE L'INFLUENCE DU MOUVEMENT ET DU REPOS DANS LES PHÉNOMÈNES UE LA VIE; par le docteur Alexis Honvath (de Kiéff). Note communiquée à la Société de Biologie, dans la séance du 28 janvier 1878.

Owend on a en recomm one la multiplication des hortdeles dans les organes de l'homme et des animaux, provoquait chez env des maladies et la mort, il a peru trés-naturel d'introduire, nour l'étude de ces phénomènes, des hactéries vivantes dans le sanz des animoux, afin d'observer les affections auxquelles elles pouvnient donner lieu.

Au grand étonnement des expérimentateurs, les hactéries iniertées diversement dans les artères ou les voines d'un animal, ne provoquaient souvent, chez lui, ni les maindles attendues, ni même aneun mulaise. Bien plus, les bactéries injectées ne nonvaient plus être retrouvées dans le sang des vaisseaux dans lesquels elles avaient été introduites en quantité considérable.

Un autre fait concernant l'état des bactéries dans les artières. non moins étrange que le premier, mérite d'être cité : c'est que chez les animoux tués par les bactéries, ces netits organismes ar trouvent, comme l'autopsis le démontre, principalement dans les valesceux lymphatiques et jamais dans les grosses artères, quoique le besoin d'oxygène, si nécessaire au développement des bactéries, d'ût plutôt être satisfait dans les artères que dans les voisseanx lymphatiques.

Les bactéries semblent éviter les artèms.

Après avoir réfléchi souvent sur les causes pour lesquelles les bactéries né se développaient jamais dans les artères, même dans le cas où elles avaient été injectées directement dans ces vaisseaux.

gurtout à faire briller le nom de l'auteur. C'est la certainement la partie faible de l'exposition. Il est été facile, cependant, par l'exhibition de produits morbides expolsés sous l'action des eaux, par des tablesent kinoptiques indicagnt les maladies auxquelles elles conviennent, et les modifications que celles-ci éprouvent en général par cette médication dans leur marche uitérieure, par des drosins, des moulages, représenbust les lésières, les difformités gra'elles nouvent contribuir à enérir con à atténuer, il eut été facile, disons-nous, de donner à tousiles viseteurs une idée nette, précise, en quolque sorte tonique de leurs effets théesprotiques. Un seal établissement nous paraît l'avoir ainsi compris, c'est celui de Capvern, dans la vitrine daquel nous avons remarqué des graviers, des calcule uriques et du sable intestinal rendus par des malades on traitement dans cotto station.

Quoi qu'il en soit des desidenata que nous avons aignalés, il est permis de dire que l'exposition des equy minérales françaises offre un grand intérêt, qu'elle donne une haute idée de la richesse hydrologique de notre pays, et montre que nous n'avons, sous ce rapport, à redontre autone concurrenta.

Les eaux minérales étrangères représentées à l'Exposition sont per nombreuses, et dispersées dans différentes sections des pays suxquets

C'est en observant, pendant un voyage, un ruissean dans lequel on ne voyait ni plantes ni animaux, et en me demandant pourquoi ee ruisseau, qui semblait posséder toutes les conditions no. ensaires pour le developpement des êtres vivants, en était de pourvu, que m'est venne une pensée qui semblait pouvoir evaluquer ce fait ansai bien que celui de la disperition des battéries

injectées dans les artères, et, plus tard, disparues deces valuesque Je me suis dit qu'en admettant que, pour leur développement ou pour la multiplication vitale des éléments qui les constituent, les êtres vivants ont besoin d'un certain repos, bien des choses tenues iusqu'ici pour inexplicables pourraient être expliquées.

Sachant que toute hypothèse, quelque bonne qu'elle stet en anparence, doit, pour obtenir de la valeur, être d'abord prouvés, l'al tenté de la démontrer expérimentalement. Le fait que les œufs transportés sur des chariots à une certaine

distance perdent la faculté de produire des poulets, m'était for connu, néanmoins je ne pouvais l'utiliser, et devais renomograle prendre les œufs comme sujet de mes expériences pour les misons snivantes : Les œués fraîchement pondus, par des raisons en narrie em:

nues (1), en partie inconnues, n'étant pas tous capables de moduire des poulets, ne laissent d'aucune façon reconnaître cetté capacité; en effet, si, au moyen de secousses mécaniques, on nonvait parvenir à détroire, dans un œuf, la faculté qu'à l'emhrvon de se développer, on ne pouvait jamais être sûr me est mof avant l'expérience, possédât certainement cette faculté de déreloppement. Vu la délicatesse de l'embryon, il serait toujours très-difficile

d'éviter des déchirares et des lésions mécaniques de l'embryon (qui est si délicat), ou, du moins, d'éviter l'objection que or n'est pas le manque de repos, mais les lésions mécaniques produites par le mouvement exercé sur l'osuf qui ont déterminé la non fécondité de l'emf. Si, onfin, on parvenzit, au moyen de secousses mécaniques, non

à anéantir, mais soulement à ralentir le développement des mus. alors les difficultés qui se présentent pour démontrer ce mientissement (surtout s'il n'est pas considérable) semblent être, pour le moment, presque insurmontables. l'ai cité ici avec intention les quelques'inconvénients que présentent les œufs de poule pour la preuve et la démonstration dels

justesse de l'hypothèse que le repos est nécessaire au développement des êtres vivants, parce que les autres organismes autiquels j'ai pensé, comme les cellules des différentes levêres, les info-

(1) Quand les œufs ne sont nas fécondés par le liveide séminal elles appartiennent; il est difficile d'en donne un tableso sixthé-

tique.

Champ-de-Mars.

Nous serous très-bref aussi sur l'exposition des produits chimiques et pharmaceutiques, tent français qu'étrangers. Nous nous bornirons à signaler la double tendance qu'elle nous semble traduire, de la just des phormaciens, d'un côté à perfectionner l'extraction des principes immédiata, qu'en prifée généralement aujourd'hui aux substinois plu complexes dans la composition desquels ils entrent, d'un autre 2516 à s'ingénier pour rendre l'administration des médicaments de plus es plus facile. Cette double tendance a en pour effet de créer la spécialisa tion pharmaceutique, qui n'a jamais fleuri comme de nos jours, à la antiafaction des uns et au mécontensement des autres. Nous n'avons più sei à la juger ; nous dirons simplement qu'elle est largement représentés

à l'Exposition, et l'on nous permettra de ne pas enfreprendre l'éuemération des nombreux produits qu'elle a engendrés et accumulés si

aires, les semences des plantes, etc., offrent, plus ou moins, les | été hien remnées avec plus d'un demi-litre de solution nutritire, warmes inconvénients que les œufs de ponle. · En énonçant les difficultés que présentent les crafs de portle etc., je voulais aussi démontrer les raisons du choix de l'orna-

nisme dont je me suis servi. Anels mûres réflexions, j'ai choisi comme objet de mes erné.

riences les hactéries, pour les raisons sulvantes : · Les liactéries, une fois placées dans de bonnes conditions de nutrition et de température, se multiplient d'une manière plus

reside qu'auoun être vivant. · Cette multiplication qui, chez d'autres êtres, présente accuvent tent d'inconvenients pour être constatée, ches les hactéries, au

contraire, se laisse reconnaître d'une manière aussi simple qu'exacte (1).

Rafin, vu la petitesse des bactéries et l'élasticité qu'on leur attribue, la probabilité d'une lésion mécanique de ces êtres par le mouvement, sera réduite au minimum, circonstance qui est tont autre ches les autres êtres vivants.

En 1875, l'ai fait quelques expériences dans le laboratoire de M. de Bary. Avant attaché des tubes avec un liquide contenant des bactéries à la roue d'une pendule, les bactéries se sont multipliées

malgré ce mouvement. Voyant que la cause de cette multiplication des hactéries résidait principalement dans le manque d'une agitation sufficante, l'ai cherché une machine au moyen de laquelle on pouvait remuer les boctéries à la main-

A cette écoque, la maladie me forca de renoncer à mettre à l'épreuve mon idée pour longtemps. C'est dans le laboratoire de M. Claude Bernard, au Muséum Thistoire naturelle, que i'ai trouvé la machine nécessaire nour re-

muer les hactéries, que j'ai pu, enfin, mottre à l'essai l'idée qui, deresie lone temps, me précocupait, d'autant plus que les savants comme Fick, de Bary et tant d'autres auxquels je l'avais communiquée, l'approuvaient, ainsi que le procédé par lequel je cherchais à la vérifier. Pour donner le moyen de mieux juger les résultats de mes ex-

nériences, in crois utile de donner ici une description du procédé par lequel ces résultats ont été obtenus. Comme limide pour le développement des bactéries, l'ai ton-

jours employé la solution suivante : Eau distillée..... Sal mentre de tartrate d'ammonisque..... 16 gr. Sel acido de phosphate de potasse...... Sulfate de magnésie.....

Cette solution, qui, par précaution, fut bouillie et filtrée. était entièrement limnide. A cette solution, après l'avoir retroidie à la température du laborateire, on aloutait, un instant avant l'expérience, quelques couttes de liquide contenant des hactéries qui étaient en plein développement, et qui avaient été préalablement cultivées dans une solu-

tion nutritive de la même composition chimique que celle dans laquelle elles viennent d'être ajoutées. Ces quelques gouttes de liquide contenant des hactéries avant

(1) Si, dans un liquide apte au développement des bactéries, ces êtres se développent, on voit, à un certain moment, le liquide qui, au commencement de l'expérience, était clair et limpide, devenir trouble et hiteux : il donne alors, quand on le remue, des nuages caractéristiques de bactéries, qui ne disparaissent pas même par l'effet d'une agitation continue du liquide, et même ce mange se fait quand il n'y a nus en-

core de sédiments de bectéries. Ce symptûme, qui caractérise le développement des baciéries, a été si sonvent vérifié par des savants illustres, que cette méthode mainte-nant est admise et reçue par tout le monde, de manière qu'on pent déterminer le inrésence des bectéries dans les liquides nutritifs d'après les us caractéristiques d'une manière souvent plus aûte qu'on ne pent le faire à l'aide d'un manyais microscope.

n'attaquaient pas la limpidité du liquide qui restait toujours clair, Ce liquide natritif contenant des bactéries fut distribué dans des tubes en verre expressément préparés de la manière suivante : Des tubes en verre avant jusqu'à 20 centimières de longueur et 2 centimètres de diamètre environ forent formés à leurs deux extrémités comme le sont les tabes d'expériences chimiques, arrou-

dis par un de lenrs bouts. Vers le milieu de ce tabe, on perça dons la paroi un petit trou d'environ un derri-millimètre de diamètre. Ces tubes, lavés et

nettoyés proprement pendant leur préparation, furent par précaution encore purifiés par la calcination C'est par le petit trou percé dans la parce du tube que fut introduit, le remplissant jusqu'à moitié de son volume, le limide

contenent des hactéries. L'autre moitié du tube restait remplie d'air et procurait ainsi l'oxygène nécessaire au développement des hactéries

Les tubes une fois remplis moitié de liquide, moitié d'air, les trous forent houchés hermétiquement au moyen d'une plaque en caoutchouc, qui extérieurement fut pressée par une petite boule de cire, laquelle à son tour fut serrée par des handelettes de caout-

chouc et de ficelles, de manière à fermer le trou aussi bermétiquement que possible. Ces tubes, pour être rempés avec le liquide ou'ils contensient. furent attachés horizontalement à nne planche, qui, au moveu d'une machine qui, par minute, faisait 400 à 410 mouvements horizontaux de va et vient d'une amplitude de 25 centimétres et

recevait à la fin de chaque mouvement une nouvelle secousse. Ces mouvements provoquaient dans les tubes une agitation semblable à celle qu'on obtient ordinairement dans les tubes d'expériences, à moitié remplis de liquide et d'air, bouchés avec le doigt et qu'on secoue fortement à la maiu. Les trabes soumis à cette espèce de secousse mécanique furent

maintenus à la température qui convient au développement des bactéries. Pour contrôler l'expérience et surtout pour avoir une preuve que

les battéries, su moment où on les mettait en expérience, possédaient la faculté de se multiplier, on tenait en repos chaque fois quelones tobes cemplis avec le même liquide et fermés de la même manière que les tubes remués; en un mot, dans les mêmes conditions de température, etc., sauf qu'ils étaient tenus en repos.

Je me suis dit que si les bactéries, malgré leur prodigieuse faenlié de se multiplier, peuvent être arrêtées dans leur développement par des mouvements continus, il serait démontré que le dévelonnement de ces êtres exige un certain repos. Au moven du procédé décrit, je soumets deux tubes avec des bac-

téries à l'acitation continue, et deux autres tubes contenant le même liquide, etc., sont laissés sans mouvement. La température à laquelle sont soumis ces quatre tubes varie pendant toute la durée de l'expérience entre 24° et 36° centigrades et la variation est toujours écale pour tous les quatre tubes.

Après vingt-quatre beures d'expérience, les deux tubes remués sont restés limpides, tandis que dans les denx tubes qui sont en repos le trouble survenu dans le liquide démontre le développement énergique des bactéries. · Ensuite, i'ai vouln savoir si les bactéries remuées et qui n'ent

pas montré de multiplication étaient encore capables de se multinlier, si on les tensit en repes et dans une température convenable. Pour cela, j'ai soumis sans y rien changer les deux tubes, qui, remués pendant vingt-quatre heures, sont restés clairs et limpides, à une température de 25° à 30° c., en les mettant dans une

Aprês vingt-buit henres de séjour dans l'étuve, le liquide des deux tubes est devenu trouble-

Ce liquide trouble, examiné au microscope, présente une quantité considérable de bacterium termo et bacterium baccilus (de

Cohn).

A suivre.) . .

THERAPEUTIQUE

ACTION ET USAGES DU GULSEMIUM SEMPERVIRENS; par le docteur Rosents BantroLow (de Cincinnati), traduit de l'anglais par le docteur G. RAPINESOUR.

Il y a vingt-ting ans environ que l'attention a été attirée nar M. Proctor Junior sur le gelsemium sempervirens et sur son emploi thérapeutique. Depuis cette époque, se médicament énergique a pris place dans la pharmacopée américaine, et a été employé avec des succés divers, mais souvent indiscutables, dans un grand nombre d'affections. L'Angleterre ensuite en a enrichi sa matière médicale, mais c'est tout dernièrement qu'on s'en est occupé d'une façon sérieuse en France. Ces derniers travaux n'ont, de plus, porté, je erois, que sur les névralgies. Les résultats obtenus, notamment par M. Dujardin-Beaumetz, ont été fort remarquables, et devraient engager à poursuivre les expériences et à chercher de nonvelles applications. C'est pour cela qu'il nous a semblé intéressant de traduire l'article que M. Roberts Bartholow vient de consacrer à cette substance dans la deuxième édition de son livre très-estimé de thémpeutique (f). On aura ainsi un résumé substantiel de l'état actuel des connaissances sur le gelsemium en Amérique. M. Bartholow a complétement emprunté à M. Gubler sa méthode brêve, claire et un peu dogmatique de description des médicaments; de la sorte, cette étude du gelsemium pourra servir de complément naturel à selle qui est mite en une demi-page seulement dans les Commentaires thérapeutiques du Codex (2).

Graszarou. - Jasmin jaun. - « La racine du gelsemium sempervirens. »

Extrait liquide du gelsemium. Dose, 25 centigrammes à 1 gr. Cot extrait liquide est la scule préparation officinale. On prépare la teinture en faisant maoirer 4 onces (194 grammes) de la racine fraiche dans 2 pintes (916 grammes) d'alocol étendu d'eau. La dose de la teinture est de 10 à 20 gouttes. On obtient la matière appelée gelteminine par l'évaporation de la teinture; c'est une préparation très-incertaine, et qui n'est employée que par les médecins éclectiques (?).

On éprouve souvent, en employant les préparations de gelsemium, des déceptions qui tiennent à ce qu'on les a extraites de la racine séchée, et que, pendant la dessication, même naturelle. l'alcalonde disparait. La préparation dont on peut faire usage avec le plus de confiance, est l'extrait officinal liquide, préparé consciencieusement avec la racine fmiche.

Costroniron. - Le gelseminium contient un très-puissant alcalobile - la gelsemia ou gelsemina (gelsemine) - combiné avec un acide particulier - acide gelsemique ou gelseminique. Il contient en outre une résine scre, une huile volatile, de l'acide callique, une matière colorante jaune, sans parier de quelques autres substances sans intérêt.

Gelsemène. - " Dans l'état de pureté, la gelsemîne est une matière solide suns odeur ni conleur, et douée d'une saveur amère extrêmement persistante. Elle possède fortement le propriétés d'une base et neutralise complétement les acides les plus puissants. Rile forme ninsi des sels, parmi lesquels le sulfate, le nitrate, le chlorure et l'acétate sont facilement solubles dans l'eau. » Dose, de 1 4 3 milligrammes environ (1/60 4 1/30 de grain). SUBSTANCES ANTAGONISTES ET INCOMPATIBLES. - Les alcalis

(4) A Practical Treatise on Materia medica and Therapoutics, by Roberts Bartholow, New čdition, New-York, 1878, p. 401. (2) On trouvers une bibliographie, aussi complite que possible, des études publiées sur le gelsemium, à la fin d'un trés-intéressant mémoire de MM. Putasys et Romiée, sur l'action physiologique de la gal-semine. Ce travail est inséré dans le tome XXVIII des Mémoires comronnés et autres mémoires, publiés par l'Académie royale de Belgique, 1878,

caustiques et l'acide tannique sont chimiquement incompatibles En ce qui regarde l'action physiologique, le gelseminm a pour antationistes les stimulants diffusibles, l'alorel, l'ammonisque li belludone, la digitale, etc. Ses effets toxiques sont traités arecle plus d'avantages par les vomitifs, la chaleur, les stimulants etcooliques, par la faradisation et la respiration artificielle. Susstances strengiques. - La cigué, le physostiema, le taba-

l'onium, etc., administrés en même temps que le gelsemium, anne mentent ses effets dans la sphère entière de son activité physiolo-

ACTION PRESIDE, CONQUE. - Les préparations de gelsemium out un goût amer et nn peu aromatique, et nne odeur narcotique, Elles ne déterminent pas d'irritation gastrique. La substance setive se comporte comme un cristalloide et se répand avec facilité dans le torrent circulatoire. A doses modérées, mais suffisantes pour déterminer des effets physiologiques bien caractérisés, le paisemium détermine une sensation de langueur et de calme inteltectuel, un ralentissement des battements du oœur, la chute des paupières, la dilatation de la pupille et une certaine faiblesse dans l'action musculaire. A plus hautes doses, les effets physiologiques sont les suivants: vertiges, diplopie, amblyopie, paralysie de l'élévateur des paupières, qui met dans l'impossibilité de lever la paupière supérieure, dilutation des pupilles, respiration laborieuse par suite d'un état parétique des muscles respirateurs, lenteur et faiblesse dans l'action du cour, affaiblissement musculaire prononce, et grande diminution de la sensibilité à la douleur et m toucher. Ces phénomènes se produisent environ une demi-heure aprés leur ingestion et se calment au bout de deux ou trois heures. Quand des doses toxiques sont absorbées, les symptômes mentionnés ci-dessons atteignent un degré plus intense. La démarche n'est d'abord que vacillante, mais la puissance musculaire s'éteint hientôt, et une sensation d'engourdissement envahit tout le corps. Les paupières se ferment (paralysie de l'élévateur), la vision se perd, les pupilles se dilatent largement et cessent de se contracter sous l'influence de la lumière. La michoire inférieure tombs et la parole est perdue par suite de la ramivale des muscles et de la lan gue. La respiration est pénible, superficielle et irrégulière; l'action du cour faible, débile et intermittente. Généralement la pean se couvre d'une sueur profuse, mais il ne se produit pas d'autre évacuation. La mort résulte de l'asphyxie et l'action du cour ne cesse qu'après les mouvements respiratoires. La connaissance est conservée presque jusqu'à la fin, au moment où l'intoxication per l'acide carbonique a lieu. Dans un cas (Wormley) on a signalé une agitation extrême; mais generalement il y a une phase de calme, un état soporeux ou bien l'absence de conscience de l'empoisonnement par l'acide carbonique, et il ne se produit pas de convul-

Les recherches de l'auteur ont prouvé que le gelsemium paralyse la motilité et la sensibilité; que la sensibilité est atteinte en premier et la motilité en second lieu, chez les animaux à sang froid (grenouilles), tandis que chez les animaux à sang chaud c'est l'inverse qui se produit. En ce qui regarde la localisation de cette action, l'auteur s'est assuré que les extrémités terminales des nerfs moteurs et les troncs nerveux ne pardent pas leur irritabilité et que la contractilité musculaire n'est pas altérée. « Son effet paralysant est dú à son action sur le centre moteur, et non à une modificationdes fibres necveuses périphériques. Il agit aussi aur la partie sensorielle de la moelle épinière, et finit par produire une anesthésie compléte; mais cet effet chez les animaux à sang chaud et chez Phomme, est sculement toxique et succède 4 la paralysie des fonctions motrices. » En appliquant les observations précises faites sur les animaux à l'explication des plaénomènes toxiques qui ont été constatés chez l'homme, nous sommes amenés aux conclusions suivantes : les désordres du mouvement volontaire et la paralysit plus ou moins compléte des fonctions motrices et sensitives, sons dus aux effets du gelsomium sur les portions motrices et sensitives de la moelle épinière, les fonctions des faisceaux séneitifs résistant plus longtemps à l'action du poison. La difficulté de la respiration

est due à l'était possilique des musules respirateurs, et spécialement de flortion du cour est probablement consécutive à la diminution des mouvements respiratieres, et à l'entreva un cours de naug qui en résulte dans les capillaires du poumon. La distation pupillaire, la double vision, le spins, aunt dus à la paralysie de la troisième paire.

Chai la lujan et chur las etata, le galennium, de dozes toriumo la socifita la moilită d'em e manière their-ensempulhe; que socifita la moilită d'em e manière their-ensempulhe; que societa la phigombane paralytiques commencent à se monifester — d'abect que extractifică solicitarence — cesa nimear a conorplicarent mas séde de movrements de progression en arrièra, préndra lesques un cubicat complète se produit quelepolis. Ches les prisones en arrièra, que la completa de la completa de la completa de la completa de la completa la gir a pas en de phériouniem se précibe la progression en arrièra. Esperis des la fromme Co s'altasement de templetature tigle consi-

déable suit l'administration de doses toxiques aux animaux à sang claud.

Les observations expérimentales de l'auteur sur l'action physiologique du geldemium cost été, desuis, plainement confirmées par Cu et par Ringer, dans une série de recherches soignemess. Il est regretable que le docteur III.-Q. Wood se les regarde pas comme

concluantes.

Trénapeursour. - Le gelsemium est indiqué dans les maladies où s'est produite une exaltation fonctionnelle dans les sobieses motrices ou sensitives du système nerveux. On mysorte que plusieurs cas de tétanos ont été guéris par ce remède ; mais il est impossible de dire si ces faits sont des exemples du post hoc ou du propter hoe. A priori on pourrait s'attendre à ce que le gelsemium rendit des services dans cette maladie, parce que son action sur la moelle épinière est opposée à celle qui accompagne le tétanos. Cependant, dans l'empoisonnement par la strychnine chez les animaux, les spasmes tétaniques ne sont pas prévenus par l'administration du gelsemium. Dans la manie, avec grande creitation motrics et insomnie, ce médicament est plus utile que la ciergi. Pour obtenir les meilleurs résultats de son administration, on doit donner des doses suffisantes pour déterminer des effets physiologiques hien nets, c'est-à-dire de la dilutation pupillaire, la chute des reunières et une sensation de langueur. Dans le cas de délire alcoolique (4 horrors = from alcoholio excess) dans l'insomnie simple, dans l'insomnée qui résulte de surexcitation et d'excès d'activité physique, des guérisons sont souvent obsenues par l'ussae du celsemium. Dans les affections inflammatoires des minimaes et dans la ménimaite cérébro-spinale sporadique ou épidémique, avec réaction fébrile prononcée, ost agent est excessivement utile à faible dose (25 centigrammes de l'extrait liquide) répétée chaque deux heures de façon à maintenir un effet physiolozique unifonne.

La glasmium a dis ricommont sprighere avec motols dans le tutiessem de la nivoltaje de la clasquisse spaire. Les nes gueria par cente medication n'elistent ortitainement pas des finits de tre de la companie del la companie de la companie de la c

ristique. Dem la tour convuisire ou spazmodique, le galegadum asporte souvent un conlegement remarquable. Il est utile dans la période souvent un conlegement remarquable. Il est utile dans la période souventier de la republica dans la four irritative de la période de l'intistico des nerfs larqueje, dans la tour irritative de la période de seus exceptoriorits pos au dondante el fotos neuveure desauples l'aprile que l'anna quelques cas d'autheur oparavolques, un réprince configurable autheur de la constant de la constant periode configurable souve de l'aprile de la constant de la contrait de la configurable par les desautes de la constant de la contrait d'abort restautes desautes de la contrait de

L'attent a feit Hennie d'accollente résultate debenus pur l'empliei de genomen de les sies softemantées au les de pomment des deuts de pomment de l'accollente de les sies softemantées au l'accollent de pomment de l'accollente de l'accolle

ment rational et difisca.

Che grande militarion secoles à l'emploi du pelensium dans certaines affections de parti basin cher la firme. Il révinite pas l'excise pas et de la companie de

La gennière application ampirique du quiennium a tét innière dans le traitement de la gêtre rémittrate ou gêtre biliteus du Squi. Un nombre de taite considérable ont été accumulés, qui pronvret que ces tagent excrec une inflorence récliement uitle dans les gêtres rémittentes ou d'appe de molorie. Mais ce n'est pas une action spécifique, comme celle de la quinite dans les fêtress intermittentes et rémittentes. Son action autiryrétique explique probalhement soule ou utilité dans ce cas.

TRAVAUX AGADEMIQUES. AGADÉMIE DES SCIRNORS.

AGADEMIE DES SCIENCES.

Séance du lundi 18 novembre. — Présidence de M. Fignar.

PRISONDOM: — MOYEN DE MESUPERLA VALEUR MANOMÉTRIQUE DE LA PRINSION DU SANG CREZ L'EDAME, MÉMOIRE de M. E. J. MARRY, (Ex-

telit par l'anteur.)
(Renvoi à la Section de Médecine et Chirurgie.)

Les méderins ont depuis lonntemes constaté que les artères homat-

nes présentent une certaine consistance, qui les fait paraître tamtét durce, tamtét molles sous le doigt qui les presse. Parmi les désignations hizarres des caractères du pouls, on trouve,

dan les ancient Traités de Médecine, colles de pouls most et de pouls dans les ancient Traités de Médecine, colles de pouls most et de pouls due Le temps en respecté ou deux expensions, pares qu'elles corrapcident à une chose réclie : elles tradusant le daget de différence du vaisseux par le sang, ce que nous appelons anjourchis il pension du sang dans les artéres.

Mais le tast le plus exercé respeiture bien incomudétament sur la va-

Mais te tata le plus exercé renseigne bien incomplétament sur la raleur de cette pression, tardis que l'emplé de manomètres perfectionés fournit aux physiologistes des mesures parfaitement exactes de la pression du sany ches les animaux vivisectionnés. Ne ponvait-en introduire un pou de cette précision dans l'étode de la physiologie lura de la physiologie de la cette précision dans l'étode de la physiologie (ma

Il nos sembla que la pression da sang, ciner l'honnos, privadi des cardemnet statinos de l'ocu excepti se un sposi de la surfica da corpz une contex-pression de l'ocu excepti se un posi de la surfica da corpz une contex-pression comono, capable de surmonter la pression de sang agir de l'air comprissé sur la maise et l'avante l'ansa cofternés dates une contes medialités, un manchen distribute empléssis l'air de s'échapper toit de voir l'état de passante compressión si maise sur giber permettair de voir l'état de passantes comprissés; un manometre indipients à contre-pression contre-pression cartérie.

contre-pression exercis.

Sous un certain degré de contre-pression de l'air, 12 à 15 captimi-

tres de mercure. la main se décolorait, diminuait de volume et perdait as sensibilité; le parient sentait disparaître les pulsations de ses artères, mi d'abord avaient été distinctement perosptibles. Dimisuait-on la contre-pression de quelques millimètres, aussitét le sang rentrait dans le membre, et le patient avait la sensation d'une ondée chaude qui pénétrait ave tissue. La valeur manométrique de la pression du sang était dans obtenue déjà d'une manière essez satisfaisante.

Je fou déteurné de ces études par l'intérêt particulier que m'offrit celle des variations de pression qui donnent maissance au pools. Le sphygmographe, que j'imaginsi à cet effet, traduit par des courbes très-exactes les moindres variations de la pression artérielle; les types da poule qu'il fournit aident beaucoup su diagnostic dans les affec-

tions du cour, dans les anévrysmes, les ossifications des artéres, Mais la courbe du sphygmographe, semblable par sa forme à celle

d'un manomètre inscriptour, en diffère en ce qu'elle ne fournit que des indivistions relatives : l'instrument est une sorte de manomètre à échelle arbitraire, dont le zéro n'est pas déterminé. Je fus remeoé à mes recherches sur la valeur absolue de la pression

du sang par les essais infructueux que firent plusieurs 'médecins pour transformer le sphygmographe en indicateur des pressions sheoloes. En France, le professeur Bébier, en Allemagne Sommerbrodt, en Amérigoe le doncteur Keyt, crurent déterminer la pression du sanz en exercant sur l'artère une contre-pression connue, évaluable en grammes. proportionnel à la pression du sang qu'elle renferme, il croit avec l'étendue de de surface de vaisseau sur laquelle il agit. C'est ainsi qu'un aniveyame volumineux, par un micanisme parail à celui de la presse hydranliene, nefante un effort de soulévement considérable, 10 à 90 kilogrammes, tandis qu'un poids de quelques grammes, posé sur un point de l'artère afférente, soffit pour écraser ce vasseau et vaincre la pression intérieure du sang.

Je revins done à mes expériences primitives, et, cette fois, ce ne fut plus avec de l'air, mais avec de l'eau que j'exerçai la contre-pression sur le membre. Il en résulta cet avantage énorme, que la pénétration de sane dans le membre sefaisait sentir de procise en proche, prêce à l'incompressibilité de l'eau, et se traduisait par une oscillation du manomètre, oscillation qui cessait au moment préris où la contre-pression

emočehnit toute penetration du sanz dans les tissus. Mais les dimensions de l'appareil étaient embarrassantes, l'ai réussi, dans ous derniers mois, à mesurer la pression du sang par la simple

immersion d'un doigt dans un appareil de pesit volume. Cette méthode, appliquée déjà dans les hôpitaux, montre que, dans cartaines filvres adynamiques, in pression du sang peut tomber à S centimétres, tandis qu'alle s'élève au-dessus de 20 centimétres dans la néobrité interstitielle. Entre ces deux points, qui ne présentent peutêtre pas les limites extrêmes des variations possibles, il y a place pour blen des degrés intermédiaires, qui renseigneront le médecin beaucoup micux que les sensations tactiles dont il devalt se contenter jusqu'ici.

ACADÉMIE DE MÊDECINE.

Sánnos du 29 novembre 1878. - Présidence de M. Ramannove. La correspondance non officielle comprend :

5º Des lettres de candidature de MM. Gaujot, pour la section de médacine opératoire ; - Polaillon, pour la section d'anatomie et de physiologie; - Jungfleisch et Leroux, pour la scetton de physique et de

chimie; — Frunier, pour la section de pharmacie.

2º Une lettre de M. le doctour Frouin, relative sux vaccinations qu'il a rentiquées dans la département des Côtes-du-Nord. (Com. de vac-

3º Une note de M. Brachet, relative à l'emploi de la lumière électri-

4º Le rapport général des travaux de la commission des logements insalabres, pendant les années 1870-1876. - M. Gosselin présente, au nom de M. le docteur Tillaux, la pre-

mière partie de la deuxième édition de son Traité d'anatomie topographique M. Depaux présente un volume comprenant la collection des gruvres

d'Auxies-Turence, publiée par les soies des amis de l'auteur, sur la syphilisation, la syphilis, la vaccine et les maladies virulentes. M. Tranta présente un volume intitulé : Chirurgie de guerre, M. Frédéric Esmarch, ouvrage traduit par M. le doctour Rouge (de Lausanne).

M. Le Royne Minscount, an nomde M. le doctor Nicolas, peiges une brochure intitulée : Les progrès de l'hygéine

M. REGGLACED offre en hommage, de la part de M. le decteur Mébn. un exemplaire de la deuxième édition d'un ouvrage intitulé : Trait de chimie médicale. - M. le docteur Léon Lanet, chirurgien de l'hôpital de Laribei. sière, candidat pour la section de médecine opératoire, lit un traveil

intitulé : Des indications de la création d'un anus artificiel deus les cas de canosr du rectum, Voici les conclusions de ce travail ; De l'ensemble de ce travail, dit l'auteur, je crois pouvoir tirer les conclusions suivantes : Iº Dans l'état actuel de la chirurgie, les opérations pratiquées sur la

rectum ont acquis, grice aux perfectionnements apportés dans ess des-

niéres années, un denré de précision et d'innomité remarquebles 2º Maleré ces progrès réels, on est en droit de se demander ei Pia. terrention directe est toujours utile dans le cas de canter de rectum la

si, quelquefois, elle n'a point l'inconvénient de bâter la merche de la maladie. 3º La plupart des observations démontrent que, le plus souvent, la

récidive a lieu au bout de quelques mois 4º En présence de ces résultats, on doit se demander s'il ne servitpas souvent préférable de laisser évaluer la maladie sur ploce, sant à parer, par une opération à distance, à la conséquence la plus relieu-

table de la maladie : l'obstruction compléte ou incompléte de l'intes-5º Dana le cas d'obstruction compléte. l'indication est taltement

nette, qu'il n'y a pas à hésiter : on doit établir un anus contre na-6º Môme quand les matières fécales peuvent encore être expulsées,

si elles eirculent difficilement et déterminent, par leur passage su ni-. venu des parties malades, une irritation incessante et des docleurs intoldrables, il est encore indique d'intervenir pour détourner les matières de leur cours normal et rendre, par ce fait, la vie plus espportable et peut-être retarder la marche du mal.

7º La pratique, principalement celle des chirurgiens apelais et américaire, démontre que les malades retirent un véritable bénéfice de la création d'un anus contre nature à une époque relativement rapprochés du début de la maladie.

8º L'indication de cette opération étant ainsi posée, le chirurgien ; peut choisir entre la méthode de Littre (créstion d'un anus dans la région ilisque) et celle de Callisen (création d'un anus dans la région lombaire)

3º La première, dans laquelle on doit intéresser le néritoine, pent donner des résultats satisfaisants, grâce surtout à l'emploi de la subure faite préslablement à l'ogverture de l'intestin. 100 Néanmoins, la méthode de Callisen, à Ismelle les travaux d'A-" messat ont donné tonte sa valeur, paraît devoir être préférable, pares

qu'elle parmet d'arriver à l'intestin sans traverser le péritoine, et parm que la situation occupée par le nouvel anns semble favorable à l'application des appareils susceptibles de pallier cette infirmité. Je dois ajonter que, jusqu'à démonstration contraire, le résultat de

la pratique si remarquable des chirurgione anglais et américains doit nous faire donner la peiférence à la création d'un anus lombaire. (Co travail est renvoyé à la section de méderine opératoire; constitude on commission d'election. - M. Paszena lit un travail intitulé : Chimie physiologique; exo-

men critique d'un écrit posthume de Claude Bernard sur la fermentation alcooligue. Au mois de juillet dernier, la Revue accentratour publis un menuscrit de Claude Bernard, dont les conclesions sont diamétralement con-

traires à celles que M. Pasteur a cru pouvoir déduire de ses étarles dans ces vingt dernières années. Depuis cette publication, M. Pasteur n'a cessé de la méditer et d'en

faire un contrôle expérimental Pour expliquer la fermentation alcoolique, en se passant des germet on cellules de M. Pasteur, Claude Bernard suppose un ferment soluble

qu'il ne pout démontrer, mais qui existerait dans le jus du raisin môr, : surtont dans le jus des raisins pourris ; il admet implicitement la gonécation spontance de la levûre du raisin, en concluant que le ferment

du raism ne produit pas de germes extérieurs Voori comment M. Pasteur a cherché à démontrer expérimentalement l'inanité de l'hypothèse de Chude Bernard, On sait, comme il l'a

établi dans ses Études sur la bière, qu'il n'existe pas encore de germes de levûre sur les grappes des-raisins lorsque couxiei sont à l'état de verjes. La levêre n'apparaît sur les grappes que lorsque les reisins mürissent. An commencement du mois d'acût, M. Pasteur recouvrit de sarres presque hermétiquament closes, des pieds de vigne qu'il pesside dans le Jura, avant la maturité des raigins, annis s'être pu pecalablement que les grains de raisin ne contenzient aucune trace de semes. Pour plus de précantions, un certain nombre de grappes farent, en outre, entonrées de coton qui avait été parié à la température

de 150 à 200°. Vers le 10 octobre, les raisins des serres étaient mûrs, il fit une pre-

micro épentre sur les grains des grappes libres et sur coux des grappes reconvertes de coton, comparativement avec les grains des grappes resties en plein air. Les tubre dans lesquels avaient été écrasis, avec les précautions convenables, les grains des grappes restées en plain air fermentérent par les levêres du raisin sprés trente-six ou quarante-buit beures de séjour dans une étuve dont la température variait entre 25 et 30º. Pas un, au contraire, des nombreux tubes à grains des grames reconvertes de coton n'entrérent en fermentation par les levères al-

cooliques; et, chose remarquable, il en fut de même pour les erains des grappes libres des pieds sous les serres. Les Jours suivants, M. Pasteur répéta les mêmes expériences et obtint les mêmes résultats.

En outre, comme contre-épenuve, des crappes reconvertes de coton. dont les grains n'avaient pas pu formenter, dépouillées de lour enve-lapse de cuton et exposées à l'air libre, présentérent alors le phênomine de la fermentation alcoolique, grice aux germes dont leurs grains

avaient pa se recouvrir. Quant à l'existence du ferment soluble admise hypothétiquement ar Claude Bernard, les expériences auxqueiles Claude Bernard s'est hirré à ce sujet l'ont toujoura laissé dans le doute, tandis que M. Pasteur, avec ses grappes recouvertes de coton, obtient du jus de raisins murs qu'il akondonne pendant trois, quatre on cinq jours de plus à des températures de 20, 25, 30 degrés, et constate l'absence de toute formentation alcoolique, absence due à la privation des germes. D'où il conclut que le ferment soluble n'existe pas là où Claude Berdard a gru

« En résumé, dit M. Pastour en terminant, le manuscrit de Clande Bernard aut une tentative stérile de substituer à des faits bien établis les déductions d'un système éphémère. La gloire de notre illustre confrêre ne saurait en être diminuée. Les erreurs de coux qui, dans les sciences, ont accompli une vaillante carrière n'ont que l'intérêt shilosophique qui s'attache à la connaissance de notre framaine faiblesse. * Les hommes ne sont grands que par les scrvites qu'ils ont rendes ». maxime que je suis beureux d'empranter à l'une des pages du dernier sovrage que Clande Bernard nous a laissé en mourant.

. « Es puis, scrait-il équitable de juger en queique chose notre cher et regretté maître sur les défuliances d'un écrit non signé, « soigneusement caché », nous s-t-on appeis, dont il n'amit demandé ni autorisé

- M. Juuna Rotmann présente, au nom de M. l'abbé Néel, aumônier honorsire de la marine, une série d'appareits prothétiques : 1º un spareil pour les fractures non consolidées de la rotule, que l'ingénioux inventeur a imaginé pour lui-même : 2º un bras et un avantbras artificials, construits d'aprés un nouvern système L'innovation du avatéme Néel consiste : 1º dans l'emploi d'une main toujours fermie, faisant l'office très-logieur de porte-outil universal :

5º dans l'obsention automatique des mouvements latéroex du poienet at du conde, nur le moven de tions métalliques placies en exemtriques sor là charmente du heus et de l'avant-bess. Eu résemé, una charcente de bres et un levier pour chaque articu-

lation constituent l'ensemble de cet ingénieux système, qui n'admet ni cordages ni poulies. Les appareils de M. l'abbé Néel ont figuré à l'Exposition universelle.

- La séance est levée à cinq beures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. Sánnos du 9 novembre. - Présidence de M. Luys. vice-président.

M. Boomssonvaren, à propos du procés-verbal, compléte por quel ques remarques la communication précédents. Sur un des curvisons présentés, il aurait trouvé un foyer bémorrhagique dans le balbe : meis ce n'était pas à la superficie du plancher du quatriéme yentricule.

M. Douny dit qu'il est heureex de cette constitution. Il ne saurait comprire le discussion de la dermire séance : sans cala, il montremit que co fait s'accorde parfaitement avec les résultats des expériences exposées dans sa thése.

M. 12 Passmanr engage M. Bochefontaine & remettre une note par écrit, qui sera publiée dans le procés-weebal. M. LE SECRETAIRE-GÉRÉRAL fait connaître les noms des membres de

la commission du prix Godard, pour 1878.; Ce sont : MM. Honel, Laborde, Ponchet, Landoury, Moreau. Sur l'indépendance relative des cinculations périphériques; par

M. FRANCOIS-FRANCE.

Je désire conmettre à la Société quelques faits nouveaux pouvant servir à l'histoire de l'indépendance relative des circulations locales, sur lesquelles Claude Bernard a insisté et dont il a montré le mécaplame per la mise en jeu des appareils vaso-moteurs

Ces variations propres aux valuecaux de petit calibre pequent être étudiées avec quelque précision par l'iracription simultanée des variatiom de la pression dans le bout périphérique d'une artère de la veime correspondante, et dans le bout central d'une artère quelconque. L'artère dont on explore le bout périphérique est encora reliée à la

circulation générale par des anastomoses plus ou moins nombreuses; mais bien qu'elle soit ainsi rendue solidaire des variations de la senssion sénérale, son réseau périphérèque se dilatant ou se resserrant d'une façon indépendante, on voit survenir dans le manomètre correspondant des variations de pression qui peuvent ne pas concorder avec celles qu'on observe dans le manomètre mis en rapport avec le bout central d'une autre artère. Ce sont ces variations indépendantes qui permettent de conclure à l'isolement relatif de la circulation périphé-Cette-indépendance est asser accusée pour qu'un la retrouve trés-

manifeste dans le résean périphérique de certaines artéres qui, comme la carotide, sont pourvoes de larges et nombrauses ansator Un fait que l'expérience m'a montré, et qui n'était guére à prévoir. c'est que les variations de la pression se produisent souvent en sens inverse, souvent dans le même sens, quand on explore simultanément le bout périphérique des artères carotide et vertébrale du même côté. Je soumets à la Société des tracés obtenns sur le clien par l'inscription simultanée de la pression artérielle générale (cont périphérique de la fémorale), de la pression récurrente dans le bout périphérique de la carotide et de la vertébrale du même côté. On peut voir que si la circulation carotidienne présente des variations de même sens que celles de la circulation ginerale, avec une amplification plus ou moins considérable, la circulation vertébrale, quoique reliée également à la circulation einérale, varie souvent en sons inverse de la circulation caroti-

Il semble donc récessire d'admettre que chacune de ces deux girculations carotidienne et vertébrile, se modifie indépendamment de l'autre, chacune avant son annareil nerveux régulateur indépendant. Ce simple fait one, majoré les anastomoses qui les unissent à la base du crâne et en debors du crêne: la carotide et la vertébrale peu vent modifier chacune none son proues compte et dans un sens différent ou dans le même sens, l'état de la streulation dans les régions enofnhaliques correspondantes, ce fait me semble présenter un réel intérêt au point de vue des anémies et des congestions encénhaliques localisées: j'y reviendrai en exposant plus tard les résultats d'expérien-ces sur le rôle de l'anémie et de la congestion encéphaliques circonserites dans la production des troubles cardiagnes et vasculaires dei accomprenent toujours la compression carotidienne simple ou double ches le chien. L'indépendance que le signalais tout à l'heure entre le réseau enroti-

dien et le réson vertébral de même côté, existe entre les réseaux carotidiens superficiels et les réseaux profouds, de telle sorte que, pour prendro un exemple, la péleur de la face qu'on observe au débat de l'attaque d'épilepsie ches l'homme, n'implique pas nécessirement que le même élat de resserrement des vaisseanx exists dans les récions profondes. La provenance commune des nerfs vasculaires carotidier externes et carotidiens profonds ne suffit pas pour admettre que la modification qu'en observe dans les uns, doive forcément exister dans les autres. Il y a 14 encore des circulations indépendantes, malgré la communauté d'origine des nerfs qui les gouvernent

C'est que, sans doute, oes modifications partielles, régionales, du ca-libre des vaisseeux sout beaucoup rieu indépendantes qu'on ne serait tenté de le croire, de l'influence nervouse centrale. Dans mes expériences sur les circulations carotidisme et neglideale, j'ai vu se maintenir ces changements de calibre des veisseeux périphériques, malgré la sectian du sympathique cerrical et l'arrachement du ganglion corvical aupérieur pour le réseau carotidien, malgré la section des nerfs vertébraux du premier ganglion thoracique pour le réseau artériel vertébeil. Ces neirations no supprimaient évidemment pas toutes les voies par

learnelles les influences nerveuses centrales peuvent s'emercer sur chacune de ces deux circulations, puisqu'il restait pour la carctide les norfs vasculaires encephaliques et pour la vertélirale les filets fournis au plexus nerveux qui l'eutoure par chacune des paires cerricales. Mais j'avais du moite sonstrait ces deux réseaux artériels à l'action des centres nerveux, d'où émanent les nerfs coupés ; leurs modifications indé-

pendantes subsistaient cerendant. Comme il était impossible de pousser plus Join l'isolement pour ces deux artéres et que je ne pouvais ainsi montrer ou'un fait, c'est con lears variations périphériques parsistent après la section d'une partie

de leurs norfs; j'ai voulu compléter ces expériences en m'adressant à des artires qu'il est possible d'énerver d'une façon plus compléte. C'est sur les fémorales qu'ont porté ces nouvelles recherches. Avant d'eu communiquer les résultats définitifs, je dois attendre que la dégénération des fileta vasculaires sectionnés soit compléte, mais je crois pouvoir. dés maintenant, considérer comme sufficants pour produire les variations circulatoires périphériques indépendantes, les appareils perveux conuns sous le nom de osutres vasculaires de Henizinea, de Golta, atc., qui sont contenna dans l'épaisseur même des tuniques artérielles. M. Bochepontaine compléte deux communications antérieures :

l'une sur la diffusion des courants ; l'antre sur les variations, d'après la quantité du liquide racbidien existant chez les animaux. M. RENAULT, professeur à la Faculté de Lyon, entretient la Société de ses nouvelles études sur la terminaison des norfs sensitifs dans les

corpuscules do tact. - M. Mausen expose une série de recherches sur la fréunence rele

tive de la carie dentaire dans les races humaines, et sur la pathogénie de cette affection M. BERT prie M. Maurel de vouloir hien lui donner les deux renseienements suivants

1º A-t-il observé des différences de structure dans l'appareil dentaire des races qui résistent le mieux i la carie deutaire? 2º A-1-il observé les sujets de ses observations dans des conditions

comparables? Ne peut-on pes, par exemple, mettre sur le compte de genre de nourriture les altécations dentaires de certains individus? M. Manuel répond qu'il s'occupe en ce moment de rechercher les différences de structure de l'appareil dentaire chez les différentes races; mais c'est là un sujet d'études difficile. Il ajoute que, pour heaveoup d'observations, les individus soumis à son examen faisaient peare du mêmo genre d'alimentation. Ainsi, les négres des côtes d'Afrique et les coolies des Etats-Unis vivent de manico et autres substances fari-

neuses. Les uns résisiteut à la carie : les autres en sont vierimes M. Beny: Je ne puis me résigner à admettre que l'acidité soit, comme l'assure mon ami le docteur Magitot, l'unique cause de la carie dentaire. Les différences climatériques, les influences de races, les modiffications dans Palimentation, no sauraient fournir une explication satisfaisante de la résistance des uns à la carie dentaire, et de la fazilier avec laquelle, chez d'autres s'altérent les oceanes

Il existe une maladie spontanée, primitive de la dent, indépendante de l'action des agents extérieurs. Les poils, les ongles peuvent être primitivement malades; il scrait surpresant que le troisième phonère fit

scul exception. Les recherches ethniques, que vient de noce communiquer M. Ma-

muel shondent dans mon sens, présque, négres et coolies, been qu'nyant le même geure d'alimentation, offrent des degrés de résistance bien différents aux altérations deutsires. M. Manuer, répond qu'il est disposé à se ranger à l'avis de M. Bert,

a'il admet que l'état anatomique primitif de la dent ne joue qu'un rôle prédisposant. La cause réelle, immédiate, déterminante, est l'acidité, roduite par la décomposition des parcelles alimentaires restées entre les dents, on par des causes plus ou moine analogues. A ost fourd, il partage les opinions de son maître, M. Magitot, dont il a eu si souvent occasion de vérifier les assertions.

M. Dumontpallers: Il reste un frit inexpliqué: la résistance si inéale des différentes clauses de la société aux causes de la carie. Il est réqueut de voir des gens du peuple, qui ne prennent aucun soin de

leur bonche, présenter une magnifique dentiture, M. Hawr a fait quelques remanques sur l'aspect anatomique différentiel des dents chez diverses races humaines. Il y a des différences dans l'épaisseur de l'émail en particulier, qu'on peut évaluer du simple au double. Les Tasmaniens, en particulier, possédent une couche trésépaisse de ce vernis protectour.

-M. Benr fait part à la Société des résultats de nouvelles recherches sur l'action de la lumière colorde, sur la vie des vénétany.

-M. Osmeus indique les condusions de recherches sur la contracti lité électro-musculaire dans la paralysie atrophique de l'enfance. - M. Davin lit un travail sur les modifications que subit la pulse

deutaire dans les transplantations des deuts, et sur différents pole de la greffe dentaire.

Le Secrétaire, H. Doney

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIR

Sásnos du 13 novembre 1878. - Présidence de M. Gerroy.

La correspondance comprend une lettre de M. de Madre, notain à Paris, demandant, su nom de M^{me} Lahorie, la restitution de cert papiers de Lahorie, confiés à la Société de chirargie, au moment de la fondation du prix qui porte son nom.

- M. Paquer adresse une lettre relative à l'extraction des corre étrangers du genou. Il dit avoir fait deux fois cette opération per le obté externe de l'articulation. Comme pantement, il a employé l'arièthymique, qui présente certains avantages sur l'acide phénique. L'occlusion de la plaie et la compression ont été faites. L'un des opésés a parfastement goéri, mais l'autre a succombé à un phlogmon peri-articulsire.

- M. HERGOTT adresse une lettre relative à la discussion sur les haudages plâtrés de M. Zeigmondy. Dans la précédente séance, M. Després avait traité un peu durement les gouttières de M. Hergott, qui sont loin d'avoir les inconvénients qu'on leur prête

M. Desenés répond que les gonttiéres plâtrées ne contiennent le fracture que le premier jour. Des le lendemain, le gonflement avent disparu, les fragments ne sont plus en contact. Aussi, est-on oblice d'ajouter de l'ouate à l'appareil. M. Després préfére de bessecup les attelles de Maisonneuve

M. Paxas se déclare partison énergique de la contilére plâtrée dans le traitement des fractures. Elle a, en effet, les avantages de tous les appareils insmovibles, sans on avoir les inconvénients. Les attelles elètross de Maisonneuve sont loin de contenir apssi hien les frayments. La gouttière, au contraire, lorsqu'elle est bien confectionnée, permet de se passer de la pointe de Maigairne et de tout autre moven de compression sur les fragments. One simple attelle, maintenue par des bandelettes de dischylon suffit, lorsque les fragments sont soulevés. Esfin on peut placer le pied à angle droit sur la jambe, ce qui est d'une grande importence au point de vue des raideurs articulaires consécu-

M. Tillaux trouve que la discussion s'égare quelque peu. Il ne s'arit pas, an affet, de mettre en halance les avantaces et les désavantages des appeareils plittrés en général. Les appeareils de M. Zelemondy sort, en réalité, des appareils plitrés auxquels on peut donner toutes les formes que l'on désire (nouttières, attelles, etc.); mais ils ont l'immense avantage de pouvoir être préparés avec une trés-grande rapidité, - Après quelques réflexions de MM. Panas et un Saint-Genman,

M. Tillaux prend de nouveau la parole pur la discussion relative sux corps étrangers da genou. Une première question se pose; c'est la suivante : Faut-il opérer les corps étrangers articulaires ? Oui ; mais à la condition qu'ils soient très-génants et très-douloureux. Non, guand ils n'occasionnent que des troubles insignifiants. Ce n'est pas, en effet, uue chose indifférente que d'ouvrir une articulation. Il faut être sobre de ce conre d'opérations, et, sans vouloir effraver outre mesure le ma lade, il est prudent et honnéte de l'evertir des dangers auxquels l'intervention chirurgicale peut l'exposer.

Mais, l'opération une fois résolue, quel est le procédé le plus aventagaux ? Deux méthodes sont en présence : 1º L'onverture à ciel ouvert ;

2º La méthode sous-cutanée de Goyrand (d'Aix).

M. Tillaux dit avoir pratiqué deux fois l'extraction de corps éleangers articulaires. Dans le poumier cas, il s'agresait d'un garçon murhand de vine, chez lequel on essaya d'abord le procédé de Goyrand

Mais il fut impossible de délocur le corns étrancer, et M. Tillaux dut se résigner à ouvrir largement l'article. Le succés fut complet. Le second maiade, un cuirassier, étant porteur de deux corps étrangers, que M. Tillaux put déplacer et amener dans le tissu cellulaire au moyen d'une alguille avec laquelle il traverse la synoviale. Quinze ours plus tard, il put faire ainsi une incision qui n'intéressait pas l'arculation. Le malade a guéri tout aussi hien que le premier,

Cela fait, en somme, deux succès sur deux opérations par des p cédés différents. Il est donc impossible d'en déduire de conclusion formelle en faveur de l'un platôt que de l'autre. Et cependant M. Tillaux grale la petiférence pour l'opération de Goyvand. Il sera tocigours temps d'ouvrét l'articulation, loraque la premiées opération auxe. échosé. M. Dearrès dit qu'il fisst, avant tout, tenir compte de l'état andééerr de l'articulation, recherches purtout 1/1 y a de l'articulation.

gent de l'articulation, rechercher surtout s'il y a de l'arthrite séche. On ssit, eu effet, que l'ouverture des articulations malades est moins grave que celle des articulations maines.

M. Lucas-Ceamrorenthus dit qu'il n's pas eu l'intention de calom-

nier Topiention de Goyrand, male qu'il a vu him des chiruquien de unter se pas récusit à la mente » bonne fin. M. Tilbura vient de suporter un nouvel example. On a parlé des posections articolaires, misclisse-d on pareidos anuné des accidents eferoyables. Avoi le passement anticoptique, pratiqué avec toutes les précautions couvenables, l'ouverteux franche de l'articolation offer modine de dargers.

— M. Geross présente un corpa Granger articulaire qu'il a extrait, en 2605, par la méthode de Goyrand (d'Air), après doux sentitives infractuesce. Le récollat a été excellent, mais cola réunièles pas l'opinitios de Coyrand d'être extrémentent difficile. Aussi est-il naturel de se demander 31 hy ausnit pas lies de rocherches dan serveus pius simi-pleas figus pratiques. Or, il est recomma aujourd'insi que l'overture autineutique de articulation est chose possible. Cett à la statistique.

de décider munitement ai che det für spillerin sur nucleus procédie, M. Verseures rémemble es debut en diant spil deur principalem sont se paisone 1 in méthode ous-containé es à la méthode à cité survert. Or, proporters que la tituli situatibles et supériores è sont su marque pour cités, vommés cultur de Garnet, de li sous-containes, pi monte, les cités, vommés cultur de Garnet, de li sous-containes, pi monte, les situatibles survivant et avaire. Se li sous-contraines, pi monte, les tiants l'ac et qui lesche le parameter couté, liv. Vermouil le doune la principal contraine de la principal de la compartie de la fraite de la compartie contraine de la partie de la contraine de la la contraine de la la contraine de la contraine de la la contraine d

— M. Titaars précente une plête de luntion ancienne de la banche, resuellà i Glamart au le caixer du me ferance par M. Heneld. Cest une luxalison filiaque, ravec conservation du lignannt de Bertin. M. Tillera rappelle qu'il es notem autraible, que le genre de Instalion d'ait d'élerancie par la portion restée intactée de la capsele. La pièce qu'il présente est une nouvelle démonstration de cette vériel. Le pièce qu'il présente est une nouvelle démonstration de cette vériel. Les effet, lerque la partie antiérieure de la capsule est conservée, il ne peut y avoir de luxalison isolatrique.

GARROW DECARROW

BIBLIOGRAPHIE.

Legons de clinique thérapeutique, professées a l'hôpital Saint-Antoine; par le docteur Duzardin-Beaumetz. — (Octave Doin, éditour)

(Octave Doin, éditeur.)

M. le dotteur Dujardin-Beaumetz vient de faire paraître le premier fascicule d'un Traité du thérapeutique appelé à rendre de

gunda services aux praticieus.

Le tiure de Corwage jiridique dejà la tendance de l'autror, qui pour que la laboration ne delt gus faire coule. Unidere, menpour que la laboration ne del gunda l'acceptant de l'acceptant de la contre-indication de survivant tout se pécificre des indications et contre-indications des médicaments, d'apple les dennées fournies par l'expérience et la médicaments, d'apple les dennées fournies par l'expérience de la médicaments, d'apple les dennées fournies par l'acceptant de l'accep

Cette accumulation consciencieus de documents, qu'on ne trouve utile part ailleurs, soffinit à recommander et ouvrage à l'attention des médecins, al l'auteur n'avait encore exercé sa aspacité et den espit critique à exposer les indications spéciales du médicament dont il s'occupe.

Ce premier hacécule, consacré ou entire à l'étude des muladies

Ce primier faccicule, consacré on entire à l'étade des maissies. Cornit, attiture, acontare-narum et arrêt, à éte canage de conén tœur et de leur traitement, contient des coussils sur les médines son avis ur l'allestiment de l'acceptant de l'

groupes d'affections cardio-vasculaires : 4º la lésion mitrale ; 2º les lésions aortiques ; 3º l'anévrysme de l'aorte.

L'action physiologique de la digitale, son mode d'emploi, les

dangers de um abus, sont mis en vive lumbre, anis que les mises de anna de la companya de la cultura des emprents, sont anost três-bien étudide. On lim également avec fruit le chapitre initiudé: Traitement des legiorpites d'origine cardioque.

M. Beanmetz ne se coettente pas d'étudier l'action du médiament dans les maladies du cœur, il fait encoce l'hygiène thérapeutique de ces maladies, et donne aux médecins d'excellents conseils aur l'emploi des eaux minérales, aux le régime, l'hàhitation, le climat, etc.

Le d'emise chapite du fasciole, conseré au traitement de septemvyenne de l'once, combien, sur l'unes de l'indure de plotéaute propriet de l'indure de publication très-indéressantes et trie-peu compans. Best, non-essiment les élives autres la les médients défi expériments tirevoir grand profit de cet ourage inférensat, où les questions sont bullement présentées, et ramp de l'emise de l'

Nous pouvons dire; ospendant, des sujonnd'hni, que le titre de fourrage montre assez le hut que l'autour s'est proposé. Il cherche à se hurir à égla distance de la pathologis; qui , sapiliquant à un trop grand nombre de cas, ne donne pour chaque maladis que des indistations nécessairement un peu confuses, et de la clinique pure; qui tombe dans l'excés opposé en me s'intéressant, pour chacune de qui tombe dans l'excés opposé en me s'intéressant, pour chacune de

ses leçons, qu'à un ou deux maisdes spéciaux. M. Beaumeiz met à profit tout un groupe de malades observés

dans le courant de l'année, dans son service, pour rappeler les principales méthodes thérapeutiques qu'il a employées à leur guérison. Ce genre d'anseignement sort un per de la ligne communéer ment suivie, et lait supposer que le lectere possède déjà toutes les motions relatives au diagnostic précis de la madaie et de ses complications.

D' GRANQIER.

D GHANGHER.

VARIÉTÉS.

GHRONIQUE.

INAUGURATION DE L'HÔPSTAL MÉNILMONTANT. - Le nouvel hôuital Ménilmontants été inauguré la semaine dernière par M. de Marcère, ministre de l'intérieur, assisté de M. Lepére, sons secrétaire d'Etat, de M. le préfet de la Seine, de plusieurs représentants du conseil général de la Seine, du conseil municipal de Paris et de M. Michel Moring, directeur de l'Assistance publique. Cet hôpital, construit d'après le système des pavillons isolés, a coûté euviron 10 millions et pourra recevoir 800 malades. Un hâtiment spécial est affecté aux acconchements et aux moladies contacienses. Le nombre des services est de huit, dont six de médecine et deux de chiruseie. L'indemnité des médecins et chiruseiens, en raison de l'éloignement de l'hôpital, est portée à 3,000 francs par an : celle des éléves externes à 50 francs par mois. Les internes, étant logés à l'hôpital, recevront l'indemnité habituelle. Les chefs de service sont actuellement, pour la médecine, MM. Hayem, Rigal, Audhoui, Duguet, Gérin-Roze, d'Heilly; pour la chirumie. MM. Perier et Th Anger.

Höfftal Temporaire de la rec ur Sévres.— Malgré l'ouverture de l'Idéplui Méulimontant, l'Abglui Temporaire sers probahiement couveré. Une commission médicale, composée de MM. Cornil, Millard, Montand-Martin et Parrot, a été chargée de donner son avis sur l'affectation nouvellé à domer à l'Idéplui. Cet à l'hôpital Temponire quatre services de médecine, cheun de 155 lits, dans lesquels on admettrist exclusivement des malides chnosiques dégines par les médecines des autres llogitants, dont les services sessient ainst désoncembrés. L'administration de Assistance publique partit disposéé à suivre et avis ji resters à obtenir l'approbation de l'autresié supérieure, après adoption par le consoil munipies), de la partic de budesquel ononerse

l'exécution de ce projet.

La dissume na parametona variante. — La dissuminion positive, si y absti li promi, si a Camarlo esde deputa por IV. Girmane, comi propose de la chaira de pathologie mentiale quit voteli 37 x discurs sis, a paporera deposita de vilma tilundo; mentiale quit voteli 37 x discurs sis, a paporera deposita de discursion de la consecución de la consecución de la comitación de la consecución de la comitación de la parametra de un profesion de la parametra de la parametra de la parametra de la parametra de la mismo de Carrelmo, e a la servicio que li historia de l'Assistica de la mismo de Carrelmo, e a la servicio que l'initiación de l'anticia de la mismo de Carrelmo, e a la servicio que l'initiación de l'anticia de la mismo de Carrelmo, e a la servicio que l'initiación de l'anticia de la mismo de Carrelmo, e la servicio que l'initiación de l'anticia de la consecución de la con

SERVICE DES MÉDECINS DE L'ÉTAT CIVIL - D'après un rapport lu au Conseil municipal par M. Georges Martin, l'organisation actnelle du service des médecins de l'état civil présenterait de nombreux desiderata. Par exemple, la répartition des circonscriptions est telle, que la rémunération moyenne, par visite, varie, d'une circonscription à l'autre, de 0 fr. 50 à 10 fr. 50. Il y a donc lieu de procéder à une nouvelle division des circonscriptions, et de voir s'il n'est pas possible d'instituer pour les médecins un mode de rétribution qui conduire à de moins grandes inégalités. M. Georges Martin serait d'avis aussi qu'on étudiât la question de la mise au concours des fonctions de médecin de l'état civil, de manière à obtenir une pépinière, de jeunes médetins légistes. Enfin il demande si, dans cetta reorganisation du service, il ne servit pas utile de sécurer la constatation des naissonces de la vérification des décès: en confiant la première à de simples déléqués de l'administration. Il croit qu'il n'est pas sans inconvénient qu'un médeein, en sortant d'une chambre qu'il a eu d constater le décès d'une personne morte parfois d'une maladie contagieuse, entre dans celle d'un nouveau-né et d'une famme récemment accouchée. Au nom de la commission dont il est l'organe, M. Georges Martin demande à l'administration d'étudier ces différentes questions, et de soumettre son étude au Conseil municipal avant l'examen du prochain budget. Ces questions ont trop d'intérêt pour que l'administration ne réconde pas au vœu qui lui est exprimé.

Le définit d'espace nocs oblige à ranvoyer au prochain numéro Finaltyès d'un rapport de M. Worts sur les études prairiques dans les Univertités d'Allensagme et d'Arctische-Hongrie, et d'une circubière de M. le ministre de l'instruction publique, relative à l'application du décent du 90 juin demoire et du reglement d'adminitation publique qui concernent les étudés et les examens des senientes au doctor et modécine.

Le renvice mémorar ses Écones. — Le conseil général de la Saine doit s'occuper, dans une de ses prochaînes séances, d'un projet déposé à la session de mai demier et qui consiste à instituyr un service médical rétrible dans toutes les miles d'aitle et les doctes primeres du di-

Dans l'Intervalle qui s'est écoulé depais le dépôt de ce projet, l'administration se consulté les maires et les décégations cantonales pour la quireillance des docése primaires dant les vinegt arondissements ce dans toutes les commandes du département, sur les points suivants : 19 Combien de fois ner mois cisaque d'établissement éverté il rece-

voir la visite du médecin?

2º Quel est le nombre des établissements (écoles de garçons, écoles de filles ou salies d'asile) dont un même médecin pouresit être char-

3º Quel serait, en conséquence, le nombre des médecins impedeur nommer dans l'arrondissement ou la commune ?

40 Est-li indispensable que les médorins chargés de l'inspection médicale des établissements scolaires à Paris habitent l'arrondissement que cotte fonction leur est confide?

So Quels seculent les moyens de contrôle à adopter pour s'assument.

5º Quela serzient les moyens de contrôle à adopter pour s'assurg que l'inspection radificale est faite exactement et avec soin ? 6º Quela devraient être les émoluments attachés à la fenction à

médecin inspecteur des écoles et calles d'estile?

Y a-t-il lieu d'attribuer à ces médecins un traisement fixe semel,
on hien serait-il petiférable de les rémemerer su moyen d'un joun de
présence pour chaque visite?

présence pour chaque visite?

7º Quelles seraient enfin les précautions à prendre pour empêcher que les enfants, atteints de maladies contagionses, rentrent à l'éche

que les enfants, aticints de maladies contagiouses, rentrent à l'école avant teur guériere compièse et risquent ainsi de communiquer la cretagion à leurs enmerades? Les risponses faites à ces questions ont été, pour la plupart, faven-

Les réponses faites à ces questions ont été, pour la plupari, farerables à l'organisation projodé. Elles vont être aconsiste au conseil ginéral, qui statuera définitivement en allouant le crédit nécessaims en arrêtant les conditions du fonctionsement de ce nouveau serrice, dest l'utilité n'a rea benéral étire démontrés.

Encaronement nu Moreum. — Il est institué peès les ministre de l'instruction publique, des cultas et des beaux aras, une comission chargée de rechercher les améliorations qui pourraient être introduis dans le régime administratif et dans l'enségnement de Muséum d'isi-

dank is riginar administrative of our Pennagiumont on Nasiona Cis-Collis commissions of composits formed in Continuism of 4807— Natura, steaters, consuminar placine of Texposition of 4807— Natura, steaters, consuminar placine of Texposition of 4807— Natura, steaters, consuminar placine of Texposition of 4807— Girect, diputal, sons-socialize official as minister of Texposition et de commence. Domas socialize production of Texposition or administrative of Texposition of Texposition of Association of contents, president du commi de professionament of Texposition of contents, and the commission.—Otherwest, insulted official functure, consume de la commission.—Otherwest, nombre of the content of the commission.—Otherwest, nombre of the content of the commission.—Otherwest, nombre of the content of the commission.—Otherwest, nombre of the lattice, director du Masson.—Dersion, nombre of Texposit, opence of the commission.—Otherwest, nombre of the lattice, director du Masson.—Dersion, nombre of Texposit, opente of the commission.—Otherwest, nombre of the commission.

is Familia discretiones, another professor as a Usosom,—Welphan mercine the Tiruthina, dopon the 1 Vanctide of medicates de Paris,—Gathemoniche de Tiruthina, describer de Paris, describer de Tiruthina, describer de Tiruthi

FACELTÉ DE MÉDÉCIME DE PARIS. — Accounchements. Cours citalisées. — M. Charponites, agrégé, changé de coors surfillaire d'acconements, a commende ce cours le mardi 49 novembre à midi d'acconements, a commende de cours le mardi 49 novembre à midi économents de la morte heure. L'acconement des jesuits, aamedis et nurelle suivants, à la môme heure.

Ce cours compendra l'étode complète de la grossasse, de l'accouchtment et les manouvres obstétricales.

Des exercices pratiques auront lieu une fois per semains.

justo réclamation.

Exar sanitaine de la ville de Paris. — Populațion (recessment de 1876): 1,988,805 habitonis. — Pendanț la semaine finanzi

le 21 novembre 1878, on a constaté 908 décès, savele:
Variols, 4; rougeols, 4; acristine, 0; bêvre typholde, 19; d'irè
choldriforme des anfants, 8; cholérs infantils, 9; cholérs, 1; acrisconemence, 10; rores, 9; sefericon puerpieuls, 2; affections signe202; affections chroniques, 644, dont 196 dus à la philitie pulmonaire
forcions, chienticials, 33; concert accidentalles, 1

Le Rédacteur en chef et Géranty

PARIS. -- Improperse COSSET et Cs. rae Maponartre 433.

REVUE GÉNÉRALE.

RAPPORT DU MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE SUR LA STATISTIQUE DE L'ENSEMONEMENT SUPÉRIEUR ET DE L'AD-MINISTRATION ACADÉMIQUE. - LE BUDGET DES FACULTÉS. - _ CORCULAIRE ADRESSÉE AUX RECTEURS PAR LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE RELATIVEMENT AUX DERNIÉSES DÉCRETS ET RÉGLEMENTS QUI CONCERNENT LES ÉTUDES ET LES EXAMENS DES ASPIRANTS AU DOCTORAT EN MÉORGINE. RAPPORT DE M. WURYZ SUR LES ÉTUDES PRATIQUES DANS OR THEY WEST AND D'ALLEMAGNE BY D'ARTRICHE-HONORE - ETUDE DE M. BROUARORL SUR LE SERVICE DES AUTOP-SIES MÉGICO-LÉGALES. - DISCOURS PRONONCÉ A L'INAU-SURATION DE LA FACULTÉ DE MÉORGINE DE BORDEAUX, PAR M. L'INSPECTEUR GÉNÉRAL CHAUFFARD.

"Pipsieurs dornments, la plunart officiels, relatifs à l'enseignement supérious, ont été récemment publiés ; il nous a paru intéressent de les grouper et d'en présenter une courte analyse dans

tine miline Bertie."

Le premier est un rapport de M. le ministre de l'instruction ou-Mique sur la statistique de l'enseignement' supérieur et de l'administration académique. En 1908, un rapport semblable avait été adressé au chef de l'Etat. Il comprenait les renseignements les plus complets sur les attributions de chapun des groupes de fonctiontionnaires ; sur le nombre des chalres et sur l'enseignement proper à chacune d'elles : sur le nombre des inscriptions trimestrielles prises et des diplômes conférés par les jurys d'examen ; sur le chiffre des recettes opérées au compte du Trésor public et sur la répartition des crédits inscrits au budget législatif; enfin, sur les dispositions les plus considérables des lois, décrets, ordonnances, amêtés ou circulaires qui avaient régi ou régissaient encore chacun des ordres d'enseignement. Le rapport de M. Bardoux est conçu d'après le même plan, mais notablement étendu ; l'honorable ministre exprime, dans le passige suivant, l'idée principale qui a présidé à son travail : " Pour tout dire, il m'a paru convenable de prévoir qu'un jour

viendrait où le gouvernement jugerait nécessaire de coordonner dans une loi cépérale les dispositions les plus essentielles de la législation de l'enseignement public supériour, et ce sont les éléments de ce traváil que j'ai voulu rassembler. · D'in autre côté, l'ai cru devoir résumet, dans ce resport même, les améliorations qui ont été réalisées, depuis dix ans, dans les sérrices de l'inspection cénérale, de l'administration académique et des l'acuités. Cette analyse, si brève qu'elle soit, aura tout an moins cet avantage de faire connaître l'état de dénûment dans lequel nons avions trop longtemps vécu, et les efforts entrepris per l'Etat et par les villes pour assurer le relévement de nos hautes, études. Je prends soin, d'ailleurs, dans mes conclusions, de reproduire les vœux émis par les Facultés en 1876; il sera donc facile de mesurer, en même temps, le chemin déjá parcouru et les reformes qu'il s'agit encore d'entreprendre. »

Nous ne ponvons suivre M. Bardoux dans le détail des améliorations réalisées depnis 1867; nous nous bornerons à reproduire quelques chiffres de deux tableaux comparatifs qui permettent de

se faire une idée de ces améliorations.

En 4807, on comptait, pour 83 établisséments de l'enseignement supérieur, 615 chaires et 63 cours complémentaires, total 678. En 1978, pour 80 établissements du même ordre (8 de moins), on compte 790 chaires, 405 cours supplémentaires, 47 conférencés; total 942, c'est-à-dire 264 cours de plus qu'en 1867,

En ce qui concerne plus spécialement l'enseignement médical, on trouve, en 1967, pour 3 Facultés de médecine, 3 Ecoles supérieures de pharmacie et 23 Ecoles préseratoires de médecine et de pharmacle, 245 chaires et 19 cours complémentaires, total 264; en 1878, on compte, pour 3 Facultés de médecine, 3 Facultés mixtes de médecine et de pharmacie, 3 Ecoles supérienres de pharmacie. 2 Ecoles de plein exercice de médecine et de pharmacie et 16 Ecoles préparatoires de médecine et de pharmecie, 362 chaires, 25 cours complémentaires et 6 conférences, total 593, c'est-i-dire 499 de

plus qu'en 1887.

Les vœux ou propositions de réformes exerimés par les Facultés ont trait aux points suivants : 1º Gréation de centres priversitaires : 3º mode de nomination des professeurs : 3º création de nouveaux enseignements; 4º développement des exercices pratiques: 5º création de bourses; 6º organisation des bibliothéques. M. Bardoux, n'est pas, en principe, opposé à la création de centres universitaires ; seulement, il met certaines limites à l'autonomie des futures Universités provinciales. « Si nous devons, après mûre réflexion, dit-il, former des Universités provinciales, notre premier souci doit être de leur aréer un point d'attache assez noissunt pour que l'idée d'une institution vraiment nationale, d'une discipline commune et d'un devoir commun, ne phisse être auconement affectée par cette mesure. Chacune des Universités aurait donc en propré, sur ses études et sur ses élèves,, un point d'antorité assez larne nour qu'il se produisit entre elles une émulation féconde, mais sons ismais perdre de vue qu'elles forment un tout, dont les narties se doivent un mutuel secours et sont soumises à une même rigle supérieure, dont le comité consultatif actuel de l'enseiensment public; transformé en conseil central des Universités et te-

FRUILLETON Company with the de-

. Pose de la première pierre de l'École pratique DE MÉDECINE.

La nouvelle École pristique de médecine qui va être édifiée sur l'empitcament de l'hipital des Cliniques, dont il ne reste provisoirement que le service d'accouchements, doit occuper tout l'espace compris entre le musée Dupuytran et la rue Antoine-Dubola, Mergredi dernitr, M. le min'aire de l'instruction publique est venu en poser solennellement la première pierre. Dès la veille, on avait commence les préparatifs de la cécémonie. Une tente rectangulaire, ornée d'éciflammes, de drapeaux et de cartouches aux injuiales R. F. avait été dressée sur la place de l'Boolede-Médecine, en face de la Faculté, à laquelle elle était reliée par une tenture formant galerie. Un bureau, et des banquettes garnies de velours rouge étalent disposés sons la tepte, et, au milieu, un trenil supportait la pierre qu'on devait descendre dans les fondations ; celle-ci mesurait plus d'un mêtre de côté.

A 2 boures, M. le ministre arrive et est reçu dans la selle des théses par M. Vulpian, doyen de la Faculté, entouré de tout le corps profes-

soral en robe. Précédé des massiers, il est conduit sons la tiente, o l'attendent M. Thulié, président du Conseil municipal, le préfet de la Seine, le préfet de police, le vice-recteur de l'Académie de Paris, le directeur de l'erosignement supérieur, bon nombre de aénateurs, de députés, de professors des différentes Faroltés ; une affluence considérable d'élèves en méderine et de curieux; se presse autour de l'ençainte

M. Vulpian prend la parole et remercie, en termes fortement ap-plindig, le ministre, le Gouvernement et le Conseil municipal de Paris,

du haut témoignage d'intérêt qu'ils donnent aux progrès des sciences médicales : Toutes les demandes que nous vous avons adressées, dit-il, pour obte-

nir l'amélioration des conditions de notre enseignement, vous les àvez acqueillies avec empressementet vous vous étes bâté de leur donner satisfaction dans la mesure du possible : création de nonvelles chaires de clinique, participation de nos agrégés à l'enscirnement, installation de nouvement laboratoires, agrandissement et aménagement complet de ceux qui existaient déjà, transformation de selles d'examen en amphithéstres de cours, réorganisation des études pratiques d'anatomie et de médecine onératoire : tels sont les principaux perfectionnements que vous doit la Faculté.

nant ses pouvoirs d'une loi, serait le représentant et le gardien. » | Il était inférieur de 218,500 fr. à la partie du budget affectée en Les opinions émises par les Facultés sur le mode de nomination des professeurs, sont des plus divergentes. Le système auquel se rallie de présentation par la Faculté même où la varance s'est produite, ou plutôt par l'Université tout entière à laquelle cette Faculté se rattache; le concours de tous les membres d'une Université à la nomination des professeurs paraît propre à roarquer la solidarité qui unit entre elles les différentes Facultés constituent cette Université. Le conseil universitaire d'un côté, de l'autre le conseil central partagemient, avec

chaque Université, ou chaque Faculté, le droit de présentation. Dans les vosux qu'elles ont formulés, les Facultés et les Ecoles de médecine se sont inspirées plus on moins, les unes de leurs intérêts propres, les autres des intérêts généraux de l'enseignement; de là encore des divergences ; mais ce qui ressort de toute cette enquête, c'est la nécessité d'une nonvelle loi. C'est par là, d'ailleurs,

que M. Bardoux termine son rapport. « L'Etat et les municipalités, dit-il, ont donné aux Facultés des preuves non équivoques de leur bonne volonté; il est nécessaire, qu'en échange, les Facultés exercent rigoureusement, dans toute son étendue, le mandat qui leur est confié. Il faut qu'elles forment un corps préoccupé, par-dessus tout, de l'instruction de ses élèves, ce qui suppose une action assidue diricce vers un but commun. et une discipline constante.

« Les décrets, statuts et arrêtés qui régissent l'administration des Facultés, leur juridiction sur leurs élèves, la condition des agrégés, le mode de recrutement des professeurs, la dunée et le caractère de l'enseignement, les applésnoss, les transférements et les congés laissent place à trop d'interprétations pour qu'il ne soit pas indispensable de les résoudre par une loi générale. Le moment est venu de faire appel à cette haute sanction, et la matière est assez grave pour en justifier l'emploi. »

- Le budget de l'instruction publique, qui vient d'être adopté par la Chambre des députés, donne satisfaction à quelques-uns des vœux exprimés par les Facultés. C'est sinsi que, pour ce qui concerne spécialement l'enseignement médical, le budget des dépenses est accru d'une somme de 222,000 fr., destinée à porter de 13,000 à 15,000 fr. le traitement des professeurs de la Faculté de Paris; à créer, dans la même l'aculté, deux nouvelles chaires, l'une d'onbthalmologie. l'autre des maladies de l'enfance : à naver Immédiatement des allocations aux agrégés stagiaires de Paris. Nancy et Montpellier: à compléter le crédit de la Faculté de Lille. Le budget des Facultés de médecine se trouve ainsi réglé à 2.043,500 fr.

En 1828, c'est-à-dire il y a cinquante ans, le budget général de l'instruction publique ne s'élevait qu'à la somme de 1,895,000 fr.

ionrd'hui aux seules Facultés de médecine. Puisque nous somme sur ce sujet, on nous permettra de reproduire, d'après le maper de M. Boysset à la Chambre des députés, les chiffres suivants, qui montrent la progression respective des efforts faits en favour én développement de l'instruction publique par les divers apareme. ments qui se sont succédé:

En 1828, le budget de l'instruction publique est de 1.835.cm a. 1846 J. . - To 200 18,500,000 4810 21,000,000 4870 24,283,622 4978 58.465.Tre

Ces chiffres se passent de commentaires.

- En attendant la foi générale qu'il prévoit, et dont il needepeut-être l'initiative, M. le ministre de l'instruction publique se précorupe de l'application du décret du 20 juin dernier, et, hien que ce décret ne puisse recevoir un commencement d'exécution qu'à partir du 1er novembre 1879, et ne devience obligatoire en toutes ses parties qu'en 1885, il a cru devoir donner quelques instructions ou explications aux recteurs sur les dispositions no velles, entre autres sur les points suivants : 1º valeur des juscitions dans les Ecoles préparatoires; 2º obligation des deux dipli mes de bachelier às lettres et de bachelier és sciences dés la première inscription : 3º régime des examens : 4º travaux pratiques 5º rétributions de toute nature : 6º conversion d'inscriptions d'offi-

cier de santé en inscriptions de docteur. Nos lecteurs connaissent les dispositions du décret du 96 lein (V. Gaz. mfm., nº 26); la circulaire de M. Bardoux n'en est en quelque sorte que l'amplification. Nous y ayons cherché vainement, sor une solution, qui, dans l'état actuel, est impossible, mais un projet de solution on tout au moins d'étade relativement à la situation pénible qui est faite par l'article 5 aux Reoles de plein exercice. Nous avons déià enregistré la protestation de l'Ecole de Marseille contre la disposition de cet article (GAE. MED., nº 42); l'Roofe de plein exercice de Nantes proteste á son tour avec non moins de force et de losique. Paisant valoir les sacrifices considérables que s'est impeefs la ville et les ressources importantes qu'offrent pour l'enseigne ment les bépitaux, les musées, les collections, les laboratoires dont elle dispose, elle demande on la modification du décret du 20 juin, ou, si cette modification est incompatible avec la législa tion de l'an XI. la révision de cette législation et sa mise en har monie avec les institutions nouvelles. Cette juste réclamation, jointe à celle de l'Écolé de ploin exercice de Marsville, ne neut man quer d'être prise en considération et par le Gouvernement et par nos législateurs.

Nous reléverons deux points dans la circulaire de M. le ministre-

Enfin vous venes aujourd'hui poser la première pierre de l'Ecole ; pratique

O'est là que l'élère en médecine pent apprendre la physique, la chi-mie et l'histoire naturelle médicale, l'anatomie, l'histologie, la physulvet a inscorre summer monared, i fantomen, i carocope, a pro-glodoje, l'antomie pethologique générale, la midiente ociratione. La gouveirementa pricediente avaient econom l'utilité de ces terrant, mais trouvaient toojene avoire pour les remettes. La gouvernement de la République en a décidé l'exécution seas hé-sister. Crést un d'ordy pour roux d'expinere baustement ici toute notre

M. le ministre a répondu par le discours suivant, qu'ont accessille les applandissements unanimes de l'assistance et les cris répétés de vive la République :

Messieure. Ce n'est point, groyez-le, un médiocre honneur pour le ministre de l'instruction publique, que d'être appelé à poser la première pierre de l'Ecole pestique de la Faculté de médocine. Il est de ceux qui ont teujours considéré que l'enseignement médical donné à Paris étart une des oires de la France, et qu'il y svait dans cette faculté une longus traition d'honneur professionnel, de respect de soi-même, d'amour de la

jeunesse studieuse antant que de haute expérience et de profond savoir. Cette tradition, qui vous avait été léguée comme le meilleur des héritages, par vos illustres devanciera, vous l'aves conservée intacte pour la transmettre à votre tour à vos successeurs.

De combien d'efforts, messiours, de recherches, de découveries, out été témoins ces murs noircis qui tomberont demein l'Saluons-les une dernière fois! Coux qui les out vus remplis, comme une ruche, de jes nes gens dévorés du désir d'apprendre, de professeurs dévoués à leur tiche, comprendrant qu'on ne leur disc pas adien sans émption!

La République a teun à corur de faire cesser la périorié de vis moyens d'enseignement. Sars doute, le talent ne dépend pas de la grandour des ressources mises à sa disposition; sons doute, sants esprits se sont développés parmi vous malgré l'insuffisance de l'installation scientifique; mais devious-nous faire plus longtemps en système de cette pauvreté, et compter sur le génie pour vainces tous les

abstacles et suppléer à tout? Désormais, messieurs, le double enseignement (béorique et pratique de la Faculté de médecins aura tout le développement qu'exignif sa haute renommée. Les anciers hâtiments de la Paculté, où se descent les legons, où siègent les jurys d'examens, occupaient une superficie de 2,485 métres ; leur contenance sera de 6,030 m.; an lieu de deux amLe pemère a trait aux travaux pratiques, que l'article 7 du décret en question rend obligatoires des la pemèire année d'études. M. le ministre n'ignore pas que bon nombre d'études. M. le ministre n'ignore pas que bon nombre d'études. Est per le conserve préparés à faire face à cette obligation a sussi est-uple d'à aconsilier et à papuyer les d'amandes de crédits supplémentaires que ces établissements auront à lni adresgré à ce mjet.

Le second point concerne l'application du décret et des nouveaux régiements pour les éléves en cours d'études au 1^{es} novembre 1879. Les dispositions adoptées par M. le ministre sont les suivantes :

1879. Les dispositions anoposes par il le ministre sont les suivantes : « « Les déves qui prendront leur première inscription au mois de novembre 1870 seront soumis aux prescriptions du décret relatives à la justification des deux hacculauréaits et des exercices

elligatoires ;

2º Tout élève qui, au 1º novembre 1879, n'aux que quatre inscipilons de doctorat révolues, pourra opter entre l'arcien et le
souveau régime d'exament; mais, en cas d'option pour le nonreau régime, il subtra son premier examen probatoire avant de

pendre la cinquième inscription;

"3º Tout déve qui, su 4º novembre 1879, aura plus de quatre inscriptions de doctoent révolues, pourra opter entre l'ancien et le nouveau régime d'examens; mais, en cas d'option pour le non-

vesu régime, il suhira son premier examen probatoire après la dousième et avant la treixième inscription.

Les élèves, quelle que soit leur altuation scotaire, qui opterent pour le nouveau mode, devroit avoir acquitté les droits affi-

A suirre.)

rents aux examens pratiques, »

Des dangers que peut présenter l'emploi de substanges pharmaceutiques impures.

La commissation (equi în Sa jois 166, et 9.1 Materio Permi. Chadadele de médicale de va sans que facilitar a spolata de correct. Planetion des prédictes partir la sécreta de la companie de la correct. Planetion des prédictes que se la companie de la companie

risassement contextée. Or, il est peut-être bon nombre de punicient qui, três concienz de n'employes, soit en ingestion par les voies digastives, soit en injections sous-natanées, que des substances d'une grande pursée, attachent moins d'importance à la bonne pespanation j'i un médicament administré en industions comme le chiconforme.

Un médicament impur, par suite d'une mauvaise préparation ou d'une sophistication, n'est pas seulement dangereux par l'action directe des substances étrangères qu'il renferme ou des combinaisons dans lesquelles il peut entrer avec elles; il le devient encore, médiatement, par la diminution de son action propre, résultant de son mélange à des substances d'ailleurs inoffensives. Il y a quelques années, un de nos confrères a communiqué à la Société médicale du 2º arrondissement, un fait qui certainement n'est pas le seul de son espèce. Ce confrère est appelé auprès d'une jeune demoiselle aux prises avec un violent acols de fiévre, dont il reconnaît le caractère pernicieux. Il prescrit une forte dose de sulfate de quinine, avec l'espoir de prévenir, ou tout au moins d'atténuer le second accès. Ce second accès survient, plus fort que le premier, et menace gravement les jours de la malade; on peut prévoir que le troisième, si le mai n'est pas enrayé, sera mortel. Le sulfate de quinine est donc resté sans action. Frappé de ce fait, le médecin conçoit quelques soupçons, s'enquiert de la pharmacie qui a fourni le médicament, envoie chercher dans cette même pharmacie une dose identique de sulfate de quinine, non pour la donner 4 la malade, mais pour l'analyser, et administre à la fébricitante une nouvelle dose du médicament pris dans une pharmacie

L'analyse a montré que le subtes de quintes pris char le praine pharmacien dant inflançai de finée propertions des malleins.
Toutes le pharmaciés sunt sommitées à des impections de la partie.
Toutes les pharmacies sunt sommitées à des impections de la partie.
Toutes de la constant de la constant le la forme de l'accident d

dont il est sûr. Le troisième acois de fièvre est de beaucoup moins

intense que les deux premiers; cette fois, la quinine a agi: la res-

lade est sauvie.

son mandat.

D' F. DE BANKE.

phithélites, la Faculté propennent dite en aura six, avec buit salles de conférences i trois nouveaux laboratoires (chimic, physique et pharmonologé), disposeront de vingle-sien galles. La superficie des galeries de collecises sera triplée et l'espace attribué à la hibliothéque quatre fois plus filmés.

I florido partino, réserve aux entreise naturaismen, a la physichegia, i l'Inicalogie, distrupt intense sur l'éville de policosopation de L'antinitation. Cel solicier neue con extritore qu'on y suit sipate pour le diasenten, no est eville neue qu'on y suit sipate pour le diasenten, no estiture qu'on y suit sipate locations, oi les professeurs trouvrier l'a prior trapes desseules de locations, oi les professeurs trouvrier l'a prior trapes de constante à locations, oi les professeurs trouvrier l'a prior trapes de locations de la professeur de la contraction de production de démonstration du marber l'âme deux ou sveil, 1 y e dire au, senier démonstration de marber l'années qu'en le professe de liber de mayers d'itale plus complean l'à deux des contract la proprise de direcde mayers d'itale plus complean l'à de sité ce parter els proprise de direcde de l'années de l'

ror? Tost cet ancien état de choses va être transformé : un de nos émi-

nents collègues, M. Wurtz, a bies vouln accepter la missies d'établier de près les laboratoires des universités étrangères ; notes habils architocte, M. Ginain, est aussi ablé visiter l'installation des établissements pécultiègues les plus ofibères; tous les deux out repporté les plus utilies

Les serfices de l'École pratique occupent actuallement une emperfici de 3,956 métres; la convention passée entre l'Esta et la viile de Paris, approviée par la ide de 14 décembre 1875; poère l'étatede des terrains conoidés à 14,768 métres; votre domaine est preuspes quadruple. U'Ecole acotione avait à l'abonitories, étroits, humbies; la nouvelle en pessééra 14 spacieux. Ben améngés, disposant de 72 péses, plas 30 abontaires plus patits à l'usus seicial des mydisseum.

Vom veie 90 tables de dissection, vom en anne 180; vom n'avier par d'amplitikâtire, vom en auren 64 6 salts de conférence. Les texteux assentiels à la carrière médicale, travaux réservés jusqu'à ce jour la spetit nombre d'étudiants, served donc mis à la petit nombre d'étudiants, served donc mis à la petit nombre d'étudiants, served donc mis à la petit nombre de petit nombre de la completion
Fant-il von reppeler maintenant les récentes réformes antérieures? Le décret du 20 juin 1878 ayant randa les exercices pratiques obligatoires, six cours sexiliaires de chimie, de physique, d'histoire natuConsidérations sur deux cas d'atrophie musculaire, sans altération des cornes antérieures de la moelle; par le docteur E. Ricklin.

On admet géorielmente aujoral hui que l'atrephie mouvainire propriessive, dont l'inicitate celliques que la firtil des Delber retherche de Dachapen, rentre dans la dates des anytrophies certnites ayant comme mendels exponsus une dégénérescence des misselss véolotières en rapport aver l'atrophie des cellides melitpoirtes des comme antiéreures. Géles options, qui aruit fair par poirtes de comme antiéreures. Géles options, qui aruit fair par tion, par mite de la publication récente de étern faits d'atrophie musculaire saus leision de comma softérioures.

Tout d'abord. le existeur de l'atrophie musculaire progressive. se quidant à la fois sur la nature et la marche des symptômes et sur les données de l'anatomie pathologique, avait considére cette maladie comme avant son point de départ dans une altération du système musculaire. Pendant longtemps, en effet, l'examen à l'ori nu des centres nerveux, chez les individus qui avaient succombé à l'atrophie musculaire progressive, ne fournit que des résultats négatifs ou tris-contradictoires et sans grande valeur. Cela est vrai, en particulier, pour les faits publiés par Schnevogt, Fromann et Volentiner. Ce demier, par exemple, a publié l'observation d'un malade atteint d'une atrophie musculaire qui s'étendit des mains à tous les autres muscles, et à l'autopsie duquel on constata les 16sions de la méningo-myélite. Personne aujourd'hui ne songe à incriminer cette lésion dans l'atrophie musculaire progressive. La seule constatation de la méningo-myélite permet déjá d'affirmer que dans l'observation de Valentiner l'atrophie musculaire n'était qu'un épiphénomène dont l'apparition s'explique, suivant les idées qui ont cours aujourd'hui, par la participation des comes antérieures au processus de la myélite. En 1833, Cruveilhier communiqua á l'Académie de médetine l'observation hien sonnue du nommé Lecomte, chez lequel Duchenne lui-même avait diagnostiqué l'atrophie musculaire progressive. A l'autopsie de ce malade, on trouva les recines antérieures de la moelle considérablement atrophiées, surtout dans la portion cervirale. La moelle ne présentalt pas d'altération appréciable à l'œil nu. Neanmoins. Graveilhier crut devoir annoncer que c'est dans la substance grise de cet organe qu'il fallait chercher le point de départ de l'atrophie des racines antérieures. Cette dermière altération a été retrouvée depuis dans un nombre assex considérable de cas d'atrophic musculaire progressive, mais elle est loin d'être constante Elle ne pouvait donc être invoquée pour expliquer l'atrophie des

muscles.

Les choses en étaient li, lorsqu'en 1950 M. Luys publia dans la

relle, de pathologie, virmont d'être institués ; dée enceignements qui m'étalent que semestriels devienment ainsi ammels.

Le régime même des expectoes de l'Ecole pratique est transformé

par un réglement du 20 novembre demise, et un arrêté de même jourinstitue, sous le nom de moniteurs, des auxiliaires chargés de diriger les manipulations qui, j'esopulist, n'étaiseit par, à vos yeux. Poijet d'ancsurreillance ausélee et suffiante. C'ést ainsi que l'Éniverité se forțide et grandit, sans craindre une

Cest aimi que l'Éniverité se fortifie et grandit, aun organise une opnomement qui despose de puissant moyens. Cest aims que coits giotéreux Paculié de médicine, qui atturé de lle dos étations venus de loss les pays cértilies, verre ses autorisé s'accette, au prépondièmes implicatable g'affermir encere dans le monde, co même tamps que son couvre présentition s'élargine.

A. Bipplipique, passionele pour tues les intérêts supérieurs ; les Chembres, sans dans une pennée commune, ent, surn heistinion, apcident de la commune de la commune, content de la commune de la

- Il ne fullait rien meine que cet accord patricitique, qui ne s'est pas

Guerres visionata i e atumé accointe de l'història e liaborie d'un mindra qu'il mondifica comme un accumin de ristophia une mindra qu'il mondifica comme un accumin de ristophia une mindra qu'il mondifica decourrire una sirrojate o complica de solution de comme sentence decourrire una sirrojate complica de comme sentence de comme sente

Financiaria pathologique de Tulespola munchia sur Venia notione sporse, Lociari Calatra politique qualer fedia non Venia notione sporse, Lociari Calatra politique qualer fedia non passificamina de la corina inferioren comen la bidea protecular, que decia, su mémo, de ses chierentias nos d'empariera les que decia, su mémo, de ses chierentias nos d'empariera l'empariera que decia, su mémo, de ses chierentias nos d'empariera l'empariera con l'empariera de l'empariera de l'empariera de l'empariera l'empariera de l'empariera de l'empariera de l'empariera l'empariera de l'empariera de l'empariera l'empariera de l'empariera de l'empariera del cel si mostili. Il mi est en dende de describeration plus plus mesoniera le l'empariera del l'empariera plus mesoniera l'elevativa publici es 1950 per 101. Canasta dels devis per la que l'elevativa l'empariera propiera del l'empariera del l'empariera propiera del l'empariera del l'empariera propiera del l'empariera l'empariera propiera del l'empariera del l'empar

Recta Victoreration do Mi. Velpian et Higyme (1), deue autor de Montron, trossiller, true par 31, d'ombail, Fastrepes M. Poine, et une autor referère per M. Pointer (2) dans lesserrie de M. Velpian, qui cost inautar de des aus autoritation d'infloyalte messeries par de la companyant de la compa

The semme less can probability and all thoughts musculaire progressive, of go a troop to one allocation des contras anti-friences de la guelle gont jusqu'ait an monther their extration, it on 17 your as plue, six propres arecu de M. Charpot. Procure ces faits ne demonstration proprietation and a proprietation of the contrast and the contrast an

(1) Hayem, Archives de Physiologie, 1809, p. 79.

(9) Voir les Archives de Physiologie, 1875.

(3) Pick, Archive den Psychiatoin une republik, t. VI, p. 883.

(3) Pick, Archiv. der psychiatrem und nervenk, t. VI, p. 883.

troublé un seul jour, pour exécuter un projet repetantent: plus de 11 millions de dépenses. Et maintenant, messieurs, scellons ensemble la premiées pieure de l'École pratique.

Puissont, sur cette première piere, s'diffier anni la science, le propries, la reirité l'ouisent de nouvenir binistia rindu il l'injunné justifier un jour ces immenses sociélons l'uigent oes murs reprevait binier toujours le même dévousament possessant, le indicé littablement au devoir, le même dédiréneament, le même exprit libert qui a toujours été la grandour et l'originalité de l'Escée de Paris et qu'é fait le léglième romomée.

Le goavernement de la République et l'Université vous remerchent messionre, d'avoir bien voulu assister à cette cérémonie.

Aprés ce discours, on a scellé sous la pierre, en prisonce des autoris tés et des invités, une boîte en plumb, de forme metanguleire, confor mant un parebeniin qui porte l'inscription suivante.

> L'an 1878, le 4 décembre M. le maréchal de Mac-Mahon, due de Magenta Étant président de la République

constatée après une durée très-longue de la maladie, est la lésion primordiale, qu'elle précède et entraîne à sa suite l'atrophie mosgulaire. Si ortte opinion est généralement accréditée aniourd'hui. ce résultat ne tient pes tant au nombre et à l'interprétation rigonsomes des faits invoqués à son appui. Il est dû en erande partie. comme l'out fait justement observer Leyden(1) et Lichteim, à ce que l'idia de comprendre toutes les myonathies dans une classe unique, en subordonnant l'atrophie des muscles à l'altération d'un seul et même organe, à l'atrophie des cellules ganghonnaires des comes antérieures, était tout particuliérement propre à satisfaire noire esprit. Il n'en demourait pas moins certain que cette opinion cesserait d'ayoir toute valeur le jeur où, à l'autopse d'un cas authentique d'atrophie musculaire progressive, un examen bistologique hien fait démontrerait l'intégrité absolue des comes antérieures. Une observation de cette nature sient précisément d'être publice par le professeur Lichtheim de léna (2).

Le sujet de cette observation est une lessiveuse et, comme telle, il lai arrivait souvent d'avoir à porter de lourds fandeaux sor ses scenles. A l'âne de 27 ans, elle fut prise subitement, la puit, de donleurs violentes dans le heas droit. Le lendemain, ces douleurs avaient fait place à une faiblesse du membre, qui génait beausoup la malade dans ses occupations. Au bout de trois mois, elle avait de la peine à soulever son bras et la gêne des mouvements était devenue telle que la maisde dut interrempre ses occupations. Pendant neuf mois environ elle fut traitée par l'électricité et, au bout de os temps, le bras droit avait repris assez de vigueur pour permettre à la malade de retourner à son travail. Elle devint enceinte : en se relevant de couches, elle remarqua pour la première fois que la faiblesse du bras droit avait gagné le membre inférieur du même côté. Pendant sept années, elle continua son métier de lessiveuse avoc de fréquentes interruptions. La faiblesse des membres alla en augmentant d'une façon progressive. Elle s'étendit anx membres du côté ganche, se compliquant d'un amaigrissement des masses musculaires dont l'intensité était en rapport avec celui de la parisie motrice. Puis l'atrophie sagna le côté du thorax, précédée par des douleurs lancinantes, et ensuite le cété gauche. Vers la fin de la maladio, elle intéressait principalement les muscles du trong et des époules, les fléchisseurs de l'avant bess sur le brin, et les muscles fessiers. Les muscles de l'avant-bras et de la main n'étaient pas atrophiés. L'excitabilité fassdique et calvapique des muscles et des nerfs était intacte, partout on le tissu musculaire n'avait pas disperu en totalité. Il n'y avait pas non

(1) Leydon. Klinik der rickenwark krankhetten, f. II, 1878.
(2) Lichtbeim. Progressye ruskelatrofeir omer verkanderunder oder vorkeitungene der Vorkeitungen. Arrows der Petoniatrin, p. 122. f. VIII. 1878.

plus de troubles de la sensibilité et des sens. La malade mouru dans le marasme, quinze ans après le début de la maladie. À l'amtopule, ou crantatait que l'atophie intéresant lerincipalement les muncles longs doraux, les grands dentelés, les pecto-

ment les muscles iongs dorsaux, les grands denteles, les pectonuns, les fessiers, le demi-tondineux, le demi-membraneux, le bioque fémoral et les muscles du bras. D'une façon gépérale, l'atropèle était plus proponcée à droite qu'é gauche. Le ment sumpthisme néparatifs de histoires normie. Deménue.

Le grand sympothique présentajt as fruidura nocensie. Deméner, Ferance mieroscopique permit de constater filamene de logie altération du obté des norts périphériques. La moelle, dinnés prislabiento du obté des norts périphériques. La moelle, dinnés prissur un grand sombre de coupse provenant ées différents segments par un grand sombre de coupse provenant ées différents segments un grand nombre de collules multipolaires, d'un aspect absolumnt normal. On la voyait en nombre gel d'une je correir de theapen

obté, et l'on se rappelle que l'atropble musculaire était plus prononcée dans le sôté d'reit. Dans les considérations dont il fait suivre la relation de cette observation. Lichtheim insiste tout particuliérement sur la marche lente et progressive de l'atrophie musculaire, sur l'absence de parelysie primitive précédant l'atrophie, sur l'état de la contractilité électrique, pour établir qu'il s'agissait là d'un cas bien net d'atrophie musculaire progressive presentant cotte particularité, signalée dejà per Darlsenne, que l'atrophie respecta les museles dels main, par lesquelles alle débute habituellement, pour se localiser surtout dans les muscles du tronc. Il y a lien de faire remarquer, d'allleurs, que l'atrophie affectait cette même localisation dans un des cas mentionnés plus haut, où, à l'autopsie, un découvrit une décénérescence des cellules multipolaires des cornes autérieures (1). Duchenne a également signalé, dans un certain nombre de cas d'atrophie musculaire, des douleurs lancinantes prodromiques qui précident la dégénérescence des muscles. L'observation de Lichtheim doit donc être considérée comme un cas' authentique de la maladie décrite par Aran et Duchenne, sous le nom d'atrophie musculaire progressive. Des lors, une conclusion qui s'impose en face des données négatives de l'examen histologique de la moelle; c'est que les symptômes qui constituent le tableau glinique de l'atrophie musculaire peuvent se développer en debors de toute altération des cellules gangtionnaires des cornes antérieures

(i) Pierrot et Trotsier, Note our deux oas d'airophie musculaire progressire. Ascurtes pa raviologus, 1875. D' E. Ricklin.

(A surre.)

M. Alphand
Inspecteur général du ponte et chaussées
Directeur des travaux de Paris
M. Léon Ginain
Architecte de la Ville de Paris

Architecte de la Fille de Paris

A un angle de la pierre on a scellé une autre petite bolte rentemant différentes pièces de monnais au millésime de 3878.

Quand des milliers, on pent-être isulement des containes de géné rations successives auront passé sur la nêtre, ce parchemin et ces poèces de momaie ferum le bonhieur d'au archéologne, et contribueront à embellir qualque exposition réfrançactive.

Le docteur de Wecker reprendra ses conférences chiniques lundi, deux heures et demie, rue du Cherche-Midi, 55, et les continuers le seudis et lundis suivants.

jendis et lundis suivants.

Ces logons, compenant la Chirurgie sculaire, complétement le coun de Thérmeutieue oculaire fait rendant l'année scolaire 1877-78.

M. Bardoux Ministre de l'instruction publique, des cultes et des besux-arts M. Casimir Péries, sous-ecrétaire d'Etat M. Ferdicand Dova! Prifet du digartement de la Seine

M. Tambour, secrétaire général
M. Du Mounil
Constiller d'Elat
Divesteur de l'enseignement supériour
M. Vulpéan

Doyen de la Faculté de médeoine A été pouse la gremière pierre de l'École pratique de médeoine reconstruite aux frais de l'État et de la Ville de Paris sur l'emplacement de l'égise du clottre des frères mineurs dist Cordeliers, fondée en

l'an 1230 par le roi Saint Louis

PATHOLOGIE

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES INFLAMMATIONS RÉFLEXES;
par MM. H. HALLOPEAU et E. NEUMANN.

On a remargoé, depuis longisumps, que des excitations portant sur

um patis limités du copa pouveit denors les à des trochés de surtivités dans des régions plus on moiss d'adopse de potst primitérment discid ; « Les empathis, écrival Monthalom ne commencement des nicles, unit dont organes; » inse a disci par ces nommencement des nicles, unit dont organes; » inse dates par ces a réchti ser l'autre qui de la commence de la commence de la commence de la faction de la commence del la commence de la commence de la com

enocre inconnue. Aujourd'hus, on pe g'agit là de réflexes trophiques.

De 1904, Mr. Bown-Schugard et Rouget (1) ergleguatent gar in minestenne de l'entre réficie les conjoccirités que provoque l'exitation de la cercia, les cylchialistic constituires de l'entre de la cignoment. Dans ses locces sur les neutr vars-encieurs, publics es (1972, les locces sur les neutr vars-encieurs, publics es contra de l'entre
entigopies de finitaCos effenzes trophiques a out giulte été signalés jumpfiel que dans
l'aut, je sestionis, le pomme et l'instituta i l'est apoble organisate.
L'aut, je sestionis, le pomme et l'instituta i l'est apoble organisate per
le phinocobos instituto de la entritrito semblent (fin nomini à l'inBannes du syraline nerveux. Permi les organes où le n'ont été organisate l'autorité de l'estate
Somme dem kengent fierde produkt gelens gener spelle van biskend se spengen kengen kengen fan de sentierde sellerste het het in endergen seller spellen fan de sentierde sellerste het in endergen seller sellerste fan de sentierde sellerste fan de sellerste fan

Oss. — Inflammation des clandes séricées de la mamelle descripe provoccée par la vérication de la mamelle gardre.

X..., âgé de 38 ans, a en antérieurement des accés d'asthma, des migraines et deux accès de goutte articulaire. Il est actuellement atteint de treables nerveux mai décembrés et offrant de l'analogie arres ceux de l'angine de potrine sans pouvoir être rattachés avec cerarres ceux de l'angine de potrine sans pouvoir être rattachés avec cer-

aree orga es i rajue se poemie sans jouvoir eure ratucins avec certitude à co type morbide. Le 23 août 1873, on applique sur le devant de la poètrine un vésicatoire qui s'étend d'une part jusqu'un bord ganche du sternum, d'au-

catoles qui s'étend d'uns part jusqu'un bacé panche du stemma, d'autre part jusqu's l'archie du sein pauche et remonte jusqu'il a clavicule; la la vésication est forte et s'étend jusqu'au mamoten. Pendunt plasieurs jours, la surface découdée donne lies à une sécédion séro-parillente tréa-bondomére; elle est creeg, trés-doulecence et parsit enflassamé. Le à expérambre, les accidents nurveux persistant, on applicare un second vésicatoire un la place mône ou était la promière; celta le sem sa soccat vésicatoire un la place mône ou était la promière; celta de

(1) Brown-Separd, Legons sur la paralysis riffess, etc., 1884. (2) W. Mitchell, Morchouse et Kean Guarko, Wounds and other injuries of nerves.

fols encore, la véristain intéreue le mandon gunda; l'infance tim de la peus punt tris-infance, s'encorpagne de vivre doleurs. La sérvicion nivre-purchent essas le 10. Le 11, le missõe sons de la closier dessi le sui primiera de la closie de la closier de la closiera de la companio del a companio del

Les Jours mirmins, les houtons augmentent programiement des rimes; la tuméfacion et la rouger s'échnesit à tout l'archéqui cistours comme un hourriet le mamelon moite enfamoné. Le s'ign, distingue, dans l'archée esp similiar formés par les literales enfamonés. Le s'ign, distingue, dans l'archée esp similiar formés par les les les des mommes, la requer s'échne au pourteur de l'archée les doctions sont toujours vives. Le 22, plusieurs des polities tensons attaiparent les dimensions de pour la référence s'enfant les montes de l'archée de l'archée de l'archée, maior de l'archée de l'archée de l'archée, maior de l'archée de l'arch

gent le dimensions de gous furcacles; toute la manuelle est dure m tocoles; l'industrion et la rougeur d'étandent vez dipisolle, amoirs de l'arciole, sur une surface d'environ l'eculimiere de largeur; le bim cellulaire non-catacé garait inéfenné; ce tourre dans l'aissilé un gauglion tumélé et doubsureux. Le 23, quatre aboès se sont ouverts; les autres s'ouvers les jours quirants; à nutrié de ce moment, la doubsur cesse, la tumélation et

suivants; à partir de ce moment, la domeir cesse, la tenisacion et l'induration diminuent graduellement pour hientôt disparaître entièrement.

Nons laissons, de parti pris, estie observation incompôle, par est

raison que l'histoire des autres accidents présentés par X... est sus intérêt pour notre sujet. Nous creyons pouvoir, sans témérité, rapporter l'inflammation mammaire observés chez X... à un trouble référen de l'insurration.

On ne peut guére, en effet, invoquer ici une simple coïncidence, car les inflammations de l'aréole mammaire sont extrêmement rares ches l'homme ; M. Verneuil, qui s'en est coupé dans le travail où il a fait connaître l'hydrossidinite, dit n'en avoir observé qu'un exemple chez l'homme et il y avait en simultanément dans ce cus une éruption sur diven points du corps ; rien de semblable n'existait chez notre malade. On n peut admettre non plus que l'irritation se soit peopagée directement, or per l'intermédiaire des lymphatiques, de la surface véalquée à l'inésie droite, cor nous avons constaté que la région intermédiaire sux deux par ties était exempte de toute altération. Il ne saurait être question, enfin d'un tronble trophique produit directement par une lésion nerveuse, puisque la phlogmasio secondaire s'est developpée à droite, alces que l'agent irritant avait été appliqué à gauche. En réalité, les choses se sont passées comme si l'irritation des norfs appartenant à l'aréole et au mamelon cauche s'était transmise dans le centre spinal au noyau d'origine des perfs de l'aréole droite et avait provoqué, par leur interme disire, un trouble dans la nutrition de cette région. C'est le même mécanisme que M. Vulpian (1) a invoqué pour expliquer, d'une manière générale, la production des inflammations réflexes.

On pera si demonter il la modification dine la erich qui sernet à tremontelle l'irribition philosophico de parment follolisme et à tremontelle l'irribition philosophico de parment follolisme M. Paul Boular s'est poù la question, dans sa resnarquale faite serptification de l'archivent de l'archivent de la destination produce participation produce, et al s'archivent en nivelle faite de dispissors prievre lors philosophic participation et ma dispissors prievre la cution, a faite que la philosophic participation de la destination produce patides exclusive participation per manufact referant citrarquet en con a travest la destination et destination de la participation de la destination de la philosophic accombiner il fination moneulle, espendant, que ce miliation de la matterior de pries priestra de la philosophic de la considera del considera de la considera de la considera del consi

Nous avons constaté que la philogranica vuelt été primitiva-nont letalisée dans les plantes silances de l'arriche, es qu'elle pe s'était étadans que secondairement au tiens cellulaire vestin; on pent conclusde là que l'irrichation philogranisque a dié être tennantée par les notes decréteures dont ces glandes doivent être pourvose comme toutes les autres et qui sonis provent leurs appartenir en propes.

On a pu voir, dans notre observation, que notre malade avait pré-(i) Vulpian, Leçons sur l'appareil vaso-moleur. anté diverses manifestations de la diuthèse arthritique ; or, MM. Ver- ; émail, dentine et cément, et les deux tissus mons, la pulpe et le péperil et H. Petit out montré que chez les sujets arthritiques les insammations des glandes cutanées sont exceptionnellement fréquentes. et one les vésicatoires out une tendance particulière à s'enflammer ; il est dono probable que chez notre malade la diathées a favorisé le Afrelcopement des phénomènes morbides, et que chez un autre suiet l'application des mêmes irritants dans la même région n'aurait-pas

donné lièu aux mêmes socidents. Les circonstances dans lesquelles s'est développée chez notre malado la phlasmasie secondaire de l'aréole nous ont permis d'établir avec cerstade qu'elle a été provoquée par un trouble réfleze de l'innervation Near pourons dis lors nous demander zi le même mécanisme ne dest pas être invoqué dans beaucoup de cas où ces circonstances u'existent pas ; oo peut des à présent considérer cette interprétation comme vraisemblable pour les affections eczématouses et impétigineuses que provoque l'éraption des dents, ainsi que pour l'harpés consécutif à la passemonie; mais il y sura lieu de rechercher si- le domaine des réfexes trophiques n'est pas plus étendu et s'il ne conviendrait pas d'y faire seatrer une partie des phlogmasies secondaires dont ou aurait ainsi une explication datisfaisante.

PATHOGÉNIE ET ANATOMIE PATHOLOGIQUE

RECOURCES ETHNIQUES BY ANATOHO-PATHOLOGICALES SEE LA CARLE privatar; par la docteur Maurez, médecin de 1ºº classe de la murise.

L'action des soides pur les dents et leur rôle dans la reoduction de la carie dentaire me paraissent trop bien démontrés pour qu'on pense à les nier aujourd'hui. C'est là véritablement la cause efficiente de cette affection, et je pourrais dire la condition sine que non de son apparition. Mais à côté d'elle, et quoique ne figurant que parmi les causes que l'on appelle prédisposantes, s'en frouve une autre que des retherebes récentes ont mise en évidence : je veux parier de l'influence athrique. Il-m's été, en effet, démontré, et j'en ai fait l'obet d'une communication nu Congrès pour l'avaccement des sciences, que la question de race joue un rôle tris-important dans la plus ou moins grande fréquence de cette affection (1). Il ma-suffira, pour l'éta-

D/L	t, de citer les contres sonvantes 1 ?-		
10	Population maritime de la France.	1 dent carión pour	9,43 sain
24	Les leiandait	1	16
		1 -	12,50 -
4	Les immigrants indiens	1 -	58,28 -
	Les mulatres de la Martinique	1 -	5,35 -
	Les noirs de la Martinique	1 -	4
	Les noirs de la Guyane	1 -	5,56 -
	Les Métis troirs et Galibis	1 -	5,23
94	Les Gelibis	1 -	4,34
104	Les Annamites	1 -	15 s

Je me crois d'antant plus en droit d'attribuer ces différences de fréquence à une influence ethnique, que, d'une part, l'observation de la mime race faite dans des pays éloignésm's donné des résultate à peu près identiques, ce qui a cu licu pour les noies de la Martinique et ceux de la Guyane; et, d'autre part, que lorsqu'il m'a été donné d'observer des populations mélisses, "ai constaté que le degré de fréquence de la carie ches elles est intermédiaire à calui des deux peuples dont elles proviennent. Ces causes sont-elles les seoles ? Je suis bien loin de l'admettee. Je yeux même en rignalor une autre qui, je crois, n'est pas sans importance : c'est la pauvreté des caux en matières salines, et tout parti-Direment on sels de chaux. Les esux du Maroni (2) ne donnent qu'un résida de 0 gr. 05 par litre, la matière organique comprise. Or, toutes les ropolations bebitant ses rives d'une manière fixe ont des deuts ex-

onnellement mahvaises. N'v a-t-il là qu'une coincidence? Les recherches ultérieures seules pourront nous l'apprendre. Ces musiques considérations étiologiques exposées, l'aborde l'ang-

tomie pathologique, qui est le sujet principal de ma communica-Je passersi successivement en revue les trois tissus durs de la dent.

(1) Cette influence avait déjà été remarquée par le docteur Magitot, à propos des deux races qui ont peoplé la France. (2) Flouve limitrophe des Guyanes française et bollandaise.

Quoisme je n'aje pas jei à faire l'histologie normale, je me permet-

trui capendant d'appeler l'attention sur deux points qui me semblent avoir été mal observés : le premier, c'est que les éléments de l'émail affectent plus souvent la forme cylindrique que la forme prismatique, et le second, -c'est qu'ils sont plus ondulés que ne le disent la pinpart des soteors.

l'ajonterai que cas éléments remblent s'étendre de la enticule à la surface de la dentine et que dans tout son parcours ils présentent des stries transversables dont il m'a été impossible de tronver la signifiration.

Quant aux lésions, l'émqui n'étant susceptible d'autune réaction organique, alles ne présentent que peu d'intérêt Sons l'influence des acides, ses éléments sa décalcifient, leur matière

organique se gonfie par place, conservant sur d'autres ses dimensions normales, de telle manière que, lorsqu'on les observe dans ces conditions, ils offrent un aspect moniliforme, L'action des acides continuent, ces éléments se fragmentent, se désseréeset et leurs débris deviennent rupidement méconnaissables L'intérêt augmente quand on arrive à la deutine, Mes recherches

m'oot permis de considérer les canalicules de la dention comme constitués par un tube mou recouvert d'une matière calcuire d'incrusta-

Or, sous l'influence de l'irritation produite par la carie attelement lours extrémités nérichériques, un exsudat se forme entre le tube mou et relui d'incrustation, exsudat qui rétrécit d'abord et oblitére enzuite le calibre du tube mos. C'est cet exsudat qui, ayant un degré de réfringence à peu près égal à cel·si de la substance intercanaliculaire donne à toute la partie de la dentine dans l'aquelle il s'est formé, le transparence qui lui a valu son nom : sone de transparence. Elle cet également appelée : sone de résistance; mais la première expression me paralt plus générale, cette zone n'offrant réellement une résistance que lorsqu'elle a été envahie par la calcification. En l'examinant on neut voir any sea counts transversales que le tube mou existe toujours, mais qu'il est oblitéré, et sur ses compre longitudinales qu'il cocape le centre du tube d'incrustation; enfin, qu'il s'est fragmenté an grand nombre de fois dans to sens de la longueur. L'oblitération des canalicules, en suppriment la eleculation dans toute la portion de dentime oni sut am-dalli, de la zone de transparence, améne bientôt sa mortification. La nature, dans ce processus, semble consentir au socrifice Fone vertis d'elle-même pour constituer dans sa partie raine une barridre, un obstacle à l'envablasement de la carie. Que cette barrière soit atteinte et détroite, elle en formers un seconde, puis une troisième, jusqu'à ce que la totalité de l'ivoire sit été envalu

Le cément , on le sait, est un véritable tissu osseux avant les mames éléments caractéristiques et ne différent des os que par leur disposition irrégulière. Ses maladies relévent du même processes et il ne sanrait pour loi être question de carie dens le seus que je doune ici à cette expression. Il peut être le siège d'ostélte, de miorose, de carie, de spien-ventoes, etc., et ce sont là toutes affections dont heaucour rectent à étudier. Mais l'influence de la carie, envahissant la pulpe et le détroisant, peut se faire sentir sur le cément sans que les chécoménes dont sa structure intime est le thélitre revêtent un caractère pathologique, et ce sont ceux-là que nous avous à décrire A l'état normal et d'une manière générale, la dentine vit par la puloet le cément par le périoste alvéolo-dentaire. Ces deux tissus provent

donc fire considérés comme indépendants l'un de l'autre. Ce n'est, er effet, ou'exceptionnellement one l'on constate la communication des canalicules de la dontine avec les remifications des corouscules du cément. Mais, s'il en est ainsi à l'état normal, il n'en est plus de même lorsque la pulpe a été détruite d'one manière graduelle. Si la marche envahissante de la carie donne à la nature le temps de perfaire son oupves de récistance, su fur et à mesure que la destruction de la pulciprive la dentine de sea moyens naturels de nutrition, les canalicales des regines s'avancent sur les ramifications des corpuscules de cement, tandis que ces derusires viennent elles-mêmes à leur rencontre, et c'est sinal con s'établit une viritable circulation collatérale de toupoints comparable à celle qui suit la ligature d'un tronc arafriel.

l'artache une certaine importance à ce fait que j'ai dejà, du réste, sismalé marce qu'il explique, d'une part, comment vivent certaines Armés privies de pulse, et d'autre part, comment peut réussir la réimplantation, soit qu'on la pratique pour remédier à certains cas de traumatieme, soit ou'elle devienne la base d'une méthode de traitement, comme le fait le docteur Manitot.

Il est, en affet, évident pour moi, et le docture David, qui a fait de cette opération une étade apéciale, partage mon opinion, que si, dans qualques ess de rémindantation, à pulpe, complétement égarée de son pédicine, post se rémint à foi pour continuez à vivre, dans l'immenses majorité de res opérations elle os morifles, et que la dette reti plus que par la seconde voie, alle da périote et du commet.

Mais e'est surtout quand on arrive à l'étude des modifications éprouvées par la peupe sous l'influence de la destruction dentine, qu'on voit excèrn l'intérêt.

La polps, en effet, est de tous les tisses celoi qui offre la plus grande vitalité.

Dosé d'une sensibilité exquise, traversé par un riche lacis de vaisseaux sanguins, constitué en outre par du tissu embeyonnaire, mieux

que tout autre, out organe pamit bien disposé pour réagir activement sous la moindre influence.

Double to the control of the control

remomblines parfaite avec ounx de la dentine saine.

Cox il no second processos de résistance ou de réspaction, la sone de transparence constituant le permier. Une el l'autre cut été décrits, mpis je crois avoir, mieux que la plupart des onbours, suivi les plases generaires et les modifications intimas des défenents qui en sont le

thisitre.

Le périoste alvéolo-dentaire, dont il mereste à parler, ne jone qu'un vile tont à faire secondaire. Il n'intervient résilement, et d'une ma-

colo foot à faire secundaire. Il n'inspervisest résilement, est d'une manishe un peu active, que pour forurir au comment les diseaufs que ca sains à son leyertreptile, et pout-être faudraité adamettre que ce traveil ne s'accomplit jessais en debors d'une certaine infiammation du périeste, que qui loucrait l'étude des processes dans celle de la périestite airéalo-destaire. Commo on seule le yeir sur ce qui précède, les tierus destaires ne font

Common mouth very part of any in possibly, the little contraction in contraction in local to the little contraction of the

de justice.

Tels sont les quelques faits que j'ai eru utile de faire conspitre. Be
ne touchent, je le répéte, qu'à un point de pathologie peu important
et blem néghépit mais pout-tre est-en lu une considération qui ne freu
en mieur resorter le notessité d'appeler aux les l'utilention d'per cociété savante, de le signaler à con esprit de recherches, et je sensie
burreure s'il me communication, ou vous informessant, avait gétaire et

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS

Apparell digestar.

De diagnostic et du traitement de l'obstruction intertinale; par le docteur Jonathan Hutgeinson.

Dangest inferensant travall, In on deuriser Congrèté de l'Associétion médicules l'irresimpaque, Mi Hotsbirdson insistate que les difficultés que presence le médicule ne présence de malades offictut les signités. L'étangement l'insieure. Ces arguébliches peuveux teuir, les justices, à las pté emaladés différentes, que le diagnostir agrerare, quan di nies que sableculeur longuaités, etté pas couveur de ser exchercies et des aspéciations longuais et ministèresse. Enternar a résearché de des applications longuaite en ministèresse l'autre a résearché des des propositions dept front allore que payer de donner un talée.

vigil d'an existat pris subbiencent des remotions d'Americanistation, son productionent difficie un contemproption principales. Sil séguli d'une périonne lagie, en deven hétie este une nomination de matières feitels et une affectie des leurs des la comment de la comment de la comment de la commentation de matière des la commentation de la commentation d

L'âge des malades a tout d'abord une grande importance, Su

relativement facile, surtout si l'on a soin d'anesthésier le malais On sousconners un rétrécissement cancéreux lorsque, crez en individu šeć, les symptômes d'obstruction auront été précélépendant un temps plus ou moins long, de troubles intestinaux prolongés, et d'attaques répétées de constipation souvent incomplète Une turneur compriment Fintestin sera facilement reconnue reels palpation on par le toucher rectal et vaginul; mais il faudra grante carde de se laisser tromper par des accumulations de figre: Si les symetômes d'obstruction se reproduisent à plusieurs reprises, mais à des intervalles éloignés, sans altération de la santé générale, il faudra songer à l'existence d'un diverticulum intestinal, ou à des adhérénces, ou à une torsion passagère de l'intestin. Une distession rapide de l'abdomen dés le début de la maladia indique overque à coup sûrl'existence d'une péritonite. Quant aux vomissements, ils sont d'autant plus fréquents que l'obsts che est plus supproché de l'estomac, que le rétrécissement est plus ésroit, et qu'on insiste davantage à introduire les médicaments et les aliments par le hougher dans l'obstruction du solon ou du rectum ils font souvent absolument défaut. Ils sont, au contraire, fréquemment besuccép plus opinifitres et fatigants dans les coliques hépatiques et néphi-

tignes que dans l'occlusion intestinale. Quant au truitement, M. Hutchinson recommande d'éviter de donner au début, et dans tous les cas aigus, les aliments par la bouche. Il est d'avis de recourir de suite aux anesthésiques, or qui permet d'examiner avec soin l'abdomen et le rectum, avant que la tympanite sit pris de trop grands développements. Il conscille aussi les lavements répétés et le taxis abdominal. Dans les cas d'invagination, on pourm faire des insuffictions d'air; mais il froin s'en abstenir lorsqu'on soupçonne un rétrécissement, qu-dessu duquel le gaz sourrait se trouver retenu et augmenter le métésrisme. L'opium et la morplune devront être employés en raison des douleurs éprouvées par le malade; on fera bren-de les combiner avec la belludone et de les administrer soit par le rectum, soit par la vole hypodermique. Si la douleur est légère, il vant micos s'abstenir des opiacés, qui augmentent la constipation et persynt dénaturer les symptômes du mai ; ils pourront toutefois être utilis pour faciliter l'exploration. Dans les cas où le diagnostic est incotain, il vaut mieux risquer la chance d'une cure spontanée que de pratiquer une opération incertaine. L'opération de l'anus arificiel pourra être faite loutes les fois qu'on aura recannu un rétricisse ment incumble. Si le rétrécissement siège dans le rectum, on 996 rem dans la fosse iliaque droite ou gauche ; s'il est plus cieré, qui tout s'il est au-dessus du coroum, on attaquera l'intestin gelle travers la paroi albidominale antérieure. Dans tous les cas où le sour précis du mai est douteux, mais où l'on a des misons de penser qu'il occupe le gros intestin, il faudra choisir de préférence la iusse iliaque droite; si l'on ne trouve rien dans le colon, on sura cricore la ressource d'ouvrir avec précaution le péritoine et d'attirer entre

Dans tous les cas, il est de toute nécessié de s'efforcer d'étable le plus tôt possible un disposotic exact. En elite, la distrant de l'abdomen par les gaz rand trop souvent, pour peu qu'on tariès l'exploration absolument impossible. (Congrès de Bath, — Burn Mennez, Louvez, du 81 août 1578)

mical Journal du 81 août 1878.)

les levres de la plale une anse de l'intestin erele

TRAVAUX AGADEMIOUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Séance du lundi 25 novembre. - Présidence de M. Forran-PRYDIOLOGIE. - SUR L'ACTION PRYDIOLOGIQUE DU BURAY. Note de M. P.

na Cyon, présentée par M. Vulpian. (Extrait) l'ai entrepris nne série d'expériences directes sor la valour nutritive de la viando conscevée par le borax et sur l'action physiologique de

Ces expériences ont été faites simultanément sur trois chiens adultes La yaleze nutritive du borag, singi que son action sur l'économie génarale, ent été étudiées par la détermination exacte des rocettes et des

désenços quotidieques de ces antonoux, avant et pendant leur acumissión à un régirpe de cette substance. Pour des raisons faciles à apprécier, j'ai soumis les chiens, pendant speje la derse des expériences, à une alimentation exclusivement alhominoble; c'dtait donc surtout l'azote contenu dans l'urine qui me servait à déterminer la transformation suble dans le corps par les ali-

La promiéro série do mes expériences, faites avec la viande encaeryée par le precédé inventé par M. Jourdes, jusqu'à vingt-quaire jeurs

m'a montré que cette visade garde, outre l'aspect et le goût, toutes les qualités nutritives de la viende fraîche

Les expériences avec du borex ajouté à la nourriture fraîche ent éte spiratées avoc des doses montant jusqu'à 12 grammes par jour. Elles

1º Que le horax ajouté à là viande, jusqu'à 12 grammes par jour prantité dix fois plus grande que celle que nécestite le procédé Jourdes), pent être amployé en nonrritore sans provoquer le moindre trou-

ble dans la nutrition générale; 2º Que le horax substitud au sel marin augmente la facultá d'ass miler la viando et geut amener une forte augmentation de poids de l'animal, mime quand l'alimentation est exclusivement albuminente Je dols pouriant feire observer que l'action du boeax, telle quo je l'ai fiblis per mes recherches, no se resporte qu'au homa pur, c'est-àdire ne contgount ni les seis d'aban et de plomb, ni le carbonate de

soude qui se trouvent habituellement melangés an house du com-

. ACADÉMIE DE MÉDECINE

Séance du 3 décembre 4878. - Présidence de M. Banzangue. Le correspondance non officialle comprised : 1º Des lettres de candidatues de MM. G. Bouchardat et Armand Gantier, pour la section de physique et de chimie; - Linnelougue, Du-

play, Le Dente et Cueco, pour la section de médecine opératoire : -Baudrimont et Yven, pour la section de pharmacie. 2º Un mémoire immuscrit intitulé : De la mortalité dans le population civile de la Franche-Comté en 1871 (invesion alleman-

de); deux époques médicales à Bésuncon, 1813 et 1814; 1870 et 1871, par le docteur Druhen siné. 3º Un mémoige sur l'entérito cholériforme ou maladie d'été, par M. le docteur Vidal

4º Un mémoire Intitulé : A. Des vers infestingux comme cause des maladies ches les enfants; n. Des préjugés relatifs any vers, par M. le docteur Monot de Montrange. - 177 M. Tannian offre en hommage, de la part de M. le professour Do-

an moyen de la congélation, ouvrage illustré de six planches d'agent nature. M. Broca présente, au nom de M. le docient Just Lucas-Championnice; un ouvrage intitalé i Étade historique et clinique sur la tri-

paration du crâne. La trépanation quidée par les localisations M. Guaupeann offre en homenage un travail qu'il vient de publier ser Claude Bernard : extent de la Revue des Deux-Mondes, nu-

miro du 15 novembre 1878. H. Bours présente, un nom de M. Gachann, médecin de l'infoital de la Pitié, une brochure sur les signes caractéristiques de l'empoisonne-

ment per l'arsenie, à propos de l'effaire Danval, Exprare pes anna-LES D'STOCKNE BY DE MÉDECINE LÉGALE. M. Noul Guenzau ne Muser présente, an nom de M. le docteur Tesorone (de Naplas) : 20 Un appareil pour maintenir le cathéter en per-

manence dans la vessie; - 2º un écraseor linéaire pour les tameurs - M. Jenns Gerians fait une communication relative au phénomé-

no de la courbure de la colonné vertébrale. Voici les conclusions de or

Il résulte de mes observations sur le phénomène de la courbnye : 1º Que la jeourbure commence où s'arrête la flexion de la colonne, 2º Qu'à défaut de limite précire entre le rayon de la flexion et le

rayon de la courbare; il suisse des caractères matériels propres à les faire distinguer; cas caractères sont, sur le vivant, la persistance et la fixité des courbes sonstraites à l'action verticale de la pesanteur et leur résistance aux tractions et efforts de redressement ; sur le squelette, la réduction on affaissement vertical des parties comprises dans la concavité de la courbure et le développement proportionnel des parties de la convexité : affaissement et accroissement accompagnés du déplacement latéral des come vertébraix on le torsion de ces come

3º 11 n'existe pas de deviation à une reule courbure; toujours deux trois, quatre ou cinq, et plus souvent trois; la limite de checune d'elles est marquée par le déplacement latéral des corps vertébraux ; que quefois même une même vertébre est le point de départ des deux cour-

hurse alternes.

4º En vertu du déplacement initial des corps vertébraux résultant de la torsion de la colonne autour d'un axe passant par le sommet des apophyses épineuses, les courbures ne sont nocusées que tardivement par la ligne de cas dernières, et, à toutes les périodes de leur développenient, elles ne trahissent que partiellement leur nombre et mêmo leur

dogré. 5º Les courbures de l'épine peuvent siéger dans tontes les parties de la colonne, dans la région dorsale moyenne, dorse-lombaire, dorse supérieure, cervico-dorsale; sa plus erupde fréquence est dans la région

dorsale moyenne, leur convexité toursée à droite. 6º Le mécanisme des courbures vertébrales comprend toujours deux ordres de causes : les causes patholosiques et les causes statiques. Tout en conservant le caractère différentiel de leur origine, les premières se sésolvent toutes dans les secondes, dont elles recoivent leur complé-

ment nécessaire pour former les courbures alfernes. 7º En debors et au delt de l'action statique et de la verticalité du trone, et les actions complémentaires de la pesanteur et de la contraction moscolnire pervertie, il existe des courbores multiples alternes

gul neocédant d'un ordre ou plan préétabli dont les néocestie stationes ne seraient que les intermédiaires. Se La courbure, considérée comme dément de la déviation, lui fournit un ordre de caructérestroi se résument dans l'amplification des parties correspondant à sa convexité : amplification et réduction relatives

tout à la fois à l'espace qu'elles occupent et su volume des parties qu'elles comprendent, » - M. Popusate, au nom de la commission des caux minérales, lit un reprort officiel relatif à l'analyse de diverses sources minérales Les conclusions de ce rapport, tendant à autoriser l'exploitation de ces nouvelles sources pour l'usage médicale, sont adoptées sans discus-

-M. Maurice Person fait une communication intitulée : « Onelgues pemarques au sujet de l'anesthésie par le chloroforme, «

Suivant l'honorable académicien, le chicroforme, employé comme anesthésique, est devens un agent beautoup moins fidèle et plus dans neivoux depuis ces dernières années, peut-être par suite de l'élévation de l'impôt sur l'alcool. Il a vu fréquemment qu'an lieu de cinq ou six minutes d'inhalation, il en fallait vinet, trente et davantage pour obmenico : Chiara, directeur de l'École joyale d'obstitrique de Milan, un teoir l'anesthésie. Il w a même eu des cas dans lesquels il a été oblisse currage en italien, intitulé : L'évolution spantanée prins sur le fait. de renoncer à la chloroformigation, devenne absolument inte el cela axec du chioroforme peis dans différentes pharmades de la ville El était autrefois expectionnel de voir le chloroforme produire des troubles du côté de l'estomac ; ces troubles semblent être devenus la règle aujourd'hui. Il à vu des vomiturations, des vomissements, un étu Epothymogres se monifester babituellement pendant la chloroformisasion et se prolooger plusieurs jours après. Enfin M. Perrin a via deux

fois, cette santée, le chloroforme provoquer des accidents sérieux et m état de most apparente qui a duré deux ou trois minutes pleines d'angoisses pour le chirergian, et qui n'a cessé qu'après la mise en rections du procédé de respiration artificielle du décteur Pagint, de Floren-Une fois revenus à eux, les deux malades ont été pris de nausées et de vomissements crai ont résisté à l'emploi de la glace et des boissons i acides, et ont amené à leur suite un état de fatique extrême. M. Maurice Perrin a fait examiner divers échantillons du chloroforme dont il s'était servi : on a constaté qu'en y versont de l'acide sulfurique, ce chloroforme prensit une belle teinte ronge acajou, réoction

oni trahit l'impureté du liquide. Ce même chloroforme, purifié suivant le procédé de M. Regnauld, a donné à M. le doctour Strauss, suppléant de M. Manrice Perrin, au Val-de-Grâce, les résultats les plus satisfaisants ; aucun accident n'est venu compliquer dés lors l'anesthésie, et

tout s'est passé de la façon la plus normale. M. Perrin déstrurait savoir si ses collègues des hôpitaux ont observé des faits analogues à cenx dont il a été témoin. Dans ce cas, il insisterait pour qu'on soumit cénéralement le chloroforme fourni par les fabricants sux procédés de rectification de M. Remauld, et même, au besoin, que l'on changeat les procédés de fabrication.

M. Mano Sen dit qu'il n'a pas en occasion d'observer des faits annlorges à coux dont M. Perrin vient d'entretenir l'Académie, et il n'a nax connaissance que ses collégues des bônitaux en aient pareillement

M. Riconny pense que M. Maurice Perrin a dû tomber sur nne manvalue veine, car, pour sa part, il n'a observé aucun des accidents dont

il s'agut. M. Manner Pannen fait remarquer qu'il n'est pes question, dans sa communication, du chloroforme que l'on emplaie dans les bôpitaux, et qui, venant de la Pharmacie Centrele, doit être parfaitement par Il n'a parlé que du chloroforme pris dans les diverses pharmocies de la

ville, et dont l'emploi a occasionné sur plusieurs malades des accidents sérieux, particulièrement des vomitorations et des vomissements de nature inquiétante pendant et après la chloroformisation. M. Ricaur dit qu'il n'a pas eu plus d'accidents en ville qu'à l'hôpétal; il est vrei que, dans ses opérations en ville, il se sert constamment

de chloroforme pris dans deux pharmacies toujours les mêmes. M. Fázzx Guyon a observé deux cas semblables à ceux communiqués par M. Perrin; il est vrai qu'il s'agissait de deux femmes, et l'on sait que, chez les femmes comme chez les enfants, les vomissements

s'observent souvent à la suite de la chloroformisation. M. Persus n'a remarqué, dans les faits qu'il a eu l'occasion d'observer, aucune influence du sexe ni de l'âgo. Il ajoute que, pendant une lengue période de vingt années, il n'avait jamais rien constaté de sem-blable ; les faits dont il s'agit se sont produits seulement dans l'expace des cinq demiéres années. Son hut, en les communiquant à l'Acadé-

mie, était d'appeler pur eux l'attention des chirurciens, et de proyoquer, s'il est possible, une réforme dans la préparation du chloroforme. - A cing beures, l'Académie se réunit en comité secret.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Séance du 16 novembre 1978. - Présidence de M. Lurs, viceprésident.

M. Garricowers fait une communication sur l'action toxique de la Dubeisine et de l'atronine, employées en instillations dans les affects tions du slobe orulaire. (Sera publié in extenso.)

M. Dusconrealism : Les praticiens qui emploient parfois l'atropine en injections sous-entanées pourraient être étomés de la gravité et de la fréquence des accidents signalés par M. Galezorski. Il y a dix ou nince ans, on avait, dans les hôpiteux, la passion de l'atropine, et ce

mper extrême du médicament n'a pas été signalé. B faut reconnsître, cependant, qu'à cet égard la susceptibilité des malades est très-différente, et que l'action du médicament est très-

variable selon les lieux et les temps Hier, on a fait, dans mon service, une injection sous-cutanée d'atropine, en observant toutes les régles de la prudence, et espendant il v a au des symptômes d'intoxication. Nous les avons houreusement com-

battes par une injection de morphine. Je ne pensals pas que l'atropine pât donner lieu à des troubles nerveux si accosés, à des attaques convulsivantes : les principeux sienes d'empoisonnement, les mieux connes, étalent certaines éruptions cutanées, de la chaleur à la gorge, de la sécheresse des muquemes et des

M. Lazonne : An point de vue physiologique, il n'est pas étonnant se l'atropine instillée dans l'oril agisse avec une grande énergie : l'absorption de la conjonctive, membrane très-vascultire, est tris-ac-

Si, au début de l'emploi médical de l'atropine, on n'a pas sie d'accidents graves, c'est qu'à ce moment, comme toutes les fois qu'il s'agit d'un médicament nouveau, on l'a employée un peu empiriese. ment, qu'on me pardonne l'expression; des symptômes d'intoriese importents n'out pas frappé l'attention des observateurs on du poble médical. Je commais des cus de mort, par l'ausge du médicament, que n'ont pas été relatée, soit paros qu'il converait de garder le sileso. soit parce qu'on a accusé une autre circonstance morbide d'être la care de l'accident.

Pai vu, pour mon compte, un de mes smis, en serisnt de chrave oculiste qui lui avait instillé de l'atropine dans l'œil, être pris de vetiges, de délire, d'un véritable accès de manie aur la voie publime, cé haurousement, je me trouvai à point pour lui donner mes soins et le reconduire á son domicile.

L'atropine est donc loin d'être un agent innocent, même empleule anx doses classiques. Ce n'est pas un poison convulsivant propreness dit; mais j'ai souvent observé, comme phénomènes second mes expériences, des accidents nerveux, des convalsions.

Je dois, en terminant, appeler l'attention sur l'action si variable des alcaloïdes solon leur provenance industrielle. Depuis un centain temps, je conserve dans mon laboratoire divers échantillors de oes poisons, emprantés à diverses sources commerciales; je les exolrimente de temps à autre : leur action est très-variable, elle est moit. fiée par leur degré d'ancienneté. La morphine, en particoller, produit, au bout d'un certain temps, des vomissements, parce qu'une pertis s'est transformée en apomorphine. Certains industriels fabriquest en erand, en Allemagne et en Angleterre, les alcaloïdes. Ils livrent sogreut à la consommation des produits impurs et même dangerour.

M. Garriowski : Je n'al observé, à la suite des instillations d'abo pine, des accidents convulsifs que chez les enfants. - M. le docteur Maurez, communique un travail intitulé: Re-

cherches ethniques et anatomie patholohique sur la carie dentaire. (Voir ples hant.)

SUR QUELQUES SIGNES DIPPÉRENTIELS DES TOMEURS POLSATILES DE L'ATRIOMEN; par MM, Bounding of Francois-France

M. François-Franck présente au nom de M. A. Boursier, interne des hôpitaux et au sien, les résultats de l'examen qu'il a fait, dans le sersion du docteur Fauvel, à l'Hôtel-Dieu, d'un can d'anévryame de l'asrie abdominale chez un malade présentant des troubles exstriques graves. En raison de ces accidents, on pouvait supposer que la tumeur pulsavile occupant la région épigastrique était une tumeur solide de l'esto-mac sculovés par l'acete. Les faits suivants doivent faire admettes, d'anrès les auteurs de la communication, cu'il a'acit bien d'un suf-

1º Les battements, explorés à l'aide d'un appareil identique à célui que M. Marey emploie pour l'étude de la pulsation du cour, et transmis à un tambour à levier enregistreuz présentent les caractères des hattements and vrysmaux, expansion considérable, a'opérant d'une ma-

nière brusque d'abord, graduelle ensuite. 2º Ces polactions affectent la forme du poels acrique sormal si, ce qui revient au mênos, les caractères des pulsations anormales de l'aute telles que les a étudiées M. François-Franck dans un certain nombre

de oas d'anévrysme de la crosse. 3º Le retard du pouls de la fémorale est notablement exactée, or qui confirme l'idée d'une dilation anévrysmale communicant av l'acete abdominale et ce qui exclut l'hypothèse d'une tumeur selide sculevée : dans ce dernier cas, en effet, il n'y a aucune raison pour que le retard du pouls général soit augmenté.

4º La compression et la décompression de la tumeur produisset dans la circulation des membres inférieurs des modifications considérables qui ne peuvent s'expliquer que par la compression et la décom-

pression d'une poche anévrysmaje communiquant avec l'aorte-50 Quand on comprime graduellement et avec force la tumeur abdominale, on voit la courbe pénérale du pouls fémoral s'élever en même tempe, ce qui résulte du refoulement dans l'aurte du sang que

contensit la poche; 6º Quand on décomprime brusquement, les parois élastiques du set andvrysmal reprenent leur forme, il se produit une sorte de succion du sang contenu dans l'aorte et le pouls fémorale tombe tout d'un comp | quand la décompression est très-brusque et succède à une compression énergique, on peut même voir disparaître presque compléte-

meet une ou deux palsations fémorales Ces phénomènes pouvent être perçus à la main, ce qui augmente

leur importance au point de vue du diagnostic.

On compressed qu'il se produitent exactement l'inverse, s'il s'agistait d'une turneur soldie. Sa compression effaçant plus ou moins le calibre de facts certainent la suppression plus ou moins complète du pouls que de facts certainent la suppression plus ou moins complète du pouls que de la calibre de la calib

M. François-Franck, en signalant ce moyen de diagnostie différentiel pour les anévryemes abdominaux et les temeurs solides soulerées rappelle que M. Marey a constaté depuis longtemps des phénomènes

rappelle que M. Marry a constaté depuis longtemps des phénomèses identiques dans le cas d'anévyrenas des membres.

— M. N. Gafinant communique un travell intéressant, intimé :
Recherche physiologique de l'oxyde dans planteurs produits de

necessarios, (Ce travail sera public in extenso.)

— M. Bockerontaine fait une communication sur les propriétés
taxiones de l'extratif de edgué, en particulier sur l'extrait des semences

de cette plante.

— M. Nozz. présente, de la part de M. Brown-Soquand, un fait concernant le rôle de certaines lésions de la moitle éginière, dans la perdución des hémoritaigns intestinales. Le moitif gaoche de la moitle
éginière avait de socionnées sur mochon d'inde; l'animal, appel aveil
présenté les phéromènes labilitates, by-peresthésie et paralysis de monvernant, du côt de la letion, une estenthésie en die googoaf, servins pu-

explégique dans le cours de la denziéme journée, un matitairement trésistence appareit bienoité, remeant le mort par récolement de distingue dans la muit du denzième au trobléme jour.
L'inextin gelle, be capsules surfantée et le gros intentin cont trésigiotée, mais c'est au niveau du coreum que se voisor, au millies de

récean vacculaire dilaté, un assez grand nombre d'ecchymoses punctiformes.

C'est la deuxième fois seniement que M. Brown-Sequard a vu cet accident se développer à la nuite de lésions médullaires.

Le Secrétaire, H. Dunny.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE. Séance du 20 novembre 1878. — Présidence de M. Gover.

Séance de 30 novembre 1873. — Présidence de M. Gures.

M. Konszant adresse deux mémoires sur l'hémostase chirurgicale.

- M. Angra dépose deux observations de M. Cueris, l'une sur un

cas de corps étranger du réctum, l'autre sur une fincture compliquie de jambe.

— M. se Sant-Grassan donne lecture d'une note de M. Faucon (de Libb), initialés : n Nouveau procédé de réduction des luxations de pouce en arrière, «Comme M. Faschen, M. Faucon fait joure un grand

Lillo), initiale : n. Nouveau procede de reduction des mannions du pouze en arrière : Comme M. Franches fils jouer en grand rêle à l'Interposition du cartilage giénordien et à la contraction du court déchisseur. Pour réduire, il exerce une traction perpendiculaire sur la philange renversée en arrière.

M. Faranter ditqu'il n'y a plus de procédé à invender pour la réduction des loxations du pocco. Tous out-été plus ou moiss essayés. Cétal de M. Faranco, en particoller, a édé dérir tout an long par l'aguier. M. Faraboul poetite de l'occusion pour signaire une touvrille vatélé, de luxation, qu'il a édé infliem é dibererre deux fois. Dans cate varisité is undon de long déchieseur n'est plus en décans, mais en debers de la tité de méticarpiers, este décrèses "évapage entre l'abbourber de la tité de méticarpiers, este décrèses "évapage entre l'abbour-

teur et le tendon du téchisseur qui s'enroule en apirale suitour de l'os.

— M. Nicasse lit un rapport sur un travail de M. Krishaber, relatell à la largnedo une intre-refo-vivroitiente par le therme-cassière, opiration que l'aisteur a pratiquée sur une femme atteinte de canoer des cordes vocales.

Octo piprision n's di cisculai pagn'al que fart semman, pare de maniere de la cisculai pagn'al que contra de la cisculai de la cisculai de la contra de granda difficiel de la camba Or, che l'Anomes, la baniere de l'aspass crèsculai de la camba Or, che l'Anomes, la baniere de l'aspass crèsculai de la cisculai de la camba Con del mendons sont parfaitement sofficiaries, rarioret si à la section verticale on a soin d'ajordur une insisten bentontale de a Millimitente de longues. Octiv varieté de la repagnonade convient nertoni sux sujeta qui ont le con tré-locoret et une richels table-profendes.

ont le con trés-court et une irachée trés-profonde.

M. Dauvels dit (no Nélaton finialit anni la résortion d'une portion du cartillage cricolde. C'est là une sage précaution ; antenment, l'introduction de la cambe est très-péuble et peut amener l'uloiration

de la paroi postérieure.

M. Falaxero de avoir assisté à qualques-unes des expériences de M. Falaxero de avoir assisté à qualques-unes des expériences de M. Krithaber ur le cadavre. Il est unjourd'hal convaince qu'une canals ordinaire peut passer dans l'espace crico-dhyrotélem, grêce à la bésteule des creillanes.

nait — M. Mosou donne lecture d'un travail initialé : Cancer hématode librs du tecticole ; — varionolis doulouseux ; — généralisation.

— M. Tillary prisente, de la part de M. Schwartz, prosectour à Clamart, un kyste de la main trouvé dans une dissection. Ce kyste r'est développé aux dépens de l'articulation médio-carpienne, entre le grand os et le trapécitée.

GASTON DECAMENT.

BIBLIOGRAPHIE.

Contributions a l'étude des lésions traumatiques de La base du crane; par le docteur Léon Boullet. Thèse de Paris. — A. Delahaye. 1878.

Dans son travili inaugural, M. Boullet s'uti inspired d'un cas de furtare compilée de l'appophyse matolice charvels par la dien la clicatile de son frien. Malge ils titte de sa thèse, l'auteur e traite refoliement que de fanctures de la portion matoliferane de temporal. Il is fait seve beascony de bonbeur et une grande dateil, Apria quelquos priminaleux antanciques; il divrie les factificades de l'appoint de l'app

lière de deux symptômes sprismax i la procumencode du reline et la forder-hapie. La piemuntocolle, qui side soit inter los el lepériorime, soit entre en dernier et l'aponévrose ordineons, peut se prioduire d'après la Doullet, comme d'après in Chevenano, à la suite d'une reppier des collules muscollèmens, qu'il y aix ou son déchirer de présinte La condition enseitelle est que cette repture siège su-dessus de l'attache du tendon du sterno-mastòllém. L'emplyyalme sono-entané peut aunts se montre dans ous cir-

contances.

M. Boellet a vu l'oterrhènie se produire neuf fois dans les vingtsix cas qu'il rapporte. Ce symptôme se manifeste, qu'il y ait ou non déchirer on décollement de la membrane tymponique. La déchirure des parties molles du conduit auditif externe, après fracture des colleles mantdellemes, suffit.

D'autres phénomènes, tels que la repture du tympan, la sordité, o meutifentes i la suite des lécinos qui nous occupent. La suité té peut être due, soit à la rupture du tympan, soit à l'accumulation du sang dans la caisse. Ce sont les societest immédiate. D'autre accidents tardifs sont la conséquence des premièrs, ce sont la supresentien de la caisse, le carde du rother, etc. etc.

Le deuxième chapitre ent conservé sur plaies de la région imatoblisme; le troisième sur fractures incomplètes. Ces fractures in incomplètes sont ou un enforment de la lame externe de l'apophyse ou une irradiation d'une fracture voisine. M. Boullet rappelle que si l'emfoncement coincide avec une plaie extérieure, on peut entendre un sifilement dú à la sortie de l'air. Très s'armofomes signainel ne félieres ou fissures de la portion

mastotdienne du temporal dans les fractures de la kase du crâne; ce sont : l'étorrhogie, l'orchymose tardive et les lésions du sinus latéral.

Arrivons aux fractures complètes de l'apophyse mastotde, qui font l'objet du chapitre IV.

Petite chez l'enfant, cette apophyse résiste aux pressions du for-

capa dans les accondisements. Cher l'adulte, es sont des coups postés mer l'apophyse, seriout persé de son sommet, qui édéraminent la firacture. Les projectiles, les chutes, sont amui des causes efficientes. Quant sur finctures par action mueutalise, on se saizait, à l'houre qu'ill est, les admettre d'une manière positive, misison doit les cogniséere comme possibles dans cortains cas paties on doit les cogniséeres comme possibles dans cortains cas paties.

piquas. Le niège de la fracture est la base de l'apophyse, le trait de fracture horizontal ou châtque en has et en dedara. Cet résulte de cirq expériences cadaviedques très-bien conduites par l'auteur et relaties à la fin de son tavail. Cen l'est qu'après avoir tenu compte des societats cofeirant et des horizontagles provenant de la plais

que l'on pourra juger de la valenr de l'otorrhogie, qui est égatement un des symptômes de la fracture complète. Mais le symptême le plus important c'est le cheranchement de la portion osseuse fracturée. Ce déplacement se fait suivant la direction et

osseuse fracturée. Ce déplacement se fait suivant la direction et suivant l'épaisseur." Nous n'insisterons plus sur les troubles de l'ouïe et autres com-

plications.

La guériron ent lieu dans le cas de M. Boullet comme dans cetui de Dupuytren. Ce sont les deux seuls simulés jusqu'à ce jour

ini de Dupuytren. Ce sont les deux seuls signales jusqu'à ce your à propos de la fincture compôlée.

A l'article Traitement, l'auteur propose comme excellent le handage de Dupuytren, qui relient la lête dans une position (elle, que le menton est abaissé (i tourné du codé sain. De la sorte, le

sterno-mastoidien est relâché; et la cosptation des l'Agments peut se faire sans entraves. Boss.

emoist.

unionious.

Nézeso.coza. — Moer ne M. Henry, Grevan.c. — La Faculti de médesine de Boeteaux est, de los naberous, frapés d'un grazd deuil : nos doyen, M. Henri Gintrae, qui a contribué d'une manifes s'active 4 son organisation, et qui porte un non si estimé dans le corps médical tout entier, vient de gecomber 4 une crealle maleile, avant d'avoir po jouir de froit de ses laborieux efforts. Des regrets unanimes accompagnent M. Gintrae dans la

La section de médecine, fidèle au nom qu'elle porte, et à ses traditions, avait éconé la précènne à la clinique et précènté les candidats dans l'ordre suivant i et M. Guber; 2º M. Claroré; 3º M. Marcy; 4º M. Paul Bert; 5º M. A. Moreau. L'Académic, tenant peu compté des propositions de la section, a, pour employer un langage mathématique, transjoné l'ordre des facteurs, et réparti ées soffinesse de la manière suivante :

ges de la manière suivante :	
M. Marey	40 voix.
M. Paul Bert.	15
	3
M. Gubler.	1 .

Si, de l'aveu de tout le monte, la physiologie a pris, de not jours un jeund-essor, il faut recimentre sussi que la médecine clirique art pas demircit de la une conclusion losjave que la médecine cultique espris impartial : frire, dans la section de médecine, muis aux univers une droits traditionnels de la clinque, me place à la plusiblogie, place pieportionnée un emp que celid-et à compute parmi les différentes banches de la salecture.

INAUGURATION DE LA FACUTTÉ DE MÉDICINE DE BORDAUX.— La sénice solemnelle de reintrée des l'arculés de Bordeaux a en lieu lundi, 55 novembre, avec une solemnité incocoutame, due à l'finauguration de la nouvelle Faculté de médicine et de planmacie. M. l'improteur général Chauffard, déléguiper le ministre de l'infertetion publique, précédait la senor, et a prononc un discorration.

dont nous donnors eilleurs l'analyse. Huit jours avant cette issullation officielle, le Faculté nouvelle, organités pervisement dans le local de l'anclenne Ecole, ouvrait ses portes aux élères, et insegrrait son cessignement au milleu d'un auditoire également sympathique aux anciens et aux nouveaux mattres.

La marmien mas Facoutries a Lover. — La plaparti des journaus de Loyen et de Paris incentent on fili regretable, qui vient de se panet a Loyen, à Forencion de la reniche de Ranklés, de Eller. D'apola Forencio de la reniche de Ranklés, de Eller. D'apola Forencio de la reniche a fondata sur cercinios inspata-tions, et trasple es la seniatanta est de optena processito, les clives de la Ranklés de Ranklés de Ranklés de la reniche de la

publique de faire retember sur qui de droit la responsibilité de l'injure gatulite qui leur est faite. M. Lortet, dopen de la Faculité de médocine, et M. Caillener, doyen de la Faculité de droit, ont reçu l'un et l'autre une chalcureuse ovation. La mesure prise par le recteur, et dont il porte sout toute la responsabilité, exar probblement l'objet d'une enquite.

Une pétition, réclamant une pension pour les veuves et la gratuité de l'éducation pour les orphalins, des médecins victimes de cervaines muladies épidémiques, contractées dans l'exercice de foir profession y

ière prochainement adressée su Parlement.
Les lettres d'adhésion, déjà très-nombreuses, doivent être adressées
à M. le D' Depoys, 81, vos Tombigo, qui a pris, comme réductor en
chef du Moniteur de la politifiarjes; l'initiative de cette œuvre dest
nissuras nations vésimes out dés reconnu la truite.

HOPTAUX DE PARIS. — Moistions dans les services de chieurgio. — Par soite de la retraite de M. Alphoroso Guérin, chiruggion de Hilbi-Duo, arricé à la limite d'fige, l'on muteitors seivantes ont livis chars les services des Lépitaux de Paris r M. Panas pusse de l'Répital de Laribotsière à l'Hôtel-Dieu.

M. Deplay passe de l'hôpital Saint-Louis à l'hôpital Laribotoire.
 M. Le Dentu passe de l'hôpital Saint-Antoine à l'hôpital Saint-Louis.
 M. Périer passe de l'hôpital de Menilmontant à l'hôpital Saint-An-

toine.

M. Deleno passe de l'hôpital de Loureine à l'hôpital de Ménlimon-

tant.
M. Nicaise paise de l'hospice de Biofire à l'Espital de Lourcine.
M. Gillette passe du Buresa central à l'Espital de Lourcine.
FACTURE DE MÉTIDETES DE PARIS. — Conférences de Planisco.

M. Ganuze, sprigg, maltre de conférences à la Faculté de Métrino de Paria, a commencé ces conférences le loudi 2 décembre, à môt (gent) amphibilitére). Pendent le sementre d'ibver, il traitant les uples virunte: Propriétés générales des corpes Actions modificaliséres.—Le sujet des conférences des corpes de conférences de la conférence de la con

M. le docteur Tisévenot repredra son cours public d'obstituires et de gynécologie le lundi, 9 décembre courant, rus Séguier, nº 37, à 5 beures du seir, Leçons théoriques et exercione pentiques.

BTAT SANITAIRE DE LA TILLE DE PARIS. — Population (recensment de 1878): 1,988,906 habitants. — Pendunt la semaine finjanti la 36 novembre 1878, on a constaté 907 décès, avroir :

Variole, 5; rougoda, 2; sandatios, 4; fiéres, typholés, 49; typholés, 4; horachita ajou, 48; postmonie, 75; dynamico, 3; diurnôs, choléria infantia, n; choléra, infantia, n; choléra, n; agusto countouss, 19; rougo, 15; affections pourpfaises, 6; affections aigust 201; affections chrociques, 468, dont 164 dus 5 in philistic putmensiers affections chromiques (25); quantum discussions affections chromiques (25); despending (25);

Le Rédacteur en chef et Gérant, D' F. ne RANSE.

PARIS,-Impromene CUSSET et C*, rae Noticourtre 403

REVUE GÉNÉRALE CONSIDÉRATIONS SUR DEUX CAS D'ATROPHIE MUSCULAIRE. SANS ALTÉRATION DES CORNES ANTÉRIEURES DE LA MORLE : par le docteur E. RICKLIN.

Suite et fin .- Voir le numéro précédent.

Catte conclusion se trouve corroborée par une seconde observa-

tion d'atrophie musculaire sans bésion des comes antérieures, que M. le dorteur Dehove a publiée, il v a neu de semaines, dans le Progrès ménucat (1). Il s'agit d'une malade traitée dans le service de M. le omfessour G. Sée, à l'Hôtel-Dieu, où nous avons en occasion de la voir et de la suivre, et qui avait toujours été en honne santé jusque trois mois avant son entrée à l'hôpital. A cette époque, elle fut prise subitement d'une fièvre intense, de douleurs aux genoux, qui gagnérent successivement les fambes, les pieds, les cuisses et les membres supérieurs, en particulier les mains Ces douleurs étaient assez vives pour empêcher la marche et pour arracher des cris à la maiade. Déjá au troisième jour de la maindie, les jambes et les cuisses avaient considérablement diminué

de volume. - Le soir de l'entrée de la malade à l'hôpital (30 novembre 1877). elle avait une température de 42°,2. Le 2 décembre on notait l'état suivant : Température rectale, 33º 5, pouls 124. Atrophie considévable et en masse des membres inférieurs : les mollets ont complétement disparu. Les heas ont sensiblement conservé leur volume. Atmphie légère des avant-bras, très-prononcée aux mains où les éminences thénar et hypothénar sont presque entièrement officeias. De narelysie complète il n'en existe nulle part. La dimisution de la force musculaire dans les membres est partout en rapport avec le degré de l'atrophie. Ainsi la malade peut ancore, quoique difficilement, remuer ses jambes dans le lit. Elle fult mouvoir, sans graude peine, ses membres supérieurs, mais la force qu'elle est capable de déployer en serrant un objet avec une de ses mains est très-minime. Il n'existe pas de contracture. La contrzctilité électro-musculaire est entiérement aholie aux membres inférieurs ; il en est de même aux éminences thénar et hypothépar. Elle est symplement d'iminuée dans les moscles des bras et

lence et elles reviennent par accès, deux ou trois fois par heure. Dans les membres supérieurs, elles ont dispara dis le second iour .(1) Voir Procués métorest, nº 45, p. 806, 1878.

dans ceux des avant-hres surtout-

de la maladie. La secuibilité, les fonctions de la vessie et du rectum sont absolument intactes

Dans les jours qui suivirent, la malade fut en proie à une fièvre assez forte avec delire, et elle succomba dans la matinée du 8 décembre, par conséquent après trois mois et demi de maladie. L'antopsie révéla, outre l'atrophie en masse des gronpes de muscles désignés plus haut, l'existence, dans les deux lobes inférieurs du poumon droit, d'une pneumonie qui avait passé inaperçue du vivant de la mulade. L'encéphule, la moelle et les nerfs, ne présentaient à l'œil nu aucune apparence de lésion. A l'examen microscopique de nombreuses coupes provenant des différentes végions de la moelle préclablement durcie dans l'acide chromique. M. Dehore put constater la présence en grand nombre, dans les cornes antérieures, de cellules ganglionnaires ayant leur volume et leur aspect bahituels. On ne découvrait aucuno lésion, ni de la sub-

cune des caténories d'atrophie musculaire décrites jusqu'ici. Rizon-

stance hisoche, ni de la substance grise. M. Debove est d'avis que le cas en question ne rentre dans au-

reusement pariant, cette assertion est exacte. Mais nous nous permettrons de faire remarquer que dans l'histoire de la malade observée par M. Dehove dans le service de M. le pmfesseur G. Sée, on trouve mentionné un des caractères essentiels de l'atrophie musculsire progressive de Duchenne. Ce qui distingue surtout cette dernière des atrophies déutéroosthiques, c'est l'absence de toute paralysie primitive, c'est la subordination de l'impuissance motrice et des autres froubles fonctionnels des muscles affectés d l'atrophie. C'est aussi ce qui avait lieu chez la malade de M. Dehove; l'impuissance des membres était en rapport avec le degré d'atrophie de chaoun d'eux, et il en était de même de la contractilité électro-musculaire. Cette propriété était akolie dans les muscles entièrement atrophiés des membres inférieurs, tandis qu'elle était conservée en partie dans les muscles des avant-heas et des hras, où l'atrophie était peu avancée. A lavérité, la marche molde de l'atrophie et l'envahissement simultané d'un grand nombre de muscles sont des raisons suffisantes pour distraire le cas de M. Dehove de l'atrophie musculaire progressive de Duchenne, maladie à marche essentiellement lente, et où les muscles sont en quelque sorte frappés individuellement. Mais on nous accordem aussi que si l'atrophie musculaire progressive admettait une forme aiguit l'observation qui percède y rentrerait naturellement et que, dans l'état actuel de la science, c'est la seule interprétation qu'elle soit susceptible de recevoir. Quant au mouvement féprile observe chez cette malade, il était évidemment sous la dépendance de la pneumonie droite qui, seple, pous rend compte écalement de la ramidité avec laquelle survint la terminaison fatale. En tout état de cause un fait sulniste, c'est l'existence d'une atrophie museu-

REHILLETON.

HISTOIRE DE LA MEDECINE

Les douleurs dans les membres inférieurs ont diminué de vio-

L'HOPITAL DE LA CHARITE DE PARIS 4006-4873 Par A. LABOULBÈNE

Midcein de l'hôpital de la Charité agregé de la Faculté, membre de l'Académie de médecias, des Sociatés de Biologie, mestomique, etc. Suite. - Toir les no 44, 46 er 47

La prospérité de la maison parizienne des Frères ou Religieux de la Charité allait toujours croissant. Elle devint, comme je l'ai dit, la première de toutes celles de leur ordre établies en France. O'était là que se tensient les assemblées trienneles pour l'élection

des supérieurs et où avait lieu le noviciat. La communanté était d'envison elemente religioux, dont les revenus et les auménes étaient partagés avec les malades.

Rezardez présentement le vieux plan jauni que f'ai fait places sous vos yeux. Vous y verrez l'hôpital de la Charité compris entre les ross Taranne, où se trouvait une entrée, la ros Soint-Renoît. la rue des Saints-Pères et la rue Jacob. Une rue en équerre, dite rue des Deux-Annes, s'étendait de la rue Saint-Benoît à la rue Jacob. Le nombre des lits établi sur ce plan, avec les légendes, et en défalœuent le projet de continuation d'une salle ainsi que l'in-

firmerie des religieux, ne s'élève qu'à cent quatre-vingt-sept (1) : ce nombre me porte à fixer l'époque où ce plan a été fait, vers la soconde moitié du dix-huitième siècle. Les caractères d'écriture, qui (1) Sur le plan reproduit par l'héliogravore et annexé à cette less on remarque, an nº 100 des légendes, le projet de continuation de le salle Saint-Angustin (32 lits), et au nº 77, l'infirmerie des religieux

(3 lits); ce nombre de 40 lits, additionné avec les 187 lits de malades, forme la totalité des 227 lits, dont on trouve l'indication figurée.

laire protopathèque avec intégrité des cornes antérieures de la moelle et des nerfs périphériques. Bu présence des observations publiées par MM. Lichtheim et Debove, il est hien permis de se demander pourquoi, alors que les

atrophies musculaires se divisent cliniquement en deux grounes. celles où la désénérescence du muscle est précédée par des troubles spinaux tels que la paralysie et l'abolition de la contractilité électrique, et celles où les troubles en question sont les phénomènes de seconde date et dépendent unignement de la destruction du tissu contractile, pourquoi ces deux groupes ne se distingueraient point aussi par le siège anatomique de la lésion? Sans contester le moins du monde que la dénénérescence des caltules sanglionnaires des cornes antérieures entraîne l'atrophie des muscles qui tirent leurs nerfs de la région correspondante de la moeile, n'y a-t-il pas lieu de restreindre la portée de la théorie émise par M. Charcot, et de distraire du groupe des amvotrophies d'origine centrale les atrophies protocathiques en général, et en particulier l'atrophie musculsire progressive de Duchenne. Ce serait faire, pour cette dernière maladie, ce que M. Charcot lui-même a fait pour la paralysie psendo-hypertrophique qu'il considère comme une myopathie périphérique. Et pourtant Gowers et Clarke (1) ont publié iadis une observation de pseudo-byperthrophie musculaire où, à l'autopsie, on trouva les cornes antérieures envahies, par endroits, par

les altérations de la désintégration granuleuse. En admettant que, dans les atrophies protopathiques, la dégénérescence musculaire constitue la lésion primordiale, il reste à déterminer par quel mécanisme se développe l'altération des cellules canclionnaires des cornes antérieures de la moelle dans les cas d'atrophie musenlaire progressive où on a trouvé cette lésion. Il est reconnu aujourd'hui qu'il ne s'agit pas ls, comme le soutient Frerichs, d'une propagation directe du processus myogethique aux cellules des comes antérieures, par l'intermédiaire des nerfa moteurs. Ceux-ci ont été trouvés intacts dans un certain nombre de cas d'atrouble musculaire progressive avec lésions des cornes antérieures. Mais l'inactivité fonctionnelle des cellules motrices de la moelle ne suffit-elle pas à nous expliquer la décénérescence de ces organes, alors que nous voyons l'atrophie frapper, d'une facon générale, tous les tissus de l'organisme dont l'activité physiologique ne trouve plus à s'exercer?

Une des objections adressées à la théorie qui fait de l'atrophie musculaire progressive une affection périphérique réside dans a complication relativement fréquents de cette maissis par la paralysis glosso-labio-pharyngée considérée comme une affection d'origine bulbaire.

 Gowers et Clarke. Messeo Chiruphologic Transactions, LVII, London, 1874.

ne paraissent pas de la même main, ne peuvent nous servir d'une manière saffisante. J'appelle votre attention sur les autres entrées de la rue des Saints-Pères et sur celle de la rue Jacob. Cette dernière différe

SEMBLEMENT die cells Craymoral Thui. Leis justime dataset consider der Semblement die cells Craymoral Thui. Leis justime dataset consider statische in belieben eine Leis in hier des leiste der Semblement der Semblement der Semblement der Semblement der Semblement der gestellt der Semblement der Semble

On, text forecassed, Leyfon a public (1), toxis is now for year pin behinder supportions w, deep the contrast professed to the pin behinder supportion of the contrast to the contrast of the

CLINIQUE MEDICALE.

NÉVRALGIE SCIATIQUE RÉFLEXE DANS L'ORCHI-ÉPIDIDITHITE BLENNOSBHAGIQUE; par L. GALLIARD, interne des hôpitaux.

Rien n'est plus commun que les névralgies réflères dans les uffections inflammatoires des organes génitaux de la femme. Che l'homme, au contraire, les inflammations du testique et de se annexes retentissent rarement sur l'axe médullaire; aussi les plénomènes réflexes qui en dépendent ne sont-ils même pes signales dans les traités dessèques.

En 1989, M. Mauries public atom is Gazerra sciences un memorie institute Eurote neue neue reviewe righten approximaques de trordi-pisidojumite Memorrhaspine. Dans ce travall, il analysat avec le para que don un vei quien d'observatione des lesquelles il avait vu forceli-pisidojumite, plus resement in rejieslies et l'Indomenial vicu cordon, ac consequiper de derirano divense; c'édicates, par coire a de frequence, in architaje avec deur forçes, in circulagi de humbe-abonimisa, la architagi avec deur forçes, in circulagi de humbe-abonimisa, la architagi avec deur forçes, in circulagi de humbe-abonimisa, la architagi came deur forçes, in circulagi de intercentale, centi ha neivalgian vincinale pier tiaroj, la bortugia intercentale, centi ha neivalgian vincinale pier tiaroj. La bortugia intercentale, centi ha neivalgian vincinale pier

Il est difficile d'ajouter rien de nouveau à cette étude si sumaquable, mais le sujet est assez intéresant pour attirer fattentien sur les observations confirmatives. Voici l'histoire de notre malade:

M. X..., 33 ams, voyagour de commerce, a eu à l'âge de 12 ams une (1) Leyden. Aromy. Gen estemathee uno nervenerane, t. VIII, p. 644, 1878.

min du Colombier, la voie avait pris lenr nom. Je crois que la première opinion que le vous ai donnée est la meilleure. Le Chemin qui se détachait de la rue aux Vaches en venant de la chapelle Saint-Pére à la Seine fut appelé ensuite la rue de la Maladrerie, puis la rue allant de la Charité aux Pré-aux-Cleres (1696). puis la rue Saint-Pére (1843) (plan de Boisseau), enfin la rue des Saints-Pères (1652) (plan de Gomboust), Le nom de Saint-Père est certainement une corruption de celui de Saint-Pierre, qui était le vocable de la chapelle. Sauval (4) me paraît dans le vrai quand il dit: que le peuple, quoique appelant toujours le pape Saint Père, ne peut avoir désigné la chapelle sous ce nom à cause du pape Alexandre III, qui avait prêché au Pré-aux-Cleres, et auquel il aurait, par cela même, dédié cette antique chapelle. Celle-ci était déjá érigée en l'honneur de Saint-Pierre, et si on l'a nommée Chapelle Saint-Pére, c'était à la façon du temps, où l'on dissit Saint-Pére-aux-Bosufs et Saint-Pére-des-Arcis pour l'église de

 Henns Sauvas, Histoire et recherches des antiquités de la ville de Paris, t. I, p. 158, 1724. nave intermittente. Depuis cette époque, il a commencé à souffrir de migraines qui revenzient tous les quinze jours et duraient en movenne deux ou trois jours. Ces migraines ont, du reste, diminué de fréquence et d'intensité et, dans ces dernières années, elles ne survengient mière

que tous les trois mois, pour durer no on deux jours. Le malade n'a jamais ou d'autre névralgie ; il n'a pas en de rimme-

tione articulaire ni musculaire, mais a toojours été quelque peu and-

La resmière de ses deux blennorbagies survint en 1874; un mois après son début, le testicule gauche commença à se tuméfier. A peine l'occhite était-elle déclarée que le malade éprouvait des douleurs sur le traiet du nerf sciutique du même côté. Ces douleurs s'étendaient jusqu'att dos du pied, en suivant la face externe de la jambe; elles s'exaspéralent à certains moments et devenaient même assez vives, la nuit, pour arracher des cris au malade.

Pendant le cours de cette névralgie, qui dara en tout sept jours, les names phénomènes se produisirent du obté opposé; la névralgie fut donz bilatérale et alégea manifestement sur la graud nerf solatique des deux oltés. C'est ce que put constater un médecin consulté à ce moment. L'écoulement uzétheal persista longtemps après la guérison de l'orchite

La seconde blannorrisagie débuta le 18 octobre 1878. Le 10 novemhre, is malade éprouva quelques douleurs dans le testicule droit. Deux jours après, il avait du frizzon, de la fièvre, et le testicule commencait se tamélier. C'est au moment où cette tumélaction commençait que se produisit une nevralgie sciatique da côté du testicule malade, à

Lo 16 novembre, au moment où le malade entre à la muison de Banté (service de M. Marc Séo), nous observens une orchi-épididymite avec douleur, gonflement assex considérable; il n'y a ni vaginalite, ni inflamination du cordon. L'écoulement uréthral est d'une médiocre intenzité. Le malade attire notre attention sur la névralgie dont il souffre. Il montre très-nattement le siège de ses sensations donleureuses : depuis le point d'émergence des deux nerfs sciatiques jesqu'sux creux poplité, avec quelques irradiations vers la partie externe du bassio. La névralgie localisée à la cuisse et à la fesse doit done être rapportée cette fois, non plus au grand nert sciatique, mais au petit sciatique, comme M. Mauriac l'indique, du reste Sur toute la région signatée, nous n'avons pas trouvé de points douloureux bien nets. Il existe sculement, à la partie postérieure et inférieure de la cuisse, un espece de 5 centimétres careis où la pression exaspire la douleur. Celle-ci est sourde et continue ; de temps en tavora, elle devient plus intense et se manifeste par des élancements. Il n'y a rien lei de ces douleurs atroces que le malade dit avoir éprouvées à l'époque de sa permiére certife. La 19 novembre, c'est-é-dies apeis sopt jours, les phénomènes néveslejques ont disparu. Le 23 novembre, ils se montrent de nouveau, le malade s'étant levé et s'étant fatigué à marcher, mais ils ne durent que deux jours.

Le 24 novembre, le testieule gauche commence à se turnéfier à son tour. Trois jours spria le 27 novembre, le malade souffre d'élancements dans la coisse ganche, analogues à ceux du côté droit, allant de la fesse au creux poplité, sans atteindre la jambe, localisés par consé-

Saint-Pierre-aux-Bours et l'église de Saint-Pierre-des-Arcis. J'ajouteral qu'à la modification du nom de cette voie, le neuple. reconnaissant, en sjouta une antre vers le milieu du dix-septième siécle, et qu'il l'appela : rue des Saints-Pères, à cause des services rendus par les Frères de la Charité.

Rofin, la rue des Deux-Anges, qui allait à expehe du portail de la rue Jacoh, puis se dirigeait à angle droit jusqu'à la rue Saint-Benoît, devait son nom a des statues d'ances placées à ses deux extrémités.

L'église Saint-Jean de la Charité avait trois coros formant trois chapelles principales ; dans celle de gauche en entrant par la rue Saint-Père était un tableau de Jouvenet, représentant une apothéose de Saint-Jean-de-Dieu; dans le milien de la chapelle de droite, ou chapelle de la Vierze, se trouvait un tombeau avec une statue i genoux. Ce mounment porte, sur ce plan, la légende nº 8; et vous partagerez, i'en suls sûr. l'impression que l'ai éprouvé en appremant, pour la première fois, le nom qui y était inscrit : ley gist messire CLAUDE BERNARD dit le Pauvre Prestre, qui décèda le 23 mars 1641.

quent de la même manière et reconnaissant la même cause; une infismenation testiculaire du côté malade. Cette névralgie passagére ne dure qu'une nuit, elle a dispara au moment de la visite. L'épididymité qui l'a esusée est très-légère et ne tarde pas à diminuer-

Le 29 novembre, le malade quitte l'hôpital sans attendre la goérisor compléte. Pendant tout le temps de son séjour, l'écoulement uréthral

a persisté, diminuant d'intensité vers la fin soulement Pour ne parler que des phénomènes dont nous avons été témoin,

il s'agit bien évidemment ici, non pas de la névralgie sciatique sigualde par M. Fonrnier, dans la hlennorrhagie, mais spécialement de la névralgie liée à l'orchi-épididymite blennorrhagique. Dans notre observation, elle survient deux jours après le début de l'inflammation testiculaire, au moment où celle-ci se confirme et provoque des symptômes généraux fébriles. Elle siége du côté de testicule malade, mais évolue, du reste, d'une façon indépendante quand l'affection causale persiste entore. Elle reparaît pendant deux jours sous l'influence d'une fatigue. Elle conserve donc dans sa marche son autonomie spéciale. Chose curieuse, la même névralgie se produit du côté opposé, localisée au même nerf petit

scistique, quand l'inflammation vient de se porter sur la testiente du côté correspondant. Sa durée et son intensité sont en rapport, dans cette circonstance, avec la durée et l'intensité de l'orchite. Voilá donc deux névralgies syssétriques compliquant deux lésions symétriques elles-mêmes. Ces faits sont conformes à ceux que M. Maurisc a signalés, quant à l'unilatéralité de la névraleie. Le malade affirme que sa première orchite blannorrhasique, calle de 1874, se compliqua d'une névralgie hilatérale, fait plus rare assurément. Cette fois déjá la douleur portait sur deux nerfs symétriques, les grands aciatiques. Il est difficile d'expliquer pourquoi

alle s'est diversement localisée dans l'attaque observée par nous. PHYSIOLOGIE GENERALE DE L'INFLUENCE DU MOUVEMENT ET DU REPOS BANS LES

PRÉNOMÈNES DE LA VIE; DAF le docteur ALEXES HORVATIO (de Kieff). Note communiquée à la Société de Biologie, dans la séance du 26 janvier 1878. State et fin - Vair te pe 46.

Par ces expériences, on voit que le mouvement n'enéantit na pour toujours chez les bactéries le pouvoir de se multiplier; or neut done penser que le développement est seulement entravé par le mouvement et non détruit, et que, si on continuait de remner les bactéries, on pourrait peut-être, quoique un pen plus tard, ob-

tenir le trouble du liquide, malgré l'agitation. Dans ce but, l'instituai de nouvelles expériences.

Claude Bernard, quel nom et presque quelle date ! Nons somme encore sous le coup de la parte du savant illustre, du crand physiologiste (f) auguel j'avais voué un vif attachement. Ce nom qui nome est si cher a été gravé tout près de nous depuis plus de deux cents ans, pour un homme dont la charité était remarquable, même parmi les Frères de la Charité.

Voulez-vous savoir exactement ce qu'était le pauvre Prestre dont les vertus ont été céléhrées par tous les bistoriens (2) : « Claude Bernard était de Dijon, et fut riche de biens et de patrimoine, ou'll distribus tous aux pauvres, pour lesquels il avait une cherité sons homes. Il était toujours avec eux, soit dans les prisons, soit dans les hôsitaux, et les consolait, les soulageait et les servait de

(1) Clande Bernard a succombé le 10 février 1878, Il était né en 1819 à Saint-Jolien, prés de Villefranche-sur-Saône, Voyez les discours prosonois sur sa tombe par MM. Dumas, Ménières, Vulpian, Moreau, Labonlaye, Gervais, P. Bert, Damontpallier.

(2) SADDRAIN (1715), GERMAIN BRICE (1752), ANTOINE-MARTIAL Lerivan (1759), Biconuar (1779), etc.,

Trois tubes, avec des hactéries, sont agités avec la machine, et | bactéries me semble pouvoir s'attribuer, dans une certaine me quatre autres tubes, contenant le même liquide, sont tenus en La température à laquelle sont soumis les sept tubes pendant

toute le durée de l'expérience varie entre 30° et 36° centier. des bactéries.

Après vingt-quatre houres d'expérience, les tubes remués sont restés, comune la première fois, limpides, tandis que les tubes tenus en repos montraient des nusque caractéristiques de la présence

En continuant l'expérience, les tubes remués sont restés cinirs et limpides après quarante-buit heures de secousses continues et les tubes tenus en repos sont devenus encore plus troubles - laiteux. Pour savoir si les bactéries remuées pendant quarante-huit heures possident encore la faculté de se multiplier, deux des tubes remués pendant quarante-huit heures, qui n'ont montré aucun

développement de bactéries, sont aussitôt après l'arrêt de la machine mis dans l'étuve. Tenus en repos dans l'étuve pendant plus de deux fois vinctquatre heures, à une température de 25º à 30° c., ces deux tubes sont restés limpides comme ils l'étaient au commencement de

l'expérience. Par conséquent, les bactéries contenues dans ces tubesont perdu la faculté de se multiplier. Ces expériences très-simples montrent que le développement des bactéries placées dans les meilleures conditions de multiplication, est entravé par le mouvement, tout le temps que les bac-

téries sont remuées et que l'agitation prolongée davantage fait ensuite perdre aux bactéries la faculté de se multiplier même lorsom elles sont placees on renos-

Les résultats sont d'autant plus significatifs, qu'en aboisseant les bartéries pour démontrer que le repos est nécessaire au dévelonnement des êtres vivants. l'ai mis de côté toutes les données vagues concernant les bactéries, et choisi soulement les résultets positifs, à savoir : le fait que les bactéries vivantes placées dans la solution nutritive (dont la composition chimique est donnée plus haut) se développent toujours si on les maintient en présence de l'oxygène à nne température convenable (environ 30° c.), et cet autre fait, que les bactéries, en se multipliant dans le liquide énoncé, troublent ce liquide. Les chservations que les hactéries se multiplient ou non, sui-

vant que l'agititfon à laquelle on les soumet est forte ou faible (1). prouvent qu'un faible degré d'agitation du milleu dans larnel elles se trouvent n'est pas incompatible avec le développement des Stres vivants.

L'influence du mouvement et du repos sur le développement des (1) Dara mes expériences, en 1875, où, maleré le mouvement de la pendule, les bactéries se sont multipliées.

toutes manières. Il assistait aussi coux qui étaient condamnés à la mort et ne les quittait qu'après qu'ils avaient rendu le dernier sourár (1), » Les deux Glaude Bernard, nés en Bourgogne, presque compa-

triotes, ont bien mérité de l'humanité; le premier, par sa charité envers ses semblables, le second, par les découvertes utiles qui ont immortalisé son nom. Je ne poavais ometire de vous parter du tombeau disparu du Pauvre Prestre, au moment où nous allons tous élever à notre Claude Bernard un monument digue de lui-(A suisre.)

FACULTÉ DE NÉDECINE DE BORDEAUX. - Ser la proposition de M. le professeur Dennes, la Faculté de médecine a décidé, à l'unanimité, se-le musée d'anatomic normale et pathologrape prendrait dorénavant le nom de musée Gintrac.

.0. Par arrêté du ministre de l'instruction publique, des cultes et des

(3) Presental DE La Fonce, for. off.; t. VII, p. 252, 4742, -

sure. à tous les êtres vivants en général; les faits relatifs au de. veloppement des bactéries ne sont que la première preme expérimentale d'une loi générale de la nature.

Trouver le mode d'intensité du mouvement qui înfluence le 44. velopnement des différents êtres vivants, tel est le problème en reste à résondre.

Si, dés le début de mes racherches, j'ai rejeté les différentelevûres, infusoires, etc., comme étant pen favorables pour démontrer nettement l'existence d'une nouvelle loi alors bypothétique,

ces êtres peuvent et doivent être étudiés, afin de rechtreber ther eux la confirmation de cette loi démontrée déjà pour les hant-Le fait établi que les bactéries ne se développent pas directes

miliou agité pout servir à donner une explication, sinon suffisante sous tous les rapports, au moins vraisemblable de ost autre fait, que les bactéries ne se multiplient pas dans les grosses artices des animaux vivants.

Si, dans un endroit quelconque, il existe de l'air, de la lumière. de la chaleur et quelques substances nutritives, on peut dire, d'une manière certaine, que dans ce milieu les êtres vivants provent prospérer ; et, inversement, si qualque part les êtres vivants mes-

perent, on peut affirmer d'une manière positive l'existence des conditions énontées ci-dessus. Les êtres vivants ne pouvant prospérer en debors de ces confici tions principales, on considérait ors quatre conditions comme suffisantes pour le développement des êtres vivants. Mais, si l'on che serve attentivement la nature, on remarque qu'il est encore une

condition ou loi du développement des êtres vivants, sur lannelle l'attention n'a vas encore été appelée jusqu'à présent. Cette condition est que, pour le développement des êtres vivants ou des éléments qui les constituent, il faut toujours un certain reses. Les faits observés dans la nature démontrent de plus en plus combien est générale cette loi pour le développement des êtres

vivants. Le fait observé sur les bactéries trouve quelques applications dans la obysiologie.

On sait, par exemple, que le pancréas digére les matières albumineuses. Mais nous savons que les expériences qui le démontrent sont le résultat de plusieurs phénomènes, parmi lesquels figure le développement des hactéries. C'était là une complimition que l'on ne-ponvait éviter, parce que la chaleur, ou les substances qui tuent les bactéries, détruisent aussi le ferment panciés

Au moyen de l'agitation on pourra peut-être, dans un mélange de deux ou plutieurs ferments, étudier les effets des ferments inorganisés, après avoir tué, par l'agitation, les forments organisés,

caux-aria, en date du 11 décembre 1878, M. le docteur Danuer, professeur de clinique chirurgicale à la faculté de médecine de Bordssyx, a été nommé, pour cinq ans, doyen de ladite faculté, en reimplacement de M. le docteur Gintrao, désédé.

LA PIÈVER- JAUNE AU SÉMÉGAL, - Le consul de France à Liabouri vient de transmettre au ministre de la marine le télégrature suivant

de goavernour de Sénéral ; a Saint-Louis, 26 novembro. « Depois le 18 anoun cas noeveau, ici ni dans les camps et postes de fleuve qui sont réliés par le télégraphe avec le chaf-lies.

« Le dernier décès est celoi d'un marin du commerce ; tous les malades sont en convalescence ; la caison fesiebe est bien établie. a Dans l'arrondissement de Dukar, l'état sanitaire est mbins satisfaisant; il y a cu un décès de nouvel arrivé à Rufisque et un ess

léger à Gorée; la muladia paraît descendre vara le Sud. a Depuis le 7, nous n'avons pardu ni médecin ni sœur ; le médecia Alessandri ost entifrement guéri, »

those qui n'a pas été possible dans bien des cas voulne insem'à Volci encore une autre application à la physiologie de fait reletif aux hactéries : le sang et les globules rouges qui ont été éta-

difes à tant de points de vue divers, n'ont jamais été étudiés dans un noint de vue essentiel, qui accompagne toujours l'état physiolagique du sang, à savoir : que les globules se trouvent continuelbecent en mouvement-

Le song épanché dans une partie du corps à la soite d'une hémorrimeie, est hien en repos, mais il ne peut servir à une expérience concluante, au point de vue qui nous occupe, narce que les globules du sang ne sont plus dans une condition favorable pour

recevoir l'oxygène qui leur est nécessaire.

Les lois générales qui gouvernent les êtres vivants ne sont pas

nombrouses. C'est pourquoi après avoir obtenu les neomières prenves de l'existence d'une loi générale, non encore mentionnée. 'ai eru de mon devoir d'en faire part à la Société de Biologie.

THERAPEUTIOUE

ASSECTION HYSTÉRIQUE COMPLIQUÉE D'ACHROMATORIUS COM-PLÈTE DE L'ORIL DROIT ET PARTIELLE DE L'ORIL GAUCHE, OUÉRIE PAR UN NOUVEAU PROCÉDÉ DE MÉTALLOTHÉRAPIE EXTERNE : note communiquée à la Société de Biologie, par le docteur V. Bung.

La Société de Biologie so rappelle la jeune malade de M. le docteur

Pieceal, qui lui fut présentée par M. le professeur Charcot, dans la séance du 26 janvier, alors qu'elle était en cours de traitement par l'or intus et extra, pour une affection bystérique complexe. Les effets obtema déjà à cette époque plaidaient singuliéesment en favour de la médication, mais les résultats laissalent encore heaucours à désirer, et terdaient déjà à décroître. En outre, lorsqu'on appliquait our la malide quolques pièces d'or, on déterminait chez alle cette série de phénomentes que nous avons décrits maintes fois sous le nom d'anesthésie et d'amposthénie de retour ; on la rendait de nouveau anesthésique et asbromatonsique, au plus hant deere, des deux veux : on faissit baisser ace forces musculaires encore au-dessoon de la cote dynanométricros du début, et l'on allait lungu'à déterminer des troubles oirébraux, caroctérisés d'abord par une vive céchalés, pois par une sorte d'hypnotisme; en un mot, on lui faisait repordre successivement tou ce qu'elle avait gagné, et su delé. Aussé, est-ce à bon droit que M. le peofesseur Charcot, après avoir reproduit sous les yeux de la Société un partie de ces curieux phénomènes, et montré que, pour les deux yeux, la disparition des conleurs, puls leur réapparition, alors qu'en avait enlevé le métal, se faisait toujours dans le même ordre, du bisu su violes es du violes au hieu, après avoir appelé l'attention de ses savants collégues sor le parti one le médecin était annelé à tirer anni de le métalloscopie, pour s'éclairer sur la solidité de la guérison d'une hystérique, fit les plus entières réserves. L'avenir ne devait point tarder, l'ailleurs, à les justifier. Quelques jours s'étaient à peine écoulés, que dijk la malade rezombalt, à peu de chose près, dans son état primitif. Aujourd'hui les choses sont tout autres ; Mile M . . . distingue trèsnettement, de l'oril droit comme de l'oril gauche, toutes les couleurs et en apprécie les nuances les plus délicates ; le champ visuel est de-Wag:normal, la sensibilité factile, le goût, l'adorat et l'aufe ne laissent non plus rien à désirer; les forces musculaires sont montées anx enwirons de 40 kil. à droite et de 43 kil. à gauche (Mas M.... est presque exachére), au lieu de 8 kil., 10 kil. au plus à droite, et de 27 kil. à exuche, qu'elles marqualent tout au début ; l'amvosthinie insestinale 2 elle-mime cassé. Il n'existe plus ni bellennement du vantre ni cons-Vipation, etc., etc., et d'autre part, névralaire, hyperesabisies, spesmer agitations nocturnes, etc., ont complétement dispara, si bien que c'est en vain qu'on cherchernit, à cette heure, une trace quelconque de l'an-Getting affaction do Mile M Mais, on qui importe plus encore peutêtre, c'est que l'application soit de l'or, soit de l'argant (l'on varea tout à l'Issure pourquot ce dernier métal figure îci à côté de l'or) ne produit plus sur elle ni l'auesthérie, ni l'amyosubonie de retour ou métallique, ansi que l'appelle volontiers M. Charcot, et qu'un courant électrique bilicorde, appliqué derniérement par M. Régnard, est resté lui-même ans affet, apris trento-cinq minutes d'attente

L'on peut donc pennoncer suiourd'hui, en toute streté, le mot de mérison, à la condition, toutefois, de ne donner à co mot que la vacur relative qu'il comporte, quand il s'agit d'une affection disthésique Et quels sont les movens à l'aide descruels on est rervenu à obtenir in des résultats d'autant plus françants que l'anciennaté de l'affection et les nombreuses tentatives de toutes sortes déix faites pour en avoir raison, laismient précisément moins le desit de les espérer ? Nous réosndrons à loisir dans l'observation détaillée qui suivre de très-prés cette communication, Ocant à neisent, notre seul but, c'est de mettre la Société en situation de pouvoir constater, par elle-même, l'état actuel de

15th M. . ., tant au point de vue de sa sensibilité générale et spéciale, et de son étai nénéral, que de l'impossibilité de lui faire perdre autourd'hui par la métalloscopie, soit du obté de la vue et des autres sens soit du côté du système musculaire, rien de tout ce qu'elle à recopyré pur le traitement, et, entre temps, d'appeler aniourd'hui son attention sur queiques points spéciaux, dont un, encore entièrement inédit, qui présente un grand intérêt pratique.

POLYMÉTALLISME. - Les observations les plus récentes ont donné à penser que c'était l'or qui est l'agent le plus artif de la métallothémple. Il y a lá une très-grande errour. Nous avons dit déjá (V. Gar. min. de 1877), et nous redirens, en temps et lieu, pourquoi, à trente années de distance, nous n'avons presque jamais, en effet, rencontré à la Salpétrière que des sensibilités or ou cuivre; pourquoi tris-vraisomblablement aussi il n'en existe point d'autres chez les hystériques dans tous les asiles semblables, et pourquoi s'est, au contraire, le fer qui, dans les mêmes eirconstances, rend en ville le plus de services entre les mains inconscientes de tous coux qui font journellement de la métallothéraple à leur losu.

Une deuxième errour, qui sersit non moins préjudiciable, si nous la laissions aussi s'acceéditer, c'est que l'on n'est sensible qu'À un seul métal. Il en est ainsi généralement, et l'expérience nous a annris oue c'était fort houreux pour le succès du traitement mais il faut anvoir qu'il existe des sensibilités métalliques doubles. trieles même, comme on rencontre à chaque instant des tempéments mixtes, où se combinent entre eux, plus ou moins, les éléments sanguin, lymplistique et nerveux. Mits M. .. était précisément une polymitallique. Elle se montra tout d'abord sensible à l'or et fut traitée en conséquence; mais ce métal n'était, qu'on nous passe le mot, que la sous-caractéristique. Le 27 novembre 1877, tour où nous la vimes pour la première fois, il y avait déià une quinzaine que la malade prenaît le chlorure d'or, et capendant ni l'achromatontie ni l'amvostbénie n'avaient encore subi la moindre atténuation, sa sensibilité tactile avait soule été améliorée, et, ce qui pour nous était un siene plus fâcheux encore, c'est que, par l'application de l'or, il ne nous fut point possible ni de lui faire voir une scule conleur de l'œil droit, ni d'accroître sa force musculaire. Ce n'est guère qu'après trois nouvelles semaines d'administration du sei d'or que les aptitudes métalliques de Mus M... se trouverent misse assex en évidence pour qu'il y eût, avec les applications d'or, production de la pinnart des phénomènes métalloscopiques babituels Quant à l'amélioration, elle ne fut iamais que partielle, et dura « peu de temps que, dés le 50 février, il n'en restait prosque plus elen, et en il devint a nouvenu impossible d'agir d'aucune facon extérieurement par l'or. Ne pouvant plus ne pas soupçonner que nous avions à faire en ce cas à une sensibilité métallique double nous procédons à un examen métalloscopique moins approximatif eus celui fait au début, et nous reconnaissons que c'est l'argent et point l'or qui est la caractéristique véritable de l'idiosyncrasie chez Mus M ... Par l'apposition de ce métal, en effet, tous les phénomines métalloscopiques se produisent avec une rapidité et une nettesé sans pareille; la force musculaire, qui n'avait iamais pu déeassor, avec les applications d'or, 19 à 15 k., monte successive-

ment de 5 k. à 10, 20, 28, et Enslement 35 k. à droite. Les sensibillisés cénérale et spéciale redeviennent exquises partont, et cela avec une scule plaque appliquée à l'avant-bras droit seulement, et tele-promptement apple se produit l'apesthésie et l'amvosthésie Done, sensibilité aroent en promiérelique et un peu sensibilité or

pie et la gymnastique.

MEUR ARDOMINALE.

Geci établi. fallaît-il avoir recours de suite à la métallothéraple interne, on hien ne voloit-il nos mieux noofiter des rares antibudes de Mus M... pour l'argent, pour faire d'abord une tentative de métallothérapie externe, tentative d'autant plus opportune que, jusme-la, nous n'avions pas eu encore l'occasion d'édifier autun des membres de la commission sur la valeur des applications métalliques toutes seules. Alors, en ce cas, comment procéder ? Comment prévepir surtout la formation de l'anesthésie et de l'amyosthénie

qui suivaient de si prés, ou, en d'autres termes, comment arriver à fixer sur Mue M ... les résultats aussitôt obtenus, ainsi qu'un peintre fixe ses couleurs sur la toile? Nouveau procédé pour fixer les eppets métalloscopiques-Nous avons reconnu tout au début, et nombre de fois nous avons démontré et publié dequis, que lorsqu'un métal, quel qu'il fût, agissait en métalloscopie, il suffisait, pour en annuler, on tout au

moins en atténuer singulièrement les effets, de le recouvrir, du obté de celle de ses faces destinée à ne point toucher la pean, soit d'un vernis résineux ou de cire à cacheter, soit d'un autre métal.

Voilá le point de départ.

MM. les docteurs Vigouroux d'abord, et Dumontpallier ensuite ont fait faire chacun de leur côté un pas de plus à la question des plaques donbles. Le premier, expérimentant à son tour, avait observé que la superposition d'une pièce d'argent sur une pièce d'or. per exemple, faite au moment seulement où celle-ci avait remis la sensibilité en bonne voie, arrêtait, comme c'était à prévoir, la marche du phénomène, mais ne l'arrêtait que si le sujet n'était point aussi sensible à l'argent et de plus semblait fixer la sensiblelité acquise pour un temps tout aussi long-que ce dernier restait appliqué.

M. Dumontrollier, dans une des réunions de la commission, a. lui, été encore plus loin, il a placé le métal neutre, non plus sur la plaque agissante, mais à distance, vers les centres nerveux, et il a vo aussi le phénomène s'arrêter et se fixer.

lei, il n'est que juste de le reconnuître, comme dans l'affaire du transfert, entrevu pour la première fois par M. le docteur Gellé, il y avait du nouveau antant que de l'imprévu ; mais le fait n'avait reçu encore aucune application pratique et était resté à l'état de simple curiosité lorsque, le 14 février, voici l'expérience que

nous fimes personnellement sur Mile M ... Avant constaté que l'application de l'or sur le front même n'avait plus d'autre effet que de rendre la perception du saune à l'onil droit et un peu la perception du violet à l'enil gauche, nous appliquons sur l'avant bras droit une plaque d'argent premier titre de 9 centimètres sur 7, et en moins de cinq minutes, la sensibilité redevient normale partout, la malade distingue nettement tentes les couleurs des oeux yeux et la pression monte à 35 kil, à droite et 37 kil. à ganche. Vers la fin de la sixième minute, au moment où commençuit à se produire la phase de l'anesthésie de retour. nous recouvrons la plaque d'argent d'une plaque de maillechort de même dimension et aussitôt cette phase s'arrête. Un quart d'heure. puis une demi-heure se passe et tout reste au même point, la sensibilité générale et spéciale, et la force musculaire continuent é rester normales. Nous renvoyons alors la malade avec son bracelet d'argent doublé de maillechort, en l'invitant à ne point y toucher. Le 16, aprés quarante-buit heures, les résultats obtenus le 14 persistaient; il n'y avait plus trace d'anesthésie, soit générale, soit spéciale, et la pression dynamométrique continuait à marquer

35 kil. á droite et 37 kil. à ganche. Cette note ne comportant aucun développement, nous passons nous rilence certaines expériences que nous fimes on four-le, et d'autres qui suivirent et nous nous hornerons à dire ceci, savoir ; que sans autre traitement que l'application externe permanente sur un seul membre d'une armature d'environ 65 centimétres carrés de surface formée d'argent et de moillechort surperposés et de quélques nouvelles doses trés-faibles de chlorure d'or auxquelles nous dûmes recourir un moment pour développer à nouveau la sensibilité métallique, Mos M .. a été guérie d'une affection hys-

CLINIQUE D'ACCOUCHEMENTS : DU SOUFFLE DE LA GROSSESSE : - ÉVOLUTION SPONTANÉE D'UN POETUS DE QUATRE MOIS; DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE LA GROSESSE ET D'ENT TO

au moins à sa deuxième enfance, et qui depuis près d'une anne avait résisté à ces deux moyens parfois si puissants : l'hydrothée REVITE CLINIQUE DES HOPITAUX

Dans ses dernières leçons, M. le professeur Depaul, après avoir fait constator par les élèves, dans les salles de l'hônital de le Clinique, sur einq à six femmes enceintes, prises au haurel. l'existence du souffie de la grossesse, a rappelé, à l'occasion d'un travail d'un professeur de l'école de Bologne, traduit en francie

par un médecin belon, les opinions des divers auteurs, et déclare de pouveau que la théorie qui lui paraît la mieux fondée, est celle on'il a développée hien souvent, et dans laquelle on place dans les artères de l'utéros, le siége du phénomène. Les idées du professeur de Bologne ne lui paraissent pas reposes

sur des bases solides; les vaisseaux utéro-placentaires ne rousraient pas donner naissance à un bruit de souffle que, scules, les artères d'un calibre assex fort sont susceptibles d'encondrur: éplus, la communication entre les vaisseaux maternels et ceux du placenta, n'est vas admise par les anatomistes, C'est, nous je pensons du moins, des recherches du professeur Verardini, de Bolospe, que M. Depoul, qui n'a pas cité le nom de

l'auteur italien, a fait l'analyse critique. Autant qu'il nous est resté souvenir de la lecture des comptes-rendus des séances de l'Académie de Bologne, le professeur Verardini ne dit pas que les vaisseaux de la mére communiquent directement avec ceux du placenta : le traducteur aura peut-être mal compris, sur ce point. l'autour, Ce semit à vérifier, et nous croyons important de peorsquer une rectification s'il v a heu-- M. Depaul a ensuite montré à ses auditeurs un fotus d'en-

viron é mois. L'amest de l'ésaule droite, qui est le sière d'une vaste ecchymose, l'attitude de la tête qui s'incline sur l'épanie opposée, indiquentient suffisamment la manière dont l'accourbements est fait.

L'accouchement par l'épaule, l'évolution spontanée, dans le cas de fortus non a terme, de dimensions petites, n'est pes chose difficile á comprendre. A quelle cause raitscher oot avortement?

La mère raconte qu'en montant les marches d'un escalier, elle a fait une chote, et qu'elle se sentit mouillée aussitôt; quelque

temps après des douleurs apparurent. L'avortement serait donc de cause traumatique et accidentel. Dans des cas de ce genre, lorsqu'on ne trouve aucune Iésion de l'onuf, vien qui trahisse une manœuvre criminelle, quelle que scit la conviction que les circonstances autorisent, appelé comme expert en justice, on ne doit pas émettre des doutes qui pourmient entraîner quelquefois une condamnation. Il faut expliquer que l'eochymose présentée par le corps du fotus est le fait du travail, est comme le cachet d'un accouchement physiologique, et non le résultat de manosuvres coupables; de plus, que l'accident invoqué par la mère, est sons contredit capable de déterminer un avortement. Lá, doit se borner le rôle du médecin.

- Le savant professeur, dans une autre leçon, a donné l'observation d'une femme de 57 ans environ, qui est entrée à la Clinique, se croyent esceinte. Cette malade reconte qu'elle a cessé d'être régiée, il y a dix donze ans, et qu'un écoulement de santde nouvelles régles, selon elle, sont apparues il v a près de huit mois; peu après elle sentit des douleurs dans la région rénde, et s'aperqui que son ventre grossissait; elle aurait même senti des mouvements. térique complexe dont les premiers symptômes remontaient tout

· Chez les femmes arrivées à l'âge de la malade, quand un suit-

(mmt, un écoalement de sang survisor, il n'est point rare que os phisocarbos soit pris pour de nouvelles vigles; san; yeur du noude, c'est l'indios d'une seconda jumezos pour la ferame; d'où, la penzée de la possibilité d'une conception, d'une prosesse. Que le varire vienne à se déveloper alore, la fomme sera perundée qu'elle est consisient C'est là ce que est arrivé à la malade pui-

entie.

Son l'examine, à la vua, l'abdonese offer l'expansero, les dimentions que l'on resoutier vera le huitième mois de la prosenze,
cini su palepe, in écution et le militaire mois de la prosenze,
cini su palepe, in écution est bien différente : l'échionne se déprime; si on le percute, il raisonne dans sa plus grande étatemis,
d'un obté soltement, on rencouter de la matific partie et la militaire autre matifié de déphace suivant la position prèse par la maidet; et à ti dittation des instattins par des gaz, à la tympanite, se piete édone un

-pau d'ascite.

A qualita couse raticulus can distrus sympthmen? So of parlices he bother signifa, on trove one les cales de-me. So of parlices he bother signifa, on trove one les cales de-me. So of parlices he bother signifa, on trove cales de la carta, sinni que l'articus, si en plate le decide de la carta, del parlice de la carta del carta de la carta de la carta de la carta del carta de la carta de la carta del carta del carta del la carta del

d'une grossesse. lei, le doute n'est plus permis ; mais il est des cas cà le disgnostic est très-difficile, et pour lesquels l'examen le plus minutieux doit être fait.

De Massus Rev.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDEGINE .

Apparell digestif. RUPTURE SPONTANÉE DE LA RATE; PAT le docteur E. MARKHAM SARRHITT.

Un browp, figd de 62 aus, entret in 4 juillet 1977 A. Phightal pointed the feithful. It was through on the firm beam small; mith deplication the feithful. It was through the firm beam small; mith deplication confidenment pricks I registed. Depois six seembless if this data Primpion, 1876 and the seemble of the firm of the firm of the firm of the firm of the seemble of the firm of the pulse and the firm of the pulse and the firm of the pulse and the firm of the confidence of the firm of the fir

Al popurità so tener delbort et marcher anna quasitance.

En l'examinanti, lo della l'Espoi doit d'abord par la pilleur extrême
fen rigemente. L'impublicie cardiaque della finible, et il y avait un ici,
gre soulles problège à la base ; la poul della gesti et las vainanna
que la configuration de la base; la poul della gesti et la vainanna
que la santa auton signe de dilitatation anéveyemale. L'abdomps d'était
ni douloureux, un même semplés la pression.

Le jour norme, de son entrée à l'hôpitel, earn qu'aucun symptôme ait pu faire peéroir une terminaison aussi fondroyante, le malade fot pris tout à coup d'une dyspoiée extrême; il toude hiensôt dans le collapsus

et inocensia en molica d'une hume.

A l'antopoje en touves, dans la cavid piritoniale, un djumchem ent.

'ungeni abondant. La tiniqua libreuse de la reta, fortement distandent.

Trappini abondant. La tiniqua libreuse de la reta, fortement distandent.

Girn pouce de long, à travent laqualle le clipte potentiel dans un reste
d'un pouce de long, à travent laqualle le clipte potentiel dans un reste
d'un pouce que la quiente, à popular de la commande de la retaine de la commande de la c

rithine strainnt été emférement décellé au néreau de la rate par le sang ; me partie de ce song rélait congulie « i formait à la face inference de la capacite une conché ferme et résistante qu'on aruit pris d'abord pour le titus spélénique lui-môme. Il fut impossible de éécouvrie la vétable source de l'émontaige ; la rate était môle et diffenente, d'une colonties nouge brêque. Les autres organes fazient pâles et canaciers. mile san atlérité no notable.

Le fair gas none venues de suporter nous parcit fire d'un mendé acceptionnelle. On cherren, il da reil, asses nouverté de profission de la rate; mais elles nout pecapes toojours dons à de troiters entéclerent, de de ougs, il des clauts, de la raterie de la rate; mais elles nout pecapes toojours dons à de traiter que de la raterie de la raterie de la raterie de la raterie de la resultation de la raterie de

Main qual attribuse on himomrhagian I.a. rate citti-cite congenitories (incidente Colina and possiballo, stated up as analole vantil d'avoir pluriauxis absolutates, et que la ratio devalt âtes, par voir pluriauxis absolutates, et que la ratio devalt âtes, par comparte de la comparte de la comparte de la colina casea, une faibbese ancoracia de apreis varantificar, qui a obtenda casea, une para liver directorie, in directorie de la colina de la bimomriagión analos est l'hémorrhagie interne. Dans las casa el ser par liver directory de sin casa videntes caste de la colina del colina

FIÈVRE TYPHOÎNE AYANT SIMULÉ UNE COXALGIE; par le docteur E. BENNETT.

Cette observation est une nouvelle preuve de difficultés inonfes «qua peut offrir le diagnostic de la fièvre typhotde au début.

The piece Bit of the size exhibits on a service for different point of the distinct network reaching spectral depth in algorithm and the distinct network reaching spectral depth in global pairs in these gastest as fews of the change of the piece. In much a multi-reaching has a limit and a limit, and in all three points the in liquid has not be made, and in the regardent of the significant in a simple control of the significant in the significant in the significant reaching the significant reaching the significant in the significant reaching the significant in the significant in the significant reaching the signifi

TRAVAUX ACADEMIQUES.

Additions à une sésuce précédente.

Parsocioses. — Action de statatique centical sun la presson et la viriese de sano. Note de MM. Darras et Mosar, présontée par M. Velpian. Les modifications apparentes de la circulation, consécutives à la sec-

tion et à l'encitation de sympathique cerrical, nont bien comeus depuis l'Expérience classique de Cl. Bernard. Les modifications pratifilés de la pression du sang dans les vaispanes le nont beaucoup moins, elles tout sainse apposées de façon quatredistoire. Les meaures de viteue n'ont jamais éta faises. Nous avons entrepris de combler ces locunes (1).

 (1) Nos macherabes out dié exécutées dens le laboratoire de M. Chauvesur, où mons avons trieuré des conditions exceptionnellement favorables au point de vue de l'instrummatation et du choix des sujets. Kom nom semmes propode i 1º de vair si he résultati indiqués par la fedicia non vitable spor l'appaisone, 2º d'échnit, es ensequent la fedicia non vitable spor l'appaisone, 2º d'échnit, es ensequent la fedicia non contratte de l'apparent la mile mora, la partie difficir dantoniquement i, d'aveir sini la moyes de menur, avec locale insuja hause d'oronneces, de dévisione, n'avevoir entire, des la contratte difficir dantoniquement i, d'aveir sini la moyes de menur, avec locale insuja hause d'oronneces, de devisione, n'avevoir entire, la contratte difficir de la contratte de l'apparent la contratte difficie de l'apparent la contratte de l'apparent
sinteness of the dilatoners.

Mos expériences nels décidentes sur des mismars de proche nais.

Mos expériences nels décidentes sur des mismars de proche nais.

Soit de partier de des à verien facule, timité ce meauril similatément le passion et de vience des la recordie Danie le preniere que de complexit de publique montante de la recordie Danie le preniere que emplexit de publique montante de la recordie de la publication de complexit de publication de la proche de la publication de complexit de publication de la publication de la publication de complexit de la publication de la publication de complexit de la publication de la publication de complexit de la publication de la publication de de visitates coupé. Les résultats en cité de series seus, l'Unionaida que l'excipation que plus viviale de la publication de cas, les meseus de la punissa et de la viviane capitalisme chient deces, les meseus de la punissa et de la viviane capitalisme chient deces de la viviane capitalisme de la viviane capitalisme chient deces de la viviane capitalisme de la viviane capitalisme chient dede callest hencedes en préparecoupe.

delià l'amodé un physicologos. Le Principo, Josephic I. In resurs, Les pressions surfais le virienze de la plus proposito a l'amodé de l'amodé

The state of the graph and the state of the

sentification de la companio de la companio de la constantina de la companio del com

lémition de ocurte durés.

Cette massiée d'ête de la prezion velocose, qui n'avait pas été prévue, derait attiere notre attention. Elle étaplique trés-simplement et comprete la rafice interprétation qui convenisit tour à l'huves à l'éche immédiat de la section, La constriction brasque des prette valuesses a la construction de la cotton, La constriction brasque des prette valuesses qui que, vennat l'équite passagement résture, et cette décharge lorsque, vennat l'équite passagement résure, de la construction de la cons

To distantion de la pression artérielle se fait graduallement, atteint un maximum qui ne su mainiette jamais plus de vingi à trente secondes, quelles que sointe l'initentité et notien la dunée du comme actisteme. Bientoli la pression baisso de nouveau gradualtement, refombe su-dessons de son sivesu primitif, se mainistent dans ce nouvel (quillem acces longtemps (doux ou trois minutes); spées quois, elle revient plus ou moint sentietemnt à son point de départ.

Les résultits oblenus en étudiant dans la caretide la vitesse et la pression concedient ave les précidents.

Jouque-II ces résultats cont ceux que la théorie faisait prévair. Le sympathique cervisel dutent mes réconstrieure, la suppression de son action ausère la ditatation des petits vaisseurs, diminue la résistace à décontente da surg, abaixes la pression en sonce dans l'artice, l'except les avait dans la veine. L'excitation du norf, en resservant les vaisseurs, motion les résultat laveurs, la mesure simplicaté de la cestaion aux, antice le résistate laveur, la mesure simplificaté de la cestaion.

artérielle et veloreuse ou de la vitesse artérielle est indispensable; tentes les fois que les deux pressions varianten sens différents, on peuton-

tale de los que les deux presentes vacans en sens concentro, on percesadanes à nue modification de cultifre de réseas explicités interpose, quand elle varient dans le même sens, l'état est imputable au cournistité de la Ferral dans le même sens, l'état est imputable au courmitaité de la Ferral dans et soigners activité d'un significant des se, d'une distanties plus grassée que celle qui est désembné par la contraction de symaphique. Ce phémendes de surdéfication et manque. Dés par sa longee durée. Ainsi l'inémis provoquée par l'ausistatio de la grassification de surpérisse de l'autification de l'autification de symaphique et de courte durée et fait plose à une congréso pie

forto.

On voit ici une succession d'affets opposés remarquable par sa constance une réaction succédant à l'action, on phelôt une plasse d'atiémation après une plasse d'azagération de la fonction du nerf. C'est lé une loi physiologique contanto.

Sin qu'il re soit pas improbable que le trone du sympthique contenme un cratin nombre d'éléments dislataires mêtés sur constiteurs, cos dernées synst d'ailleurs la prédominance, rien ne dénactes que les daux phénomènes conscientifs de constriction et de discourrecomnissem pour seues l'activité de doux espéces de fibres différents, sectiées su même moment.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

Séance du 10 décembre 1878, — Présidence de M. Bantanteir. Le correspondance non officielle comprend ;

to Des lettres de candidature de MM. Edmond Rocard, pour la section de médecine vétérinaire; — Hardy, pour la section de physique et de chimie; — Terrier, Després, pour la section de médecine opéra-

2º Trois plis cachetés adressés par MM. Luton (de Reims), Voruni (de Bordeaux) et Duboué (de Pau). — (Accepté.)

— M. Maurator Pennan offre en hommage, en son propre nom et so nom de M. le docteur Poncet, un volume contenant deux parties distinctes: la première, qui est une nouvelle édition de l'overage de M. Peurlin sur l'ophthalmoscopie et l'optemètrie; — la deuxième, ons

we propre de M. Poncet, qui est relative à l'histologie publologies des parties profondes de l'edi.

— M. Trassor, cansidat à la place vacante dans la section de médetine védérinaire, iti un tavrail initialé : Sur Fincabeties et la contagion par conduct de la madadié dite des chiens, et cur les contagion par conduct de la madadié dite des chiens, et cur les

vaccination comme moyen préventif de cette affection. Void les conclusions de ce travail; Permière aéric d'expériences. — 1º La mahadis dite des chiens est virulents et inoculable sux animanx de cette espèce qui n'en ent pas dés attaints autériograment;

2º Elle se communique également pur contact; 3º Transmise par inoculation ou par contact, elle est sourcet mistelle pour les animanes trés-jeunes, et l'est, au contraire, trés-rusement pour ceux qui, étant plus êgés, sont plus robustes;

pour ceax qui, suam pour ages, com pour reconsens;

4º Elle ne peut étre transacies sur chiens adultés qui, tous, en cut
subi les attérnées pendant la première sancée de leur existence;

5º Elle n'out par inoccultable aux animaux des espéces d'ont l'organisme constitue pourtant le terrain le plus favorable d'Avéoulsino d'.

Vaccin.

Deuxième sérés d'expériences. — 1º Le vaccin est inoculable sur animaux qui n'ont pas été atteints de la maladie dite des chiens à une

docque antérieure;
2º 11 ne l'est jamais sur ceux qui ont été affectés de cette même maladie;
3º 11 n'empêche pas absolument de développement ultérieur de

oslis-ci;

4º Si le vaccin n'est pas préventif de la maladie des chiens, il n'en
résulte nullement qu'elle n'est pes l'analogue de la variole des autres
espèces animales, our le vaccin ne préserve pas davantage le montan

de la clavelée.

L'Académie procéde, par la voie de scrutin, à l'élection d'un
membre correspondant national dans la section de chirorgie.

La commission propose : le première ligne, M. Notta (de Lisient);
— en deuxières ligne, M. Assam (de Bordesux); — en techsières ligne,
M. Védréne: — en quartifiem [ligne, ex argone, MM. Bouspace (d. M.).

Duboué (de Pan), et Michel (de Nancy). Le nombre des votants étant de 69, dont la majorité est 35, M. Notta chisat fő snífesges, M. Azam ö, M. Vedrine é, M. Duboné S; á ballein blane.

M. Nedt vynt chisan la majorid de samuelleid an liquide. On dit que le sang charbonneux est virolent, samuelleid an liquide. On dit que le sang charbonneux est virolent, samuelleid an liquide. On dit que le sang charbonneux est virolent, samuelleid an liquide. On dit que le sang charbonneux est virolent, samuelleid an liquide.

ktin blant.

En consiquence, M. Notta syant obtenu la majorité des suffrages, est produme membre correspondant de l'Académie de médecine.

— M. Colin lit un travail intitulé : Sur les cames de la mort

case la reflectione d'envisonmente de repficience solutione de la commente de la température produite par la malefie chez les sanions e acceptionnes de la température produite par la malefie chez les sanions e acceptionnes; a), acfin, de l'existic commission des trais causes de la commente de la température produite par la malefie chez les sanions e acceptionnes; a), acfin, de l'existic commission de trais causes de la commente de la commente de la commente de la température produite par la malefie chez les sanions en cargo de la commente del la commente de la commente

Editional Traductor, on of a pas assess time compain jumpeline, dame I fugion dei carpact conference dei melitorie, desi intellizacione poi mang particigo dei carpact conference dei melitorie desi intellizacione poi mang particidare une finite dei della presenta dei participa presenta per insigno dei productione dei conference dei processione, and dei la merch, dati fund cherchie en debiene dei sollidar, appensa, timos, on differente nazionalciare dei processione dei processione dei processione dei processione dei no delettrata. Del eque, il un momente descut, il une solicita picalita qui no delettrata. Del eque, il un momente descut, il une solicita pica, tono solicitaciare, processione della processione dei sono la productione dei conference della processione della contra la processione dei sono la processione dei conference della processione della processione della processione della conference della processione della protesta della processione della processione della processione della processione della processione della conference della processione della proce

Or, dans is charbon, he may not munifestiment at pulsed-indexed aldici, due stage, devers objection, "A plane, as depoise and, "principles and depoise and principles and all the stage of the stage of the stage of historic delegate." Internet contents are secure requires a term stage of the medies quelegate stage of the pass stage of the pass stage of the pass stage of the pass of the stage of the victoric the stage of the stage of the stage of the stage of the victoric the stage of the victoric the stage of the victoric the stage of the stag

The certainment, la chinde nors dire quelpo (our 4 qui est des la perio dia propriéta normais de sang si, "um manifer gisirale. Il perio dia propriéta normais de sang si, "um manifer gisirale. Il perio dia propriéta normais de sang si, "um manifer gisirale. Il perio dia proprieta normais delidera, le qui mostra periodiciament le charton, elle nous apprendes si le sang n'a que das propriétia negatives, elle nous apprendes si le sang n'a que das propriétia negatives. Il perio de la propriétia negative si son de la manifer d'un grand numbre de cryptogames, soit par un perduit qu'elle enganderatio que plui sessat correlatif.

qu'alla engendressi su qui lui sarsi corellatif.
Quand en songe qu'il soffit de qu'opteu tressa d'azyda de carbone,
de quelques centidentes d'acids curbonique en plus, d'azygène en moine,
de quelques centidentes d'acids curbonique en plus, d'azygène en moine,
pour randre le sam ju propope à l'extretion de sections viviales quand
en se rappaile que des proportions infontes d'agains dédibleme privent
donce l'en à la insort d'ann de test-courte dédait, une compessé sans le
mobidele dioir, que les siferabiens apparentes d'aprevion par le mes
mobidele dioir, que les siferabiens apparentes proportion par le mes
portables en les farests. M. Colin. Si alle réclame un superidement de

prouves tiréas de l'analyse chimique, elle a dijà en sa favour une grande comme de probabilités. Il y s, en réstaunt, une mort par le sang, résultant de l'inspithode de co légisde à entretanti n vie des cellules et les autres éléments anatomiques. Cette espoc est à sjouter à colles que léchet a délinguées et miques. Cette espoc est à sjouter à colles que léchet a délinguées et

miques. Citte espõe est à sjouler à colles que Richat a distinguées et caractérisées. Elle set viraisméhilement commune à un grant nome de multidies, les charbonneuses, les putridus, les typhiques, les patribundes de multidies, les charbonneuses, les putridus, les typhiques, les patribundies, etc. M. P. Parrune est surpris de voir que M. Collin, dans son nouvenn travuil sor les casses de la mort dans les maldies charbonneuses.

fatte plus intervenir l'action du virus charbonnenx, indépendant de de la battéridie, M. Colin aussit-li renomoé à l'idée du virus charbonneux? M. Coure répond qu'il n'a jamais entendu parler d'un virus spécial;

M. Cotte répond qu'il n'a jamais entendra parler d'un virus apécial; con ne saité pas, au juste, en quoi consiste ce qu'on appelle un virus. Ainsi que l'a fort bien montré M. Charles Robin, la virulence aut une propriété particulière à certains liquière pathologiques, qui pent fort

sum no pas tears a sa priesence c'um produit spécial, figuré on not, surripcité an liquidi. On dit que lo sang charbonner cat virtulent, anns qu'em anche an just opubles sere les coditione physiques co chinetre par la companie de la companie

MILE PARTS

a constaté positivement la virulence de ce sung avant l'apparition de la bactéridie. La disconsistan continue, mais s'égare ou tourre autour du même cercle et s'apparte autous élément nouveac à la solotion de la quantion débatton.

La réunce est jevée à cinq beures et demie.

SOCIETE DE BIOLOGIE.

SOCRETE DE BIOLOGIE.

Fin de la séance do 46 novembre 1878, -- Présidence de M. Lors, vice-ordésident.

MÉTRORE DE DOSAGE DES MATRIERES AZOTIES QUI EXISTENT DANS LE SAND ; par le docteur Quinquard, médorin des hôpitaux.

Mansiere d'opérer. — L'appareil se compose : 4º d'un patit ballen, moni d'un boochon à deux ceifines ; l'un hace passer un long tible en verre, qui va perspen en fond du vase ço tube, présimient une overture externe fermée et une interese libre, sert à faire passer un command d'un la fin de l'opération. L'unitre ceifine de houches, à l'aide d'un tabe de cacotichou, fait communique le ballon avec un thus de verre certife en bool, loquelle se termine par non spisite camillouisé.

d'un tabe de cooctaboos, fait communiquer le ballon avec un tabe de verre rendé en boule, loquelle ne termine par une spiete cantiloxiés, qui plonge dans un vaux de verre contenent une solution titrée d'aclde aufit arique pour le douge de l'ammoniaque dépaglé. On introduit d'éthorel dans le ballon 7 il 8 grammes de chaux solés, guits la matilier autotie qu'il fact apprécie quantitativament; par dessu cette substance, on place de la polaze à la chaux, plas une nouvelle

conche de chaux sodée. Bosulfa, on y place le seng à analyser, et l'ouchauffe avec un boe de Bunnen. I se sisi d'ébota un dégregateurs gaseux, mais bientit le tout se prend en un magma, qui, chauffé, laisse dégager de l'ammonisque et du certure d'hydroghes ; d'est en dout le peaufier comp ser l'acclaimetrie que nous arrivous à constitre, d'espes la composition centérimale, la proportion des mattières assortes du

Je peenda 5 contigrammes de sang, je dose l'ammoniaque totale pour \$00 ou par \$000 grammes de sang. De plus, avec doux contigrammes du même sang, je dose l'hémo-

globins par la méthode de l'hydrosellite, que j'al exposée en 1873, à l'Institut j'en déduis l'ammoniague correspondants, que je retranche de l'ammoniaque totale pour 100, par exemple. Sur une nouvelle portion du même sang, dont je sépare les globules

al la sicum, je dosa Frammonique formés par Fillendino és os sus; instrudiunt dans la ballo con certifigamente de sirem diburrante des mathèes catractives, par la mél-bode que jui indiquée à la téodifie de localegie, de juntée 1877, cette operation me donne la quatité d'albomice; ju retameche de nouveau FASP du seute procédent, qui correspond à la filorie, a la globalite et au matière extractives. La dosse ons derreiters à l'acté où la noise multidoir la quantité d'amlante de la commentation de la commentation de la contractive La division de des divisions de l'acté de la noise multidoir la quantité d'amla division de des divisions de l'ordinaire de l'ordinaire de l'Ammontiere. La division de des divisions de l'ordinaire de l'ordinaire de l'administration de l'acté de la contraction de la contraction de l'acté de la contraction de la contract

La fibrice est desse directement; J'en déduis le poids d'ammontaque, qui est soustrait du reste; la différence donne le poids de globulino. Voici un exemple d'analyse:

Fail doné d'Abord, par les procédés conven, comme vérification, de messe aux plumies, qui a cione 40th genumes d'hômoglobles, 60 d'albumble, 6
e an dosage direct.

E Pourraireos; l'hémoglobine (125 gr.) donne 21 d'AzHP par l'expérience, le bidire théorique est 22; retranchons 21 din chiffre d'AzHP, total, reste 13.71.

L'allemanie (16 gr.) donne 11.1 AzHP par l'expérience la chiffre

. L'albumine (68 gr.) donne 11.1 AzB² par l'expérience, le chiffre théorique est \$2.2; 11.1 56 de 13.7 == 2.61. Les matières extractives donnent par l'expérience 1 d'AzB², le chif-

Les matières extractives donnent par l'expérience 1 d'AzIP, le cl fre théorique est 1.2; 1 retranché de 2.6 = 1.61. La fibrine donne par l'expérience 0.41 d'Azili, tandis que le chiffre | vés, les mêmes phénomènes existaient du côté du pouls radial, mais la

théorique est de 0.45; la soustraction donne 1.2 Ariff.

La globaline donne 1.2 Ariff, tandis que le chiffre théorique est
1.4.

Catte méthode est done fort exacte, d'une exécution asses rapide;

1.4. Cotte méthode est donc fort exacte, d'une exécution assez rapide; de plus, le sang fourni par une socie ventouse peut seffire pour le do-

de plus, le sang fourni par une socie ventouse peut suffire pour le dosage complet.

— M. le doctour DELAUVAY communique à la Société les conclusions d'un travail qu'll a fait sur la sexualité, considérée, suivant la méthode qu'il a dié capcode d'evant la Société et qu'i considérée.

um phénomène hiologique quelconque, suivant toutes les circonstances anatomiques, physiologiques, misologiques et pathologiques qui peuvent l'affecter.

Séance du 23 novembre 1878. — Présidence de M. Lurs, viceprésident.

M. LE Scentrint cividad. annonce à la Société l'eavoi, par l'Irradiphisiologique de Barim, d'une somme de 750 france pour la souscription Cisade Bernard.

Une lettre de remercioments sura adressés à la Société des physiologistes de Berlin, pour cet bommage rendu à la mémoire du savant

physiologiste français.

— M. Laxonon fait hommage à la Société, su nom de M. Mégnin, de deux ouvrages: l'un sur les teignes chez les animaux domestiques, Pourse nor les charlettées, secanites.

Fautre our les cheyletides, parasites.

— M. François-Paavox fait le communication suivante :

Impluences respiratories exacépées déverminant le poglé bit paradotal,

List mouvements internation de dilentation et de recentement de la positivité reinde. Il frincière du diseaux, de variations de premion narquelles occuspondent des variations de la éreculation prépidetique. No les sitt que cu surfaitions prépidetique. No les sittes que surfaition propriété de la évent de firsé reindanns une place modifieir, II. Marry a despuis longstemps insisté une cette margine reindand seu variations somembre de la circulation dans les modifices indiquêsts, soit comment de la précipion de particular des présentation de variations importante de la reconstitue que los estats de la respeit qu'il n'y a ran, d'autornal que los estagratitos, jumbe desse la variations importante à la seconduction pérderation, jumbe desse la variations importante à la seconduction pér-

plécique en support avec les mouvements registations.

On a cépandant désigné, en Altemagne, sons le nom de poute paradonat, l'essaghation dont il s'apit, et Kosamasi, qui a décert le phénomène dans des ens de « médiastinite périeurdique calleuse », l'a
combédéré comme anormal, porvalocaté, défignation qui parait ne pas

devoie être conservés.

Plateto part, on a peste tonsidéere ces importantes variations respiratoires de proits comme apristales à telle ou table fédice, ou bins à tel ou tat touble foccionnel de l'appendir reprintaire ou de l'appendir cestific-reparabilitée; dans une foule de conditions différentes ou les ravours, et just partier i de le bur entitance dans des casé defions laryagis (Elegal), de croup, co., jon e veux spocler l'Attention que sur l'epistence de l'appendir plate de la production les de cas d'actives de l'appendir de la case d'activerses intra-

thorsciques of de perintanse du canal arthéole.

Thi observé cette année un saisse grand sonabre d'autrepresse intralementques, out de le crossé de production des grandes heriches qui formatiques, out de le crossé de production des praises heriches qui de la six administration autre montrée des versitions auquites des mémoires reprinciples sur le pouls. Co fuit glorist un spique de les mémoires reprinciples que le pouls. Co fuit glorist un propir deveue d'arcipper simplement, ou considérant que la nea métryrfinal offer une large surface, our tour les points de laquelle reprinciplair distructivement les indisponses invenues des mouvements d'éconistion

es d'impiration ; il en résult brangénitos des variations commèted de demission président que s'autorité de l'autorité de l'autorité de désiré, que ces varieties e folsarés publicate texture des la désiré, que ces varieties e folsarés publicate toutes les articles et l'arqué d'un pur ces varieties e folsarés publicate toutes les articles est les tagés des branches du visionne den l'arquée titurisque est affect le tagés des branches du visionne den l'arquée publicate peut les tagés des branches du visionne den l'arquée publicate les tagés des branches du visionne den l'arquée publicate les tagés de branches de l'arquée de l'arquée de stant des pouls comparés deux les articles profériques, on compensé qu'un de pouls comparés deux les articles profériques, on compensé qu'un de sa sofrezamen la traches des publicates pur después de des antériers des la traches de l'arquée de de la sofrezamen la traches de l'arquée de de l'arquée de de l'arquée de de l'arquée de de l'arquée de de l'arquée de l'arquée de l'arquée de de l'arquée de l'arquée de de l'arquée de l'arquée de l'arquée de de l'arquée de l'arquée de l'arquée de de l'arquée de l'arquée de l'arquée de d'arquée de l'arquée de l'arquée de de l'arquée de l'arquée de l'ar

2º Dans les deux cas de pergistance du canal artériel que j'ai obser-

doirent s'axaliquer par un autre mécanisme.

Dans le cas de porsistance du canal artériel, le sang contem dans l'acret et qui s'y trouve sous forte pession, passe en partie dans l'artère pulmocaire où la poresion est plus basse.

tere pumeosarie ou la pression et augistres pendant l'inspiration à Or, cette différence de pression et sungittes pendant l'inspiration à cause de l'appel sanguin qui se fait du côté du poumon, de là résults une dissilation dans le sansitié du sang qui sort de la potétion et qui lancé dans les artères périphériques; d'où un abaissement de la light d'encemble du pouls à ce moment.

An moment de l'expiration, les conditions inverses se trouvent polisées: la pression augmente dans l'artées pulmoraire, sans attéciles oppendent le chiffre de la pression accique. Il en réculte gou pondrais cette phase de respiration, une plus grande quantité de sans seu de cette phase de respiration, une plus grande quantité de sans seu de

cette phase de respiration, une plus grande quantité de sans sezi de la poistine et la outre du pouls se reléve à co monent. On voit que, dans oc cas encore, on retrouve le « pouls paradoxal, » On ne pout donc faire de cette variation exagérée le signe d'une lésim ou d'un trouble fonctionnel déterminé.

M. Havor v M. Franck, parlant du pouls parandomal, désint par Gessamal, pous a dit que cel atturn valt heinte non cartinos despris cas de précendite. La mémoire lui fait définst; l'auteur alterant a decit le pouls prandomi class trées es de médiatimite, où le moir mourent desti lui-solme attinit par l'inflammation. Eure que Expressirationique par de mais de la maissamation. Eure que Expressitation de la maissama de la maissama de la fest de signés le or qui prema de dennit sur pouls paradoxal, dans one cas, in même explication que cell que nous inflaquit tout à l'auteur B. Franck la Auton. La pois

paradoxal est un fait très-rare dans les péricardises.

— M. Poucaszr communique la note suivante :

NOUVELLE NOTE SUR LE GRANDMENT UNILITÉRAL DE OQUEURS PRODUIT PAR L'ABLATION D'UN CEIL CREE LA TRUITE,

Ja demande la permission à la Société de revenir sur une expérience

dont je l'ai entretonce dans la séance du 2 décembre 1876, et use l'ai eu, dans ces derniers temps, l'occasion de répéter en grand. Il s'agit de la paralysie des cellules pigmentaires de la peau des truites, provoquée sur tout un côte de l'animal par l'ablation de l'œil opposé. J'ai refait ces expériences dans des conditions diverses, et j'ai obtenu spéciale ment, avec les trustes de la Seine (petite rivière de la Seine-Inférieure) des résultats frappants appréciables pour tous, et qui me permettent de regarder comme absolument définitives les conclusions de ma premier communication. Le privation de la vue par ablation de l'œil, ou plus simplement de la comée d'un côté, amène une paralysie persistante des ebromoblastes du côté opposé. L'animal, de ce côté, est benecoup plus foncé que du côté voyant. Si l'expérience ne réussit pas sur toutes les espèces, ni avec la même netteré sur tous les individus de la même espèce, c'est qu'elle exige des conditions diverses de mode de vis el A'hebitude sur lesquelles Pai insisté ailleurs. Je n'ai pas hesoin de dire que les expériences ont toujours été faites

de n'ai pas postores de que les experiences ous segones con se seu un certain nombre d'Individus habitants le même cours d'ens, gin le plus sourant. Re définité, esa expériences démontrers que l'experience primières recherches ure ce sujet, une influence directe sur le primières recherches ure ce sujet, une influence directe sur le mobiletate et qu'il les governe, en raison de préfinités deut le négleur. le point de départ.

M. Gauxa fait bommage à la Société de sa thèse sur le passition

du moteur oculaire externe avec déviation conjuguée des yeax. Il en fait connaître les principales conclusions. Il indique comment, à la suite d'un fait clinique qu'il a su l'occasion d'observer dans le service de M. Féréol, bision du bulbe, il s été conduit à admetire que ce taya ble oculaire était toujours sous la dépendance d'une altération du nepar du nerf moisur occiaire externe. Il a churché à expliquer cos faits éta blis par la clinique par des recherches anatomiques et physiologiques Au point de vue anatomique, il a pu constater avec M. Mathias Deval (au moins sur le builbe du chat) que le noyau de la 6º paire es uni un noyau de la 3º paire du côté opposé, par un fajacesu vertical de fibres blanches qui rampent sous le plancher du 4º ventricule, ce qui permet de comprendre la synergie du muscle droit interne du 6/4500 posé dans les déviations conjuguées des deux year. D'un autre par des expériences physiologiques númbrenses entreprises avec le Bidveillant concours de M. Laborde, il a pu reproduire par l'expérialtution chez un grand nombre d'animaux, cette paralysie du droit externe avos déviation conjugade des yeux; dens ces conditions, le tro-ble symptomatique spécial ne sorvenait que si le nogas de la 6º pair était lésé, ou que si la synergie des doux centres bollssires, contres de la 3º et de la 6º paire était détruite par section des fibres commissarantes verticales qui les réunissent. M. Javat : Il me semble qu'il n'est pas nécessaire, pour expliquer la

Milon binocolaire simple, lorsqu'on regarde les objets éloignes, de trouver un lien anatomique nouveru entre les noyaux de la troisième at de la sixième paire. Cotte synorgie du muscle droit interne d'un olié avec le muscle droit externe du obté opposé, est le résultat de l'habitude fonttionnelle, Lorsqu'il existe une parelysie du moteur externe de l'orit droit, la pupille de cet cell se tourne en dedans du côté de nes; s'il survient dans l'est gruche (éans l'est) du côté oppose), un mouvement tel que la pupille de cet cell se tourne en dehors, ce mouvement, qui produit la déviation conjuguée, est simplement un fait physiologique, résultat de l'effort accommodateur du droit externe de cet mil grunbe, pour éviter la vision double. Il n'est done pas besein, pour comprendre ce fait, d'invoquer une destruction As fibres commissurales spéciales qui annihile la synereis d'action des deax poyaux bulbaires.

M. Graux : Le malade que j'al observé avait une contracture des muscles du con telle, que la face regardait à gauche; or, chez lui, la déviation conjuguée des deux yeux avait lieu vers la drocte. Il était donc par suite de sa contracture curvicale, dans une excellente situation pour avoir de la diplopie ; or celle-ci n'existait pas. En raison de cette contracture, accident pathologique, on ne suggit admettre que, ches hi, la daviation conjuguée était le résultat d'une habitude physiclo-

gique.

M. Lanonce: Le problème physiologique, que me semble ne pas entrevoir M. Javal, est le suivant : Dans certains cas, lorsqu'en regarde un objet éloigné, deux muscles de noms différents se contractant et dévient les yeux; os sont la muselo droit externe d'un atté, et le musele droit interne de l'ail du côté apposé; des nerfs différents énervent ess deux muscles ; pour le premier, c'est la nerf moteur externe (nerf de de la sixième paire); pour le second, c'est le moteur commun (neef de la troisième paire). Or, comment expliquer anatomiquement actte synergie des deux muscles, des deux norfs différents, si l'on n'admet pas des fibres unissantes entre le noyau d'origine de la troisième paise d'un esté et le novue de la sixième paire du côté opposé? Ainsi, il fact des fibres commissurales pour les deux noyaux, et ons deux noyaux accupant des moitiés différentes du bulbe, il est nécessaire que les fitres commissurales passent d'un côté à l'autre, croisent obliquement le plan médian antéro-postérienr du bulbe. C'est ce qu'avait panoi antrefois M. Vulpian; espérant couper les fibres et détruire cette synergie du muscle droit interne d'un côté, avec le droit externe du côté opposé, il avait pratiqué chex les animoux un certain nombre de sections du külbe, suivant le plan médian, de maniére à le divisor en ses doux moitiés symétriques. Il n'avait pas récesi dans ses expériences et n'avait jamais constaté la disparition de la synergie de ces deux muscles des yeux précitée. Cet insuccés du savant physiologiste est tris-explicable, lorsqu'on sait que ce croisement des fibres commissurales a lice sur un point trés-élevé du buibe, près de l'angle espérieur, au-demous des tubereales quadrijumeaux inférieurs ; les sections faites par M. Vulpian, faitee trop has, dpargnaient ces fibree commissurale

Dans mes expériences, je n'el pas essayé d'atteindre ces fibres commissorales, si haut, au nivens de leur entrecroisement avec le plan médian, ce qui sût été impossible pratiquement. Le noyau de la sixiéme paire, situé plus bas, était plus nonessible; j'ai tenté de léser prés du point où elles l'abordent, les filires commissarales qui vicament de noyau de la sixiéme paire du côté opposé. Dans ces lésions expérimentales, l'ai toniours détruit la synergie du muscle du droit externe d'un côté avec le muscle droit interne du côté apposé; il en résulta tessi une déviation conjuguée des yeux, chez les animaux mis en expérience.

M. Javan : Lorsqu'il existe une paralysie du droit externe d'un des yeux, si dans la vision binocalaire il existe une déviation concognée des deux yeux, je persiste à ne voir là que le résultat de l'effort d'actosemodation du muscle droit externe de l'axil opposé. Le droit interne de cet ceil du côté opposé ne joue qu'un rôle passif. Il n'est donc pus nécessaire d'invoquer l'existence de fibres commissurules pour explitotr une action synergique de ce muscle avec le droit externe parelysé, poisque ce muscle n'agit pas

Ces efforts accommodateurs des muscles des yeux sont comparables è ceux que fait un pianiste, lorsqu'il contracte simultanément ces unedes qui mouvent la petit doigt et l'annulaire de la main gauche, avec les muscles qui meuvent le pouce et l'indicateur de la main droite, Co | sont des effets d'habitude.

M. Graux: Le preniste n'arrive à ce résultat qu'après de longs exercioes, une pénible éducation : tandis que la syrergie des muscles du obté opposé des yeux est un fait instantané, indépendant de toute application intellectuelle on de tout exercice physique éducatoire. M. Lancanz : Il y a confusion, à mon avis, dans l'espeit de M. Javal. Ce n'est pas perce que l'œii du côté opposé s'ingénie à se mettre au tor de l'œil melade, qu'il y a déviation conjuguée; mais c'est parce que le droit interne de cet œil opposé a pardu sea connexions avec le noyau de la sixième paire

- M. Dasrazz communique le résultat de recherches entreprises en

common avec le doctour Monay, sur l'innervation vaso-dilata-Cas recherches font suite à celles que ces physiologistes ont publiées sur l'action vaso-motrice du cordon sympathique et des nerfs des mem-

hers. La conclusion la plus générale qu'ils en avaient tirée, s'énonce en disant qu'il n'y a point de nerfs vaso-dilatatours périphériques dans le tronc du scistique, et par analogie dans les troncs nerveux de même

ordre, émanés du plexus tenchial ou du plexus cervical Cependant, la dilatation étant un phénomène physiologique accou naenant normalement l'activité fonctionnelle des parties, il y avait ion de se demander où sont les dilatateurs correspondants sux vasoconstricteurs des nerfs des membres. En les cherchant dans les troncs complexes, on les cherehait où ils ne sont pas; mais il y a lieu de so

poser la question de savoir où ils sont réellement. Pour repondre à cette question, MM. Dastre et Morat ont entrepris l'exploration du sympathique abdominal et des branches d'origine du sympathique cervical, at recherché le sens de leur action vaso-motrice,

agivant qu'on les sollicits en amont ou en aval des ganeliors. Sur un chien légéroment curarisé, on découvre le ganglion cervical infériour, et les rameaux qui le relient au ganglion premier theracique : les ramosox entoprent l'artère sous-clavière, en constituant l'annesse de Viscassera. L'un, superficiel, est directement étende d'un ganation à l'autre; l'autre plus profond, simple ou double, décrit une anse et n'atteint les ganglions qu'après avoir fourni les deux principaux nerfa cardiagnes. La situation et les rapports variables de ce rameau la randront parfois difficile à découvrir.

L'excitation de ce filet détermine une dilatation très-appréciable de la muyususe hoccule du côté excité, à l'exception de la langue et du pharynx.

Si l'on cospe le filet norreux sprés l'avoir lié et qu'on excite le bout adbérent au ganglion cervical, on observe que l'excitation a les mêmes effets. Si, au contenire, on porte l'excitation sur le cordon sympathique, ap-deseus de ganglion, on détermine la constriction des vaisseaux et la pâleor de la muqueuse En admettant que l'on ait pu éliminer toutes les causes d'erreur qu peuvent s'introduire dans des expériences de ce genre, leur conchi

seruit de nature à éclairer les fonctions actuellement inconnues des sanglions sympathiques. Ce serait dans oss organes que se ferait la connexion des nerfs vaso-dilatateurs et vaso-constricteurs. Une connexion du même genre peut se fairo dans des amas ganglionnaires comparables oux ganglions sympathiques et plus voisins de la périphérie, sitois dans l'épalisseur même des organes (langue), ou à une faible distance du réseau vasculaire (ganglion sous-maxillaire). Ces résultate forment série et font comprendre les variations apparentes de l'innervation vaso-dilutatrice. En particulier, pour le scintique, c'est entre la moelle et les gan-

glions du sympathique abdominal qu'il faut chercher les vaso-dilat teurs du membre inférieur. Les expériences de MM. Dartre et Morat sont de nature à confirmer cette vue Le Secrétaire, H. DUKEY.

Additions aux séamoss précédentes.

See la triorie presique de la métallogoopie ; par M. ROMAIN VIGOURDUX.

Dans une note lue à la dernière sémme de la Société de Biologie, M. Onimos a esquissé une théorie physique de la métalloscopie. Autant une nous avons pu en jurer par le résumé que nous avons eu sous les year, son opinion peut se formuler sinsi : action chimique du métal sor la peau; per suite production d'un courant; enfin induction exercée par os courant sur coux qui existent dans l'organisme. Le phénomone initial et emential sarait l'action chimique des sécrétions cuta-

pées par le métal. Nous avons cité autrefois des expériences où cette action chimique riest modifiée en rien et où expendent l'affet habbiend de métal en compilément empléhis par exemplé a superposition d'un autre andcial a calui qui est en contact avec la peux. Il faut, pour que outre enplémentant la libe, que le myiet en expérience ne cori pas sansatés en un aissi surajouté; condition dont on ne voit pas le rapport avec l'action chémique de la mosti.

métal sursjouté; condition dont on ne voit pas le rapport avec l'action chimique de la para.

En second lieu, on obtient les effets des méssux par des procédés électriques où l'on ne pout manifestement invoquer l'existence d'un cersant. Ainsi l'électriciéé de frottement donne les mémes résultait

que les applications métalliques ; la secle différence est un degré supériser d'énergie et d'éstandon.

Ainsi, d'une part, l'action du rédérendes électrique et d'autre part,

Ainsi, d'uns pert, l'action chimique de la pass sur le métal n'est pas la comitition essentielle du phénomène électrique, et, d'autre part, ce phénomène électrique n'est pas nécessirement un courant. Il faut évigemment cherches silleurs le base d'une explication.

Nos seun diff. Lediqui une caprirece qui morte ben in mode rigitate de coursat, i a voia une qui fenti hen niosit, 7 papilesteno è un sunt 1, a voia 1, une qui fenti hen niosit, 7 papilesteno è un sentire de come l'en seu au mêmes modifiactionné la sentire de la come de la c

Quie qu'il en acis, cette expériente nous serà à faire comprendre motre massière de voir, Nous croyons, en ellèt, que la condition première de la production des phécomires chit métalloscophiques, est une variation en plus ou est moins, darant un temps variable suivant les aujets, de la tension élétoriques sur une portion limités da

Four finir voir common in application métalliques défumilent fair variation, quédien décimiements au des écrisses. Le la jours au commande de la comment de la common de la commande de source d'individué dans cette boters, qui est effe de Voltader métales et despois par les cett dels context, loif-genéments des genéments les ses de la commande de la commande de dezs genément les despoisses par un métal et en liquide, etc. La fource discusse mobiles au dividençà vivi est mont la steres de commande des genéments les deputs des des la commande de la de la commande de la commande de la despois part la cité des de la despois la plus inférient de la commande de la de la des la plus la plus de la commande de la despois la plus inférient de cette que la passe altri de la de la commande de la commande de la despois la plus inférient de la commande de la despois la plus inférient de la commande de la despois la plus inférient de la despois de la despois de la commande de la despois la commande de la despois la commande de la despois de la commande de la despois la commande de la despois de la commande de la della commande de la despois de la commande de la commande de la commande de la della commande de la commande de

Nous avons constaté que plusieure métuux s'électrisent négativement au contact de la pout; mais, il faut le dire, ces observations électrométisques sont extrêmement difficiles à faire avec les instruments à feeilles d'er.

Il est bien érident qu'il ne post être question iei d'ure bérois compile et définitive. Noire explosition so donne pas a périori la misso, pose laqualle t définitive. Noire explosition so donne pas de priori la misso, pose laqualle t lei redai ejit seu un individu et pas deseu un ales. Ou cassive est différent solvent la compile de compile que maisson de confidence solvent la compile de compile au maisson de confidence que pas a manifest de mais de maisson de confidence que n'au les que pour la unitat dont la force destante que for a maisson de confidence que n'estante que for maisson de confidence de compile de confidence de la compile d

Semi-do définitivement for un le processes physique, extéleur, luitail, il refractaire atoms à prover le théorie de l'exchiament des faits physiologiques dont il exist point de départ. Parin ces faits male pless singuilles est branch de proquigation des phésomèses, éché-d-irin la reconsider nativant lequitel les différents organes en timm ripordes à l'arcine desta du médic. Cett propagation es liris à lois en marfage et en profesiologe, quivrant une direction perfaitivement déferant etc., mais absolumnt indépérentaire de toute distribution neveues ou comme de la comm

Un nutro fait, plus como est letransfert. Nous respellerons qu'il présente trois variéés, avivant l'état de la respibilité de la maiole entremés 12 mantifieit déterminés par la production de la sessibilité sur le point symmétrique c9 enjécipement cerebilité déterminés par point symmétrique c9 enjécipement cerebilité déterminés par la production de l'anesthésis, 39 acceptable déterminés par l'anesthésis. Re outre le réclaissement à détance se fait non-seulement d'une moi-

tié latérale du corpa à l'autre, mais aussi de la moitié supérisone à l'inférieure, du même côté de la hype médiane.

Non svous en récument l'occution de faire des observations taixes manates de conference points de vue sur sur mondace que note autre durait de les le cervice et zons le désorble de 11. le professor. Charcel. Il réache de les veries et zons le désorble de 12. le professor. Charcel. Il réache de la conference de

Intente codá sinai que l'acetchése et la maleda se trouve un'estimate, avec la scole partijava, qui ella moline, cet en voide ajuricae, Essa entre dina le delinal, nous dirons qualques mots l'abbed un' la militable, grois aur les procédes. La mellade est fondié sur le fait du transfert et en duire de principe que des deberrations américares nous font equarier écrans principe que des deberrations américares nous font equarier écrans codé la moline affecté, autrement on fraçose à méconation, une sui difficie delinalique. Dues le expériente, la melade esta dés documes des

Il nous recta à dire queleurs mots sur les procédés. Un seul métal a été essayé, le cuivre, mais sans résultat. L'aimant à distance les cou rants faibles ou forts, l'excitation unipolaire, l'électricité statique cet invariablement produit la contracture des fiéchisseurs des doigts, mel que fut le point du membre sur lequel on les faisaitagir. Pour les courants la direction était indifférente ; pour l'excitation m polaire, le signe du pôle indifférent aussi, su moins quant à la résité de la production : le temps employé n'a pas été noté pour chaqua pile; peut-être y a-t-il une différence, car dans d'autres eas nous avons constaté une inéculité évidente dans l'activité de deux pôles, et en fui on suit mon lorge ils prissent dans un courant c'est le pécatif coi a l'action physiologique la plus marquée. Quant à l'électricité statique, il y a en quelques particularités bonnes à noter. On se servait de la machine electrique de Carré. La malade étant planée sur l'isolairest tenue en communication avec le conducteur pendant 25 misutes sans résultat. Ensuite on présente une pointe métallique à 8 ou 10 certimêtres de l'avant-bras sain, de manière à produire le souffie électrique Presque immédiatement la raideur commence et en quelques minutes la contracture est complète. Pour la faire cesser, il suffit de rapproder la pointe de manière à tirer des étinoclles; après quel la main-a repris son mouvement. On voit qu'une décharge lente provoque la contracture, et que des décharges brusques la fant cesser sans produire l'époisement nervoux. Quelque chose d'analogue avait été contré avec l'appareil d'induction : l'extra-courant medéré appliqué sur la face dersale de l'avant-bres provoquait la contracture des féchissessa le courant induit la faissit cesser. On remarquera la concerdance de ces faits avec ce que nous avons dit plus haut de la variation locale de la tension et du degré d'intensité nécessaire de cette variation

Les observations faites sur cette malade avaient cels de présent, qu'un phénomène cossi objectivement apparent qu'une coolingter servait de réactif.

On convincion sun doute que l'intérit pratique de a generoles recherches, fill-il littal à Psystère, result accore notable, es con combine le traitement de la convincione par la response de la thérapsularie de la convincione par la response del manifestat de l'intéritable de cous capation propriette per le moneure procédur, prévince par le propriette de l'intéritable de l'intér

M. Onimes dit dans sa note quelques mots sur le réfe du philise

comme compensateur. Nous ne savons pas à quelles expériences il fait . allusion. Pour nous le platine, su point de vue de la métallothérapi ue différe point des autres métaux ; nons avons vn queiques malades sensibles hu platins comme d'autres plus nombreux le sont au fer ou an enivre. Quant à ses propriétés électriques nons avons siennié celles qu'il acquiert après avoir été traversé par un courant très-faible et ani lui donnent uns action sur la sensibilité analogue à celles de l'aimant.

Mérgour houvelle pous le misonostic rétrospectif de la réfrac-TION, APRÈS L'EXTRACTION DE LA CATARACTE, ET, D'UNE PAÇON GÉ-NERALE, BANK L'APHANIE; per le docteur Banat.

L'absence, dans le système dioptrique de l'œil, du cristallin extrait, risgrbé ou luxé, a recu le nom d'aphable.

Il est toujours intéressant de pouvoir faire, en pareil cas, ce que l'appellerat le diagnostic rétrospactif de la réfraction, en d'autres termes, do pouvoir dire quello dont primitivement la conformation optione du globe. Cette détermination a même une certaine importance pratique au point de vue de la pathogénie des lésions du fond de l'eril, paigque, dans certains cas, elle permet scule d'affirmer que talle ou telle lésion est, ou n'est pas, la conséquence d'une anomalie fonctionnelle, témoin les sciáro-chorolidites postérieures, dont l'existence ne se révéle qu'aprés l'extraction du cristallin, et dont il n'est pas tonjours facile de dire, à première vue, si elles se rattachent, oui cu non, à un état myopéque

Il n'est besoin d'aucune démonstration pour comprendre qu'entre le naméro du verre de lunette qui, dans l'achakie, permet de voir distinctement au loin, et l'état de la réfraction de l'œil avant la perte du eristallin, il doit exister une certaine relation, telle que, l'un des doux facteurs étant connu, on nuisse en déduire l'autre. Il est clair, par exemple, que l'opéré de ostaracte primitivement myope aura bestin d'un verre moins fort que s'il eût été emmétrone, nuism'il a délà un exols de réfraction à son service; que l'hypermétrope, au contraire, aura besoin d'un verre plus fort, et qu'à chaque degré de myopie ou

d'hypermétropie, davre correspondre un verre correctour diffirent, Lee auteurs qui ont traité de l'aphable indiquent tous la marche à suivre pour réscudre le problème en question ; le calcul n'est certes pes difficile, mais it est long et sons application possible à la pratique courants. La brochure de Borel (de Roues) se compte pes moins de 24 pages de démonstrations ou de formules nigébriques (1) et la partie theorique de l'article Aphahie, de Donders (2), est rertainement asset étendus. Nulls part je n'ai trouvé, comme conclusion, une formule simple, claire, pefcise, permettant à chacen de résoudre, séance

tenante, le problème anivant Etant donné le numéro du verre qui permet à un coil privé de aristallin de voir au loin le plus distinctement possible, en dé-

daire le chiffre de la réfraction avant l'aphable La longueur des calculs indiqués dans les traités d'ophthalmologie, et l'impossibilité d'arriver à une solution pratique à l'aide des ancicumes méthodes, tienment à doux causes. 2º à os que le système de numérotage en pouces, se peftait fort mal aux démonstrations; 2º à ce que les auteurs ont pris pour base de lours calculs. lo noméro du verre à presèrire en lunettes pour la vision au loin (ce verre étant supposé tanu à 13 millimétres anviron, en avant de la cornée, c'est-à-dire à 1/2 pouce, ancienno mesuro).

Dans l'œil nouvre de cristallin, ce point correspond au foyer antérieur de l'appareil dioptrique, et cette heurense coincidence simplifia à un hant degré la plupart des calculs d'optométrie, Mais il n'en est plus de même dans l'aplackie, où l'appareil réfringent est moins palesant, les distances focales plus grandes, et où, par conséquent, le foyer antérigue se trouve plus éloigne de la cornée

Si l'on veut abrèger les calculs, c'est donc au nouven foyer antérieur, situé à 24 millimètres, environ, en avant de la coroée, qu'il faut placer le verre correcteur destiné à permettre le diagnostic rétrospectif de la réfraction, et l'on va voir combieu est simple la formule à à laquelle on arrive par cette méchode.

Avant touts démonstration, le vais rappeler quelques faits ou propositions d'ontienn physiologique sur lesquels j'aurai à m'appuver. · 1º La longueur I de l'uxe transparent de l'ail emmétrope type est égale à 23mm, 20 (Girand-Teulon).

Borel. Des lanettes après l'extraction de la cataracte. (2) Donders. Des anomalies de la réfruction et de l'accommo-

2º La myopie et l'hypermétropie sont, dans le plus grand nombre des ess, la consequence d'une anomalie de longueur de l'axe antérepostérieur du globe, la puissance de l'appareil dicotrique étant la mims, à très-peu de chose pris, dana tous les yeux. C'est par suite d'un abus de langage parsé en habitade, qu'on dit d'un œil myope qu'il est est trop réfringent, et d'un ceil hypermétrope qu'il a un déficie de réfraction; en réalité, le premier est simplement un œil trop long, le second un ceil trop court, en égard à la distance focale d'un appareil dioptrique toujours le même. 3º La distance focale antérieure f de cut appareil dioptrique est

égale 4 0th, 020; la distance focale postérieure f', 2 0th, 015 (Listing). 4º Dans l'oil myope on hypermétrope par exoès ou déficit de longueur d'exe, la distance se de la rétine, au foyer postérieur de l'appaceil réfringent, est donné par la formule :

n = N, f, $f' = N \times 0^{m}$,020 $\times 0^{m}$,015 $= 0^{m}$,0003 N

N étant le noméro métrique du verre qui, placé au foyer antériour de l'œil (13 millimétres de la coroés), corrige l'amétropie pour la vision au loin (Badal)

50 Dans l'aphakis, le calcul donne pour les longueurs focale antéricare et postériante, e et e', comptées à partir du sommet de la cor-née: e = 0°,0237; e' = 0°,0817 (Graud-Teulon). 6° En pareil cas, la distance y de la rétine au foyer postérieur de la

cornée, est donné par la formule :

 $y = N \phi$, $\phi' = N \times 0^{10},0237^{\circ} \times 0^{10},0347 = 0^{10},00075 N$ N étant le numéro du verre qui, placé au nonvesu foyer antérieur. corrigo la réfraction, c'est-à-dire rend la vision au toin le plus distincte possible (Badal).

Cori posó, les calculs nécessaires pour établir le diagnostic rétrospectif de la réfraction, dans l'aphakie, vont se trouver fort abrégée Soit N, le numéro du verre qui, placé su foyer autérieur de l'œil privé de cristellin (24 millim, environ en avant de la cornée), permet an spjet de lire les plus petits caractères possibles d'une échelle progressive placée à une distance d'un moine 5 mètres. D'après ce qui vient d'être dit, on aure, pour la distance de la rétine an foyer postérieur de la

u = 0 mes ,75 N

La longueur totale se de l'axe antéro-postérieur du globe sera dons égale à 31 mm,7 - 0 mm,075 N, et la différence de longueur d'axe, entre cot ceil of l'ceil emmétrope type, sara :

34mm,7 - 0mm,75 N - 23mm,3 = 8mm,4 - 0mm,75 N Or, chaque différence de 0mm,3 (trois dixidmes de millimétre), cor respond une différence de réfraction de 1 dioptrie. Si on désigne par B l'excés ou le déficit de la réfraction avent l'avhable, c'est-àudire le numéro du verro de lunette qui, placé à 1/2 pouce de la corrée, surait corrigé l'amétronie, on aura done, en définitire :

$R = \frac{8.4 - 0.75 \text{ N}}{0.9} = 28 - 2.5 \text{ N}$

le tout exprimé en dioptries. Lorsons N est éasie à 0, c'est-à-dire lorson'il n'est bessin d'avenu verce correctour pour voir au loin, malgré la perte du cristallin, R est égale à 28. Cela signifie que le sujet avait primitivement une myopie do 20 disectrics (1 1/3 ancien). De parelle cus sont nécessairement fort rurce ; mais l'at en l'occasion d'observer trut récomment un malade qui, à la suite d'une luxation traumatique du cristallin dans le corpe vitré, se trouveit n'avoir qu'ene hypermétronie fort binère: il ful suffifissit d'un verre + 3, placé su foyer antéritur de la cornée, pour vois distinctement au join. Avant la juxution du cristallin, sa myonia étate dono égale à 19 dioptries 1/2 (ft = 28 - 2.5 × 3 = + 19.50). Il existalt, en effet, un vaste stophylôme annulaire, avac atrophie chorcidienne généralisée : néanmoins l'acuité était oucore appérieure à 172. L'examen de l'autre quil était impossible par suite de l'opscification de cristallin.

Un opéré de cataracte a en bosoin, au contralee, pour voir su loin, d'un verre relativement fort, le + 143 d'est qu'il y avait antérieure-ment une hypermétropie de 7 dioptries ($R=28-2.5\times 14=7$).

Deux remarques pour finir, Il est bien entendu que le verre placé à 24 millimétres de la cornée, pour faire le diagnostic rétrospectif de la réfraction, n'est pas celui qu'il faut prescrire à l'onéré. Les verres de lunettes sont rénérale ment tenus à une distance moindre; il faut donc un verre plus fort, à diterminer experimentalement, comme d'habitude,

Je doils encore faire remarquer qu'une solution tant soit peu exacte

l'acuité vimelle de l'oil examiné est encore aues bonne, l'entende par la supérieure à 1/4 ou 1/8. Au-dessous de ce édiffre, les malades font difficilement la différence entre plusicurs verres correctones, et on est exposé à commettre des erreurs grossiéres.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

do problème qui fait l'objet de cette note n'est possible qu'autant que s

Séance de 27 novembre 1878. — Présidence de M. Guyon. M. Vernemm dépose, de la part de M. Ehrmann (de Mulbouse),

M. Vernenu dépose, de la part de M. Ehrmann (de Mulhouse), une observation d'extraction de balle de revolver du genou.

— M. Anore fait une très-intéressante communication sur un cas de

— In August 1 inter two conditions contracted one of the condition of the

La mort disset servenue le 3 juillet dornie, on trovu le périches de granullouis, mos épachement dans la cettle périched. Les listabiles étaines l'except per un excelet poisson ; ils face les listabiles étaines l'except per un excelet poisson; ils face les listabiles della cette de la cette della cette de

n'était plus admissible; la tuberculose, au contraire, pouvait expli-

à lour sommet. Le cœur es le cerveau étalent seins. L'œil droit était indemne de tubereules. Dans l'œil gauche, outre le décollement réfinient, ou trouvait su oblé externe du globe un tubercule qui avait envahi à la fois la selfentique et la chorolde; la rétine aud le rocouvrait était encore reconnaissable, malgré ess adhérences

qui se recouvrait etait end avec les autres membranes.

quer la perte rapide de la vision.

Alasi, il réginant bien là d'une subercalisation de l'oil, tabercalision qui avit di spire an déput pour an effectio de autre publisher, alses que rése ni resta tatte l'attention du cité de poumons. Il restaurant de la companie del la companie de la companie de la companie d

M. Tranzen ne paringe pas de tout la maniéce de veir de M. Anger, an point de veu des fedication de traitement. Il ne cevir pas que l'ablation de l'esti sersit empleté la généralisation, d'astrant plus que les poursons établest four probablement dels priss des le début de l'affection coalisie. Il ne fast pas compares le tuberent au comer et a sercoine. Lorsqu'il y a du tobercole qualque part, sén ne pout empether la généralisation. Ce que pert faire de misur le obtravejinpelher la généralisation. Ce que pert faire de misur le obtravejin-

d'est de se garder de toute intervention.

M. Assent répond que rien ne prouve que les poumons aisni été pris chez as malade en notens tamps que l'oil. C'est précisément le contraire qu'il ainnet comme démontré. Cen posé, pourquoi ne pas faire pour le tubercule le même raisonnement que l'on fait pour le canorer et le sarcous ?

M. Genne-Treutor dit que jusqu'à présent les tubercules de la choroché mon té fenomes que desse les cas de tubernoles généralisée. M. Asson répond que d'est précisément parce que son observation get trouptionaine qu'il a era devoir la présente à la Société. Quo comme le testicule, pourrait d'après cela se tuberculiser indépendamment des autres organes.

M. Pause delières as reages entièrement à l'opinica de M. Custe address as reages entièrement à l'opinica de M. Custe de l'arche. La théretiere considies ent tripuns escondies, et alle an es es tradit par fonçiours par des phinocenies évidais produnt l'étime de la considée, che entre l'arche de la considée, about qu'il n'y avait in tin d'appoissait de tubeveiles de la chocodée, about qu'il n'y avait in tin d'appoissait aux promones. Mais, de or qu'on ne trouver i éve dans les possesses, il aux promones. Mais, de or qu'on ne trouver i éve dans les possesses, il committe de la chiefe. Co que seculid le proverur, c'est que tous on multides, aunes encepties de subsentier de de famille de subsentiers.

M. Tennen dit qu'il admet, à la riguaur, que la tuberolose puisse se manifester d'abord dans l'oril. Mais se n'est pas une raise pour conseiller l'ablation de l'œil malade. On ne doit pas d'avantue conseille l'ablation du testioule tuberouleux, pour étiter la gérégia.

consuller l'abiation du testioule tuberouleux, pour éviter la généralsation.

M. Venneuus dit que la question antiomo-pathologique ne pent plus faire de doute, après l'observation si conceisorieusement prise per

faire de doute, après l'observation si conscienteusement prise par M. Anger. Il faut admettre maintenant que la tubercolose pout débuter par l'otil.

Quant au traitement, c'est une tout autre affaire. Oui, évidemente.

on deven denniere (rein), quand il set devenu une cesse de gias imperaprotrito pour le mischo, quard il se entiennes, guned il septem protrito pour le mischo, quard il se entiennes, guned il septem l'existence des talenceles soit manifente, fant-il operer Non; qui et est lois effere décontre qui l'asservation chernigiste set une fant contratto donne des rémittes d'énsistent dans les tolerents et une contratto donne des rémittes d'énsistent dans les tolerents et une contratto donne des rémittes d'énsistent dans les tolerents et un contratto donne des rémittes d'énsistent dans les tolerents et un contratto donne des rémittes d'énsistent dans les tolerents de la contratto d'entre d'énsistent dans les contrattes de la étable, de la discontration de l'est qu'entrer la manche de la étable, de la discontration de contratte d'entre de la contratte d'entre de la discontration de la discontration d'entre service de la discontration de la di

M. Trekar appuie M. Verneull. Il est toujours très-dangereux d'eslevre une portion quelconque d'un cepane tuberculsux. On ne doit le faire que quand la nécesité en est imposée par des compliations telles que les fistules et les suppurations.

M. Jose Hun fait une communication sur la Traitement de l'Inversion totale de l'utérus par la ligature élastique.
 M. l'abbi Néus, aumônier de la marine, présente un bres setil-

ciel et un appareil pour les fractures de la rotale.

— M. Prouve recisente un nouveau modéle de trénan.

GASTON DECAMENT.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

Des calculs du bein et de la néphrotome ; par le doctor Melchob Torres. — Leclere, Paris, 1878.

Le travail inaugural de M. Melchor Torres est monumental. On yet intel d'une figure dischiegte la question des celentals des criss, et l'on noue fait passer sons les your tous les founcests fournis et l'on noue fait passer sons les your tous les founcests fournis et voule, par l'ories et la distribution de sax matériant, faillée les rectorches de cour qui vouéront, aprè lui, toucher à quutes points de étaits. Nons ne le autreme donc pas dans les chaques points de étaits. Nons ne le autreme donc pas dans les chaques points de étaits. Nons ne le autreme donc pas dans les chaques toils que l'illustration de l'autrement de l'autrement toils que l'illustration princesse puitains, on le juriscensuis Sperifier de l'autrement de l'autrement de l'autrement de l'autrement toils que l'illustration princesse puitains, on le juriscensuis Sperifier de l'autrement de l'au

sears makées et des calculs, les ymptiones, la pesocotie, étc.

M. Tores non indique, dés au prifico, les points spoiturs ser lasquels son travull présente une véritable originalité. Il nout donne d'abord un prociéd d'analyse des calculs par voie séble, puis des expériences sur la suppression d'an rein, ce qui lui permet d'étodie! Finfiance de oute suppression un ser fonctions de l'autre. Enfin, il modifie considérablement le traitement des indents procupole par la lithiace, abdes arineus, fistient armaines, des

Examinons seccessivement ces points nouveaux. D'après l'avteur, la méthode d'analyse par vois séches été resouvelée de Bersellin par M. Clonel de Boyen, et appliquée par lini à l'examin re pide des calculs vésicaux et rénoux. Cette méthode serait préérable à l'analyse par vois humide de Bigedou, qui nécessite certains conneiseances étaniques, beaucoup de scène, etc., étc.

A priori, l'auteur de la méthode nous semble dur pour Bigelow, | ment et peut s'adapter au tube d'un aspirateur. Trois instruments an prétendant faire mieux avec beancoup moins de connaissances et d'expérience scientifiques. Pourtant, il paraît reconnaître ses torts vis-à-vis du célèbre anteur précité, en avouant qu'avec la méthode par voie séche on peut n'arriver qu'à des résultats d'une précision relative.

Nous n'analyserons pas à fond ce procédé, puisqu'il ne donne, de l'avis de l'auteur, que des d'peu prés. Quelques critiques de détails sealement : pourquoi employer nne bougie et non une lamps à alcool, qui dispenserait de l'emploi du chalumeau, dont tout le monde ne sait pas se servir, et qui n'a d'autre utilité que de brûler la charbon en excés déposé sur les tubes de verre par la finmme de la hougie? Le chalumeau fera fondre les tubes d'expérience s'il ne

les a pas préalablement fait échter. Enfin, malgré ce on'en dit l'anteur, il faut beaucoup d'habileté pour introduire un fil de fer âms une perle d'acide horique et de matière calculeuse suspendue au bout d'un fil de platine. Nous ne dirons plus que deux mots. L'emploi répété des solutions d'ammoniaque fait trop souvent ressembler ce procédé par voie séche au procédé d'analyse par voie humide tant réprouvé. Le has prix de l'instrumentation proposée par M. Torres ne nons semble

pas une raison pour adopter une méthode peu riche en résultats précis. Et, parmi ces instruments de has prix, neus trouvons un

mortier d'agate!!! Bref, nous croyons que l'auteur eût bien fait d'emprunter au livre de M. Mébu son chapitre sur l'analyse des calculs, où tout est simple et trés-comprébensible.

Passons au chapitre des expériences physiologiques, et ici nous sommes à notre alse pour louer sans réserve. Les expériences ont été peu nombreuses. Elles sont précises. Des planches nous mettent sous les yeux les lésions rénales. D'ailleurs, les conclusions sont très-nettes. L'ablation d'un rein n'entraîne pas la perte de la

fonction rénale chez l'animal en expérience. L'uretère du côté opéré s'atrophie, celui du côté malade se difate, le rein s'hypertrophie. Les tubes urinifères augmentent de volume, leurs cellules se gonflent. Le tissu cellulaire se congestionne, prolifère, et, malbeureusement, se rétracte bientôt, ce qui fait que la fonction du rein unique s'altère, que la sclérose rénale s'ensuit, et que tôt ou tard l'orémie surviendra, puis la moet-Transportant ses conclusions expérimentales dans le domaine,

pathologique, M. Torres nous fait comprendre que, hormis le cas de rein unique, le rein resté sain supplée à l'insuffisance du rein malade, mais que tôt ou tard il s'altérera et ne pourra point parer à l'issue fatale. C'est nous présenter sous un jour peu rassurant pour l'avenir l'opération de néphrotomie, qui peut seule parer aux accidents graves déterminés par la lithiase rénale. Passons maintenant au traitement chirurgical de ous accidents.

Dans les cas d'abois périnéphriques d'origine calculeuse, l'autenr propose la Lombotomie : s'agit-il d'abois rénaux? il propose l'Incision rénale après lombotomés. - Même traftement augmenté de lithotritie rénale pour les fistules. - Dans certains cas déterminés, il ne faudrait point reculer devant l'extirpation du rein. Pour chacune de ces opérations, l'auteur a son procédé spécial,

ses instruments spéciaux.

Voici la ligne d'opération pour la lombotomie : « Dans le triangle formé 1º par le bord inférieur de la douzième tôte; 2º par le bord externe de la masse sacro-lomhaire; 3º par

une ligne qui va du sommet de la douziéme côte au sommet de l'épine illaque postérieure, on trace une incision qui, du sommet de ce triangle (point de rencontre de la côte et de la masse socrolombaire), vient tomber à l'union du tiers interne et des deux tiers externes de la base, » Nous ne dirons rien de cette ligne opératoire, since one la description ci-dessus est en désaccied avec la figure 2 de la planche XVII où cette incision est figurée-Au lieu d'ouvrir les abtés au bistouri, aprés ponetion préalable,

l'auteur préière se servir d'un instrument complexe qui n'est autre chose qu'un lithotome double portant sur son axe une canule monie d'un trois-quarts. La canule traverse le manche de l'instru-

en un seul, M. Torres est dans le progrès. Nous ne ferons qu'nne petite objection: Dans le cas qui nous occupe, ce néphrolithotome tranchant ne permet pas an chiruraien de voir ce qu'il fait et il n'est point indispensable, comme son frire alné, le lithotome, l'est dans la taille.

Avec no bon bistouri, des écarteurs et des notions anatomiques précises, on arrive généralement sur la poche purulente et le malade n'en souffre pas davantage, s'il est préalablement chloro-

Du thermocantère su néphrolithatome double thermo-caustique

il n'y a qu'un pas. - L'arsenal chirurgical va, dès lors, être doté d'un nouvel instrument. - Son nom indique sa destination et sa nature. - Il ressemble fort i l'instrument dont on se sert pour élargir les doigts de gants. Ses manches sont percés d'un caral, les extrémités munies de bouts de platine. A chaque manche est adapté un tube. Les deux tubes se réunissent en un seul et mettent l'instrument en rapport avec un appareil de Richardson, dans lequel le liquide à volatiliser est de l'essence de pétrole. - Même maniement que pour l'appareil de Paquelin-

Vollá un instrument blen compliqué, vollá blen de la peine pour remplacer le thermo-cautére, avec lequel on peut très-bien ouvrir les abeis rénaux et parer aux hémorrhagies que craint beau-

coup l'auteur.

L'extirpation du rein n'a été pratiquée qu'une fois, nous dit-il, par Simon. Nous ne nous arrêterons point à la critique de ce procódé, juné d'ailleurs par les auteurs classiques de chirurgie opéra-

L'onvrage de M. Torres, il part ces innovations instrumentales, n'en rendra pas moins de nombreux services, grãos à sa partie bibliographique très-complète. Les planches sont nombreuses, trèsbelles et dénotent chez l'auteur un esprit de recherche très-développé.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES FRACTURES DU MEMBRE INVÉ-RISUR; par le docteur Labounén, - Paris, Delahave, 1878.

Sous ce titre, M. le docteur Laboubée nous donne une statistique raisonnée des fractures du membre inférieur observées à l'hôpital du canton de Charenton (Seine), de 1845 à 1877, Sa statistique porte sur 764 fractures. A propos de la fracture des différents os du membre inférieur et de chaque variété, l'auteur fournit des documents intéressants relatifs á l'âge, au sexe, á la profession du

blessé, á la durée du traitement, aux terminaisons, et, dans les cas de guérison, il nous indique l'état de la marche, de la station dehout, enfin le degré de résistance fourni par le membre guéri. -Ces documents se prêtent peu à une analyse succincte. Ils sont très-précieux pour ceux qui se livrent aux recherches statistiques. En tout cas, ces données figureront avec honneur à côté des importantes statistiques fournies par les hônitaux de Paris-

Brow.

CHRONIOUR. Association générale des médecens de France : Note présentée

AU CONSEIL D'ETAT A L'APPUI D'UNE DEMANDE EN DÉCLARATION D'UTE-LITÉ PUBLIQUE FAITE PAR L'ASSOCIATION. - NOUS recevons de M. Henri Roger, président de l'Association, la note suivante, que nous nous emnessona d'insécur, houreux de voir le Conseil cénécal agir suivant les renux dopt nous nous sommes fait, dans ce journal, l'interpréte :

Par un arrêté en date do 31 août 1858, M. le Ministre de l'intérieur vu les propositions de la Commission supérieure d'encouragement et de surveillance des Sociétés de secours motuels, approuva les Statuts de l'Association générale de prévoyance et de secoure mutads des méde- | ont dépassé les espérances de ses fundateurs et secont certainement en eins de France.

Par un décret du même jour, l'empereur nomme M. le docteur Bayor, membre de l'Institut, président de cette Association

Après plus de vingt ans d'existence, après es long fonctionnement qui n'a soscité le plus léger embarras à aucune branche de l'Administration ni motivé aucune plainte ; après avoir rénni plus de sept mille sociétaires dans quatre-vingt-douse Sociétés de département ou d'arrondissement; après avoir distribué une somme qui dépasse 600,000 fr. en secours à des médecans infirmes, à leurs veuves, à Jeurs enfants, à leurs secendants; après avoir fait les frais de l'édocation professionnelle de plusieurs orphelins de sociétaires décédés, devenus ainsi les pupilles de l'Association; après avoir exercé une influence morale incontestable; anrés avoir complétement rempli la mission de charité, de bienfaisance et de prévoyance confratemelles et s'être ripporressement renfermée dans les termes et les conditions de ses Statuts, l'Association ménérale de regyovance et de secours mutuels des médecies de Prance sollicite d'être reconnue comme établissement d'utilité nobli-

one, dans sa constitution actuelle et avec les Statuts cirannexés Ces Statuts, il est vrai, différent en quelques points des Statuts des autres Sociétés locales. Il était impossible qu'il en fût autrement, et le Conseil supérieur de surveillance et d'encourstement des Sociétés de secours mutuels, ainsi que l'éminent ministre qui les approuva, comprirent qu'une Association composée de membres appartenant à une profession libérale pouvait ne pas être régle absolument comme une Societé composée d'ouvriers. Que l'en exige que, dans ses dispositions nénérales, notre constitution statutaire, ainsi qu'elle l'a fuit, respecte les réeles fondamentales des Sociétés de secours muturis, c'est on que notre Association a compris en s'y soumettant. Mais il sersit d'une exigence excessive qu'un ne tint pas compte, pour notre Association, des éléments qui la composent. Un médecin a d'autres aspirations ope ne pent avoir un ouvrier, et le lien de socours mutuels, suffisant nour ce dernier, ne saurait être assez fort pour ruttacher les sent mille médecins qui font partie de l'Association.

On trouvers, par exemple, trés-naturel, que l'Association générale des médecins ne se soit pas préoccupée d'Insérer dans ses Statuts, comme dans les Statuts des Sociétés ouvrières, les dispositions relatives au prix des journées de maladie, au remboursement du neix des médicaments. des frais funéraires, et autres dispositions excellentes pour les Sociétés querières, mais qui seraient sans utilité et sans application dans une

Société comme la nôtre. Mais ne troovera-t-on pas aussi natural que cette Association se soit préoccupée des conditions de dignité pour en faire partie, qu'elle ait visé la défense de ses intérêts professionnels, s'est-à-dire l'exécution des lois qui régissent l'exercice de la médecine, condition qui n'est pas soulement un intérêt professionnel, mais surtout un intérêt social de nèemier ordre? Car, n'est-il pes d'un intérêt soprême pour le société qu'il n'y sit que des médecins instruits, dignes et honnêtes? C'est la précisément le but que l'Association a voulo atteindre, et cela par sa seule influence moralisatrice, influence tout à fait labre, spontanée, volontaire, qui ne présente rien de coercitif, et qui ne ressemble en rien sux Conseils des Chembres de discipline d'autres professions.

N'est-il pes également naturel, pour une Association de prérogance, de prévoir la fondation d'institutions qui pourralent amélierer les conditions d'existence de ses viciliards, de ses infirmes, de ses empêchés, telles orce la création de maisons d'acile, d'une caisse de rentes viagéres, etc.? Pour ces dernières, par exemple, le Conseil d'Etat comprendrait certainement et approuversit le sentiment de dignité professionnelle qui ferait rejeter par l'Association l'assimilation avec les Sociétés stivities de secours motuele, qui ne pouvent accorder des pensions

réres que du décuple de la cotisation Dans la pensée de ses fondateors comme dans l'intention de ceux qui la dirigent actuellement, l'Association générale des Médecins de France doit être une agrégation de Sociétés locales. Telle est sa nature, son essence, c'est avec os caractère qu'elle fonctionne depuis plus de vingt ans, au grand avantage da ere Sociétaires et, nous le répitors, anns que l'ombre d'un reproche ait pu' lui être adressé

L'Association générale n'existe donc en principe et en fait que par l'union des Sotifués locales. Atténuer, modifier ou perturber ce caractire, arait porter à l'œuvre l'atteinte la plus grave, serait y jette un élément de dissolution ou tout au moins de sécusion. Le Corneil général ne pourrait proposer de telles modifications aux Sociétés locales. Le Conseil d'Esst vondre blen remarques que l'Association générale de privoyance et de secours mutuels des Médecine de France est la udre institution de ce genre qui se soit fondée dans les professions birales. Les résultats beureux obtenus par cette premiére tentative préciée avec une bienveillante justice par le Conseil d'État. Si dans la rédaction des Statuts se trouvent quelques expressi

pouvant prêter à équivoque, l'Association est toute disposée à les ebre. ger. Les mots : Conseil judiciaure, per exemple, feraient-ils reitre la perace que l'Association vent guerroyer à tout propes? Rien de plus simple que de les rempiscer par les mots : Cumité consultatif, qui seront, on effet plus on harmonie avec la composition de ce Consell où n'entrent pas scolement des membres éminents du harreau, meb encore des savants, des administrateurs, des économistes qui, depeis la fondation de l'œuvre, lui cet prêté le concours de leurs lumières et de

lear influence En résumé, désireuse d'acquérir les avantages que lui procurere la diclaration d'utilité publique, avantages qui consisterent à la reconsitue personne morale et civile, à lui permettre d'hériter d'immembles et d'euter en justice, l'Association sollicite cette déclaration comme en bonneur, comme une récompense des services qu'elle a dijà rendus, ramme un encouragement pour ceux qu'elle est appelée à rendre encore. Els la sollicite enlin comme un témolgrape de confiance du Conteil d'Esst envers une institution dont le passé bienfaisent et pacifiquement moralisateur est un gage de sécurité pour l'avenir.

L'incident qui a marqué la séance de rentrée de la Faculté de Lyon. et dont nous avons parle dans notre dernier numéro, vient d'avoir son demoucement. Par décret en date du 8 décembre, M. Dareste de la Chavanne, resteur de l'Académie de Lyon, est mis en disponibilité et rep nlacé par M. Charles, membre correspondant de l'Institot, recteur de Académie de Montpellier,

d'officier d'Académie à MM. les docteurs Audigé, Le Coin, Gernet, So tas. Testaud et Venet, en récompense des services que ces bonquilles confréres ont rendus à l'Exposition universelle.

Le concours des neix de l'internat (nour la deuxième division) viest de se terminor. Prix : M. Arnozan, interne de douxième année à Saint-Louis'; mention honomble, M. Merklen, interne de deuxième armée à la Chanté ;

premier accessit, M. Gunther, interne de première année à la Pitris deuxième accessit. M. Vimont, interne de deuxième année à Bession.

Blostal un la Print. — M. le docteur Gallerd, médecin de la Périé, a repris ses lecons de clinique médicale samedi 30 novembre à 9 beurea do matin, amphithúltre nº 3

Tous les jours visite et interrogatoire des malades par les éléses (salle Saint-Athanase et salle du Bossire) Le jeuds, examen au spéculum et consultation spéciale pour les ma-

ladies des femmes. Le mardi et le samedi, leogn à l'amebithéstre,

BTAT SANITAIRS BE LA VILLE DE PARIS. - Populațion (recuise ment de 1876): 1,989 806 habitante - Pendent la remaine frissurf le 5 décembre 1878, on a constaté 902 décès, savoir :

Variole, 7; roomole, 2; scarlatine, 4; flivre tycholic, 28; irpspéle, 4; bronchite signé, 58; pneumonie, 66; dyaenterie, 4; diarriée ebolériforme des enfants, 8; choléra infantile, »; eboléra; »; ingite commence, 17; eroup, 17; effections procrpérales, 6; affections algolis, 236; affections ebromiques, 339, dont 146 dus à la phthisis polmonaire; affections chirurgicales, 50; causes accidentalles, 22.

> Le Rédacteur en chef et Gérant. D' F. DE RANGE

PARIS, -- Impresente CUSSET et C. rao Monumetre HS. . .

REVUE GÉNÉRALE.

RAPPORT DU MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE SUR LA STATISTIQUE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE L'AD-MINISTRATION ACADÉMIQUE. - LE BUDGET DES FACULTÉS. - CIRCULAIRE ADRESSÉE AUX RECTEURS PAR LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE RELATIVEMENT AUX DERNIERS DÉCRETS ET RÉGLEMENTS QUI CONCERNENT LES ÉTUDES ET LES EXAMENS DES ASPIRANTS AU DOCTORAT EN MÉDECINE. --RAPPORT DE M. WURTZ SUR LES ÉTURES PRATIQUES DANS LES UNIVERSITÉS D'ALLEMAGNE ET D'AUTRICHE-HONGRIE. - ETUDE DE M. BROUARDEL SUR LE SERVICE DES AUTOP-SIES MÉDICO-LÉGALES. - DISCOURS PRONONCÉ A L'INAU-GURATION DE LA FACULTÉ DE MÉRECINE DE BORREAUX, PAR M. L'INSPECTEUR GÉNÉRAL CHAUPPARD.

Suite et dn. - Voir le nº 40.

Il v a dix ans. M. Wurtz fut chargé, par le ministre de l'instruction publique de cette énoque, de faire une enquête et de lui présenter un rapport sur les hautes études pratiques dans les Universités allemandes. Ce travail de l'éminent professeur a servi de base à bon nombre des améliorations qui, depuis lors, ont été réalisées dans l'installation matérialle et les movens d'étude de nos établissements d'instruction supérieure. Mais ces améliorations sont minimes à côté de celles qui restent encore à effectuer, et le mizistre de l'Instruction publique a cru devoir demander un complément de renseignements au savant rolme ou une autorité légitime et une grande compétence avaient désigné au choix de son prédécesseur. C'est le résultat de cette nouvelle enquête que M. Wurtz vient de publier dans le Journal officiel du 23 novembre, se réservant de revenir avec plus de détails sur chacune des informations qu'il a prises dans la seconde édition qu'il pré-

pare de son premier rapport. "En France, dit le savant professeur, on a réuni jusqu'ici, dans le même bâtiment ou au moins dans le même enclos, tous les services dépendant d'un seul et même établissement.... Seul, le Muséum d'histoire naturelle, où l'espace est mesuré avec moins de parcimonie, offre l'exemple de la dissémination de quelques labomioires installés dans des blitiments spéciaux. le qui est l'excenception chez nous, est devenu la régie chez nos voisins. En Allemagne, les laboratoires forment aujourd'hui des établissements distincts, jusqu'à un certain point autonomes, et géoémiement séparés du sééce de la Faculté, Ils forment des « Instituts partituliers » ; chocun d'eux, il est vrai, se rattache à une Faculté, mais se trouve placé sous l'antorité immédiate d'un chef responsable, le professeur dirigeant, qui y demeure. La Faculté n'en existe pas moins comme corpa. Elle a son siège dans le bâtiment universitaire, où elle se remontre avecles autres l'acultés, et où se font les cours et les examens théoriques. Ces services-lá n'ont pas besoin de s'étaler largement. Lorsqu'il suffit d'une chaire, d'une table avec tanis vert, d'un tablean noir avec de la craie et de banquettes, il est facile de disposer, dans un vaste édifice, d'un nombre considérable de salles de toutes dimensions, bien aérèes, bien échirées et dont chacune peut servir plusieurs fois par jour. Il en est ainsi à Berlin, à Vienne, à Munich, à Leipsick, à Bonn, à Heidelberg, à Suttingen, etc., dans les grandes et dans les petites Universités. »

Poursuivant ces considérations générales, M. Wurtz fait observer aree raison qu'il est impossible d'installer un laboratoire dans la première maison venue, et à plus forte raison de juxtaposer ou de superposer plusieurs laboratoires dans un vaste édifice, fût-il nne caseme ou un polais. « Soit qu'il s'agisse, dit-il, de chimie, de Physique, de physiologie, d'anatomie, de pathologie, d'hygiene, chaque laboratoire doit être disposé d'une façon spéciale, nonseulement pour l'aménagement et l'ameublement des poèces, mais tucore pour l'orientation, les services généraux, la distribution

des locaux, la création et la transmission d'une force motrion l'éclairage, le chauffage, la ventilation. Tons ces besoins commandent pour ainsi dire la forme extérieure du kûtiment, et déterminent les dispositions architecturales depuis les fondements iuson'an toit. »

Nous ne saurions ici suivre M. Wurtz dans la description successive qu'il donne des instituts chimiques, des instituts physiques, des instituts physiologiques, des instituts anatomiques, des un

instituts pathologiques, des Instituts hygiéniques; nous nous bornerons à relever quelques points généraux de 200, instructif rapport.

A propos des instituts chimiques, le savant professeur exprime

le regret que chez nous les élèves en médècine soient incomplétement préparés aux études de physique et de chimie biologiques. « Il est ficheux, dit-il, selon moi, que nos étudiants en médecine, au lieu de s'attarder dans les lycées, ne soient pos astreints à passer une année dans les Facultés des sciences, qui les mettmient en état de passer un hoccalaurént és science sérieux, restreint, si l'on veut, pour la partie mathématique, mais renforcé pour la chimie, la physique, l'histoire naturelle, renforcé surtout par l'institotion d'épreuves pratiques, comme on vient de le faire beureusement pour les deux premiers examens de pharmacie. Les bacheliers arriveraient alors, dans les Facultés de médecine, avec un fonds solide de connaissances scientifiques, et sernient en état d'aborder immédiatement avec fruit l'étude de la chimie et de la physique biologiques, de la toxicologie et de la pharmacologie. » Les instituts physiologiques, dont l'organisation est la plus complexe, comprennent divers départements consacrés à la chimie et à la physique biologiques, aux recherches microscopiques, aux viviportions et en général aux expérimentations sur les animaux. Les exercices de physiologie, pas plus que oeux de chimie et les antres exercices pratiques, pe sont obligatoires pour les élèves, mais le seront probablement bientôt, comme ils vont l'être en France, par suite du décret du 20 juin dernier.

Dans les petites universités, la pénnrie des sujets constitue une grande difficulté pour les instituts anatomiques. On fait venir parfois les cadavres de loin. Les hôpitaux, par les suiets non réolemés; les établissements pénitentiaires, par les prisonniers qui y meurent ou par les suppliciés, ne contribuent pas seuls à alimenter ces instituts : les corre des suicidés y sont envoyés : l'institut avatomique de Leipsick, par exemple, est alimenté par les come des suicidés de tout le royaume de Saxe. Les cadavres sont conservés, pendant l'été, dans de grandes caisses remplies d'alocol, L'hirer, on les dépose, au sous-sol, dans des niches de forme prismatique. où ils sont baigoés sans cesse par l'air froid et de l'eau à 0º, qui découle d'une glacière superposée.

Les rapports entre les Facultés et les Administrations hospitalières sont généralement réglés par des contrats et donnent rares ment lieu à des difficultés, encore moins à de véritables conflits, L'enseignement ne saurait devenir une source de rivalité et nar suite de difficultés, car les administrations borpitalières ne s'ep mélent pes ; il est l'apanage exclusif des Facultés de l'État-

L'aniversité de Munich posséde un institut hygiénique, dû á l'initiative du professeur Pettenkofer, et qui est de création toute récente ; il commence à paine, en effet, à fonctionner. Il est surtout destiné à l'instruction pratique des candidats aux fonctions de médecins de districts. Cette institution répond à celle des méderins cantonaux qui existait en Alsace et existe encore dans quelques-uns de nos départements. Mais les médecins de districts. Indépendamment des soins à donner aux malades indigents, sopt chargés de tontes les questions d'bygiéne publique qui surgissent dans leurs circonscriptions, Les cas litigieux soulevés par leure rapports sont déférés à des commissions supérieures qui siépent prés des universités et prononcent en dernier ressort. Contrairement à ce qui se passe en France, les médecins hygiénistes qui sont, en Allemagne, au service de l'Etat, reçoivent une instruction complémentaire et subissent un examen spécial pour être appelés aux fonctions de médecins de districts,

Cette organisation des médecins de districts, chargés de l'assis- : de pièces anatomiques, etc. « Après avoir montré comment l'astance médicale des indicents et de la surveillance de tout ce qui touche à l'bygiène publique, séduit fortement M. Wurtz, et il se demande s'il n'y surait nos lieu de resenir, en l'étendant et la complétant d'après ces beses, à l'institution alsocienne des médecins cantonaux; il entrevoit, dons cette réorganisation, la possibilité de faire discaraître l'institution des officiers de santé. Certes, ce semit là déià un résultat important obtenu, car, à l'épocusoù nous sommes, on ne comprend plus qu'il vait des médecins d'un detré inffrieur, des demi-médecins, comme on dit quelquefois. Il est incontestable aussi qu'au point de vue de l'hygiène publique, l'organisation proposée par M. Wurtz présenterait de sérieux avantages. Cuant à l'assistance médicale des indigents, dans l'étude que nons en avons faite à cette place même, il y a quelques années, nons avon a montré que le avatême cantonal le pède de beaucoup, et à tous les points de vue, au système de liberté dont nous avons posé les principes. (V. Gaz. méo., année 1876, p. 473).

A côté des médecins dont il vient d'être parlé, il existe, dans chaque district, un médecia Maiste, au service de l'État, et qui n'est admis à ces fonctions qu'après un examen spécial. Où ces médecins légistes trouvent-ils l'instruction théorique et pratique qui leur est nécessaire? Ceci nous conduit à l'ansilyse d'un intéressant travail publié nar M. Brouardel, dans les Ancurves ofixé-RALES DE MÉDICINE, SUI le service des autopsies médico-légales en Allemaone et en France.

- Notre distingué confrère, charmé depuis l'an dernier de conférences de médecine légale pratique à la Morgne, a pu se rendre compte des désidérata que présente ce service, tant au point de vue de l'instruction des élèves que de l'expertise elle-même. Maje, avant de proposer des réformes sériouses, il a voulu connaitre par lui-même l'organisation des principaux établissements consacrés, à l'étranger, aux recherches médico-légales, et, muni d'instructions officielles, il a visité successivement, avec deux de ses anciens élèves, MM. les docteurs E. Hirtz et E. Lévy, les villes de Strasbourg, Heidelberg, Bonn, Berlin, Leipsick, Dresde, Prague, Vienne, Munich, Zurich et Genève.

- En Allemagne et en Autriche, il n'y a pas de morque; les expertises médico-lécules s'exécutent publiquement dans les instituts anatomiques, devant les médecies et les élèves en médecine. Le délégué de la justice, qui assiste toniours à l'autonsie, neut, quand il y a intérêt à ce que ses résultats restent secrets, ou faire prêter serment aux élèves présents, comme à Berlin, ou mettre son avec à la publicité de l'antopsie, comme à Vienne, M. Brouardel fait observer avec raison que la présence des élèves aux expertises médico-lécales est une carantie que celles-ci sont faites avec toute la rigueur que comportent les procédés scientifiques connus, et que les intérêts de la justice se confondent ainsi en réalité avec ceux de l'enseignement.

Deux réformes, en sens inverse, tendent à s'opérer en Allemame et en France, pour arriver, en définitive, au même résultat. Chez nous, on cherche à utiliser la morque, où se font les expertises judiciaires, pour l'enseignement des faturs médecins légistes; en Allemagne, l'enseignement de la médecine légale tend à s'affranchir de la tutelle des Universités, en particulier de celle des instituts anatomiques ou pathologiques, et à se donner dans des établissements snéciaux, dans de morgues. Ce qui donc semble devoir dominer dans les projets de réforme actuellement élaborés, à l'étranger comme en France, c'est la meilleure organisation possible a donner any morenes.

" Dans une morgue bien organisée, dit M. Brouardel, il faut assurer la conservation des cadavres pendant un temps prolonné; avoir une saile d'autopsie bien éclairée, propre, munie d'un certain nombre d'apparells et d'instruments, avec des annexes pour faire les examens microscopiques ou chimiques qui doivent être pratiqués de suite ; avoir quelques anima ux sur lesquels on puisse imitituer les expériences nécessitées pour certaines expertises : entin posséder, comme éléments de comparaison, des collections

peut et l'on doit réaliser ce programme, notre sevant confrère iremine en réclamant des autorités compétentes, pour la morgne de Paris, celles de ces améliorations dont l'urgence est la plus grante Il se fait aunuellement, dans cette morgue, environ 250 autopoles médico-légales; et l'on y reprit en dépôt 600 cadavres de suicité. ou d'individus morts subitement, ou accidentellement ; en v die pose ainsi de moyens d'instruction plus nombreux que ceur de tous les établissements visités par M. Brauardel ; seulement il fari savoir les utiliser. Espérons qu'on marchera résolument dans le voie indiquée par notre savant confrère.

- Nous avons déjà dit un mot du discours prononcé per M. Chaufferd & l'inauguration de la Faculté de médecine et de pharmacie de Bordesux. Après avoir payé un tribut de regrets à l'absence du doyen, M. Henri Gintrac, que la maladic retenait ble de la séance, et que la mort devait bientôt frapper, M.-l'inspecteur général a rappelé les conditions dans lesquelles avait été décrétée la création de la nouvelle Fasulté, les difficultés que présente une semblable institution, et la manière dont on difficultée est été surmontées à Bordeaux, grâce au concours généreux et tralment patriotique de la municipalité, de l'administration bomits. lière et de tous ceux qui, à un titre quelconque, ont en 4 relleborer à cette œuvre importante.

La mission d'une Paculté de médecine se résume, dit M. Chant. fard, en ces mois : former des médecins. Et il trace, à ce propos, de main de maître, le portrait du médecin vraiment diene de ce norn. Pois, pour montrer que ce n'est pas là un portrait de finisi. sio, il en cite un exemple, et cet exemple est celui d'Elie Giatre. dont le souvenir est encore vivant dans les cœurs de tens les Redelais.

L'idée de eréation d'Universités provinciales, jusqu'à un certain point indépendantes et autonomes, se retrouve dans le discours de M. l'inspecteur général, comme dans le repport du ministre de l'instruction publique. « Vos institutions universitaires, dit-il, en terminant son discours, seront désormais complètes; leur impulsion barmonique et leur unité d'ensemble s'affermiront sous la main forme et babile qui divige oute Académie avec une sutsaté si remarquée. Aussi, si l'avenir amène la création de grands centres universitaires, largement dotés et donés de cette autonomie, qui n'est pas la séparation d'avec la tête et le cosur qui régissent le tout, mais qui est l'affirmation d'une vie plus intense et plus personnelle, à ce moment, voire cité se présentera avec des droits éclatants à la possession de cette autonomie, à sa constitution en

centre universitaire, v -· Une réforme sinsi prévue par coux mêmes qui ont le plus d'autorité pour en provoquer la réalisation, ne peut que s'effectues dans un avenir plus ou moins prochain. Nous n'avons cessé de plaider en faveur de la décentralisation universitaire; nous ap-

plaudirons donc à la création des Universités provinciales. Les causes extrenséques et intrinséques de La sirricimin.

Ouand une plaie exposée donne lieu à des accidents de sepiroimie, c'est dans le milieu ambient qu'on a l'habitude de chercher l'agent septique, que les études de M. Pasteur ont montré être un vibrion. La doctrine de l'éminent chimiste, que nous n'avons pas iei à rappeler, réunit, il faut le reconnaître, la majorité des cpinions, et pour le plus grand nombre des praticiens, la septicémie a, en définitive, une origine extrinsèque, ear elle naît du travail de fermentation produit dans les liquides de la plaie par le ti-

brion en question, auquel l'air à servi de véhicule, Mais quand il n'y a pas de plais exposée et que, sons l'infigence d'une phiegmusie profonde des tissus, des phénomènes de septions mie se développent, d'où 'est renu l'agent septique? Est-ce toujours le même vibrion qui, ainsi que l'avance M. Pasteur, scraft venn du debors et aurait en quelque zorto pénéiré avec affraction dans l'économie? Ou bien l'organisme vivant et mahufe ex-ell fait les deux les faits du processus morbide, l'agent septique délivant des éléments austomiques ablaires on morts? Telle est la question qui a éléments austomiques ablaires on morts? Telle est la question qui a éléments austomiques ablaires on morts? Telle est la proport de M. Fanns sur un travail de M. Lannelongue relatif à l'ost-convolité.

La discussion, dont on lira plus loin l'analyse, a fait ressortir quolques points, qu'il importe ici de relever.

89, d'abont, toute létim sour-estanée, portant sur des tissues (Eul phisologies), not si jussies suivice de phisocoèmes capitales. Qu'en fisses, avec M. J. Olecini, una simple tenfocaine; ger l'exp (redis-let, Qu'en fisses, avec M. J. Olecini, una simple tenfocaine); ger l'exp (redis-let, d'en manière l'exp (redis-let, l'en des lisses sous-cutanés on des fisses de l'exp (redis-let); un fersoment, une vérisible sirtifien des tissus sous-cutanés on des fisses de l'économie, et de l'exp (redis-let); le patie de l'économie, et de la prive simi des conditions essentiel, et à su le proven, on observé des phégiamales, de la supportation, con l'experience de l'experience de l'experience de l'experience de l'experience productions de l'experience de l'experience de l'experience de l'experience production de l'experience de l'experience de l'experience le supportation, et l'experience de l'experience productions de l'experience d

de la nécrobices, mais jaunsis de potréfiction.

In oponit, blione-nous de le dire, M. Colin a litt des réserves, et li est vértiablement le noued de la question. Solvant l'honomble profusseur d'Alfort, les éléments anatomiques allérés ou morts povent, d'ans de pareilles circontances, dewnit le point de dégent d'un travail de farmentation qui aboutit à la putridité ou à la sesticiente. M. Colin a pris l'expansement moral de démonture et

fait. Si sa démonstration est complète, la théorie de M. Pasteur ambit, du coup, un assez rude échec.

Il feat recommittee, d'allienne, que la plequet des faits cités deus la disensaise non frevenible à etait enferitée déceiure. M. Chaureus partique la historieure, au situat le même procédé dunc deux miniment. Air le la foculé prédainement une maistire dun deux miniment. Air le la foculé prédainement une maistire prédainement de la contraction de la committe de la confesion segérate, qui ont pour point de départ la départ l

dont a parif M. Panne. On produit, dans les mêmes conditions, dour condocryflites transfiqued du tible cher deux animaxo. On laises, other les premiers, les muladir suiver son consumers. On laises, cher le premier, les muladir suiver son consumers an complication, de une terministico fevarelle. L'incher est nourri avec des mutières putrieles, on on lui incoch une multière supitque. Cher celui-l', Toutfonyellite ne tande par si se compliquer de particular de la consumer de l'ambient. L'incher de la consumer de l'ambient. Les consumers de l'ambient, les concernes qui de certainent, les must de l'ambient. Les concernes qui dire que le ferment san-

tique a pénétré jusque dans le foyer morbide.

Mais est-on autorisé, par ces expétiences, à affirmer que locsque, chez un maisle dont la constitution est masuvaise, affaillés, dédrincés, comme dans certainte cabesties ou certains états constituenche, des phécomiens de septionins es déviengepent conscioutionnels, des phécomiens de septionins es déviengepent conscioutionnels, des phécomiens de septionins se dévienge par de la conscioution de la cons

tionnels, das phéromines de septicionis se développent consciuniment du ne catorquille, l'agent supleme a di obcessirement venir, par une voie questocque, du debors junqu'as siège même de la phignantiel. L'asissomment industif partit si insulfant; il faut une démonstration directs; il faut montre la porte d'entrée de l'agent est la voie qu'il a suivis junqu'au forper du ma. Sous ce rapport, les adversaires de M. Colin sont émus à la même rigusar que cells qu'ils socte en droit d'actigne de loi.

Quel qu'il en seil des recherches contradicioires à entreprendre et des expériences auxquelles alles conduisent), il est un fait décrimais bien établist qui importe grandement à la pratique chirurgies et cett l'influence des étate contintitioneles sur les suites des tramusatismes ou des opérations. Cette influence compsend oe qu'on peut appeller les causes intrinsiques de la septiolenie, par opposition aux causes extrinsiques et de sapécionies, par estimique de la constituir de la configuration aux causes extrinsiques qui sont fournies par le milleu extériéure.

Dr F. DE BANKE.

CLINIOUR MEDICALE.

PYLÉPHLÉBITE SUPPURATIVE CONSÉCUTIVE A DES CALCULS BILAIMES; PER E. QUÊNU, interne des hôpitaux; observation recueille dans le service de M. Dienos (hôpital de la Pitis).

I... (Françoise), âgée de 50 ans, nous est amenée à la salte Sainte-Geneviève, nº 35, le 16 octobre, peur des accès de fièvre qui la premnent deux fois par jour, depuis deux semaines.

nent deux fois per jour, depuis deux semaines.

Cette malade ne garde la chambre que depuis un mois, mais le début de son affection remonte à deux are, épeque à lognelle elle a été sofenée, trente-cinq jours, dans le service de M. Gallard, pour des co-

soignes, trente-tung jours, dins le service de M. Gallard, pour des coliques hépatiques.

Auparavant, sa santé était excellente, et même, il y a un an, F. J...

Auparavant, sa santé d'ait excellente, et même, il y a un an, F. J., pesait encore 200 livres. Cotte femme a su sept enfants. Au mois d'avril dernier, elle a com-

Cotto femme a cu sopo estanta. Au mos a avril cormar, ette a commaco à malgir; tomornette par set collectes hépitiques et par des veniscements, elle signale en outre, comme cause de son affailhissement, une métrorrhaige qui a duné trois mois, et ne s'est servides qu'il y a but joors. La malade disti régulièrement réglés jusque-lit, et il nous est permis de mpjouser finterprétation que le toncher vagissal

confirmed qu'il l'eigit de l'accident mentre serve que de confirme d'accident au l'accident de l'acc

quoididens depuis quines jouve, parfois même ils survivement daux side de de la companie de la commendant per un vivioni friscos, qui dans de quatre à drap horres (viet as feive frailé), suquel secodés la fixre chande, et se terminent per une termojeration relativement pos abonlativement pos abonlativement pos abonlativement pos abonlativement pos abonlativement pos abonque hépatique, auvrevon dimancho demérir, a del surite de l'expulsion

d'un calcul J. . est falbie, un pro déprimée, mais ne définé pas steispaide, au centrales, elle reaccies en histoire avec finélligence, et se plaint sortont de douleurs au-dessous des fausses côtes du côté dreit. Le foic est augmenté de voltante, son bord autorieur est sent jusque's l'ombilité. L'appété test nail, pas de discribée. L'orine renferme pas de pigment

L'appett est ma, pui de uterriere à de me entre le se ne sont pas graissesses; élies ne sont pas décolorées. Nous sons trouvions donc en présence d'une malade sujeits sus colligeus hépatiques, sitérique depuis tinq mois, et atténite d'une fièvres

Lome, intermitente, non pas d'une fâvre transitione accompagnent ine colique, mais d'une fâvre o régistant une no plusitours fois par jour despuis deux espiranires. De plus, le foie paraissais volumineux, l'un ne constaits unure hydrogistis. M. Dauros se cret autorisé à porter le disposaité de onsjoinholité suppurative, La 18,1 handels au noscé de fâvre dont la durée est de six

Le 19 matin, accès fébrile, T. V. 39*, 6.

Le 20, à la visite du solr, la température est de 38°. Bon accès la prend à dix houres.

La nuit de 20 au 21 cel marquée par un pes d'agitation. Le 21, abritament considérable, les yeux nont enfoncés dans l'orbite et ocréés de noir, la soil est continuelle. La maqueuxe huccale est rouge et recouverée de concrétions Marietaires, dans lonquelles la microscope révule la présence de l'olitima albiteane.

Dans cette journée, nous n'observons pas d'accès de flèvre, la flèvre est continue.

Le 22 matin, la température est de 380-4.

Acods de fiévre de six beures du matin jusqu'à nenf beures.

La pean a une teinte fetérique plus marquée qu'au moment de l'entrée à l'hôpitul.

trée à l'inépital.

Le 22 soir, la malade est assoupée, ellé a eu à midi un frisson d'une heure. T. 37°,3

A dix bruris du soir, troisième accès. Le 23 metin, T. 35°,7. Douleure dans le dos ; un scois de fièrre. Le 24 metin, T. 37°,6. Soir, T. 40°. Un accès après-midi. Le 25, T. 37°,4 le metin ; pas de frisson dans la journée ; un pen de

diarriée; pas de selles graisseuses.

La malade est adynamique et urice sous elle, auesi il nous est imnoschie de recusillir toute la quantité d'urice en vingt-quatre beures.

Cette quantité paraît, du reste, plutôt diminuée; l'urine renferme 10 grammes d'orée par litre

Le 26 matin, T. 37º,3. Sole, 37º,5. Prisson après la visite. Le 27 soir, T. 38º.6, Frisson après la visite.

Le 28 matin, 37°,5. Soir. 38°. Les inurs suivants, les accés de fiévre semblent s'éloirner, la maiade est continuellement assonpie, ou bien laisse échapper des plaintes pour

les douleurs qu'elle ressent dans le dos. La nuit, elle a un peu de dé-

Le 1er novembre, elle a encore sa connaissance compòlic. La mort survint le 2 novembre. Aurorsie. - A l'ouverture de la cavité abdominale, nous voyons le foie descendre très-bas su-dessous des fausses obtes et dépasser même

l'ombilie : la vésicule biliaire est située à deux travers de doigt audecessa de l'appendice xiphoïde, elle est pleine de calculs, ses dimenaions sont normales.

En réalité, le foie n'est que très-peu augmenté de volume, comme nons le prouve son poids, qui est de moins de 1,600 grammes; seulement, il a, chez ce sujet, nne configuration un peu anormale, le diamôtre antéro-postérieur étant trés-long.

A la surface de l'organe, en arriére, certains points sont comme affaisois, d'autres forment des mamelons, non sans analogie apparents aven des novaux d'encénhaloïde : ces noints correspondent à des abcès du fole

Voici l'état des conduits excrétours de la bile et des vaisseurs du fais : le canal cholédoque et l'artère hépatique sont compris dans une sorte de gangue adhérente au trons de la veine porte. Le canal cystique est dilaté comme le cholédoque ; il renferme deux gros calculs, dont l'un est enclavé, mais non immobilisé complétement. La dilutation de ces conduits est plus évidente encore quand on les a sectionnés longi-

tudinslement. Le diamètre du cholédoope, à son embouchure dans l'amnorle de Vater, est de 3 millimétres.

Au-dessus, dilatation ampullaire (2 centimètres), le diamètre du canal mesure, dans le reste de son étendoe, 13 millimètres au lieu Les conduits hépatiques, à leur entrée dans le foie, ont 8 millimé-

tres de diamètre : cette dilatation se retrouve dans Jee ramifications les plus petites des cansux biliaires. Tous ces conduits renferment une hile jaune, peu colorée, et pas

trace de pus. Leur surface interne est lisse, d'un jaune pâle. La résieule hilisire contient une domaine de calcule. Le canal eyatique a 1 centimètre de diamétre ; les deux calculs qu'il

renferme mesurent chacun environ 33 millimétres de circonfére Il n'existe pas de calculs dans les conduits intra-hépatiques, ni dans le cholédome, Aucune trace d'ulcération, ni de cicatrice,

La canal paperéstique est perméable. Le trope de la veine porte, quyert, nous laisse apercevoir un estitus ramolli, non adbérent aux parces, blanchêtre à son centre ; ce caillot

n'envoie pas de prolongement dans les branches de bifurcation de la veine, il n'obstrue pas complétement la lumière du vaisseau. La surface interne de la veine porte est recouverte par du pus et par des concrétions fibrinesses jeunes, assez adhérentes à la parcé. Ces mêmes altérations du vausseau et le même contenu purplent se retron-

cette portion du foie qui faisait svillie au-dessous des fausses often. Les rameaux portes sont dilatés, remplis de pus, et communiquent avec les abois que nous avons signalés au début. Ceux-ci frement comme des ampoules du volume et de la forme d'une petite poire, appendues à l'extrémité des vaissessex portes. Leur paroi est irrégulière, cloisonnée par des heides, et expisade d'un dépôt fibrino-purulent. On ne trouve pas de caillots dans les branches portes qui avoluinent ces poches surulentes. Le pas qu'elles renferment est épais, crèmeux Les veines sous-bépatiques et la veine cave sont indemnes. Sur une coupe transversale des organes du bile, on distingue la lumière de l'ac-

tére bépatique; cette artére est saine. Sur cette même coupe, on constate que le trons de la veine porte et le canal cholédomie sont odossée et unis intimement par un tissa inflammatoire qui a confondu leurs L'examen microscopique nous montre une infiltration de leucocytes

dans les perois de la veine et dans les tuniques externe et moyenne du Aucunt trace de selérose dans le parenchyme hépatique, excepté au

voisinage de la résignée de la bile. L'examen des différentes branches afférentes de la veine porte et des deganes correspondants est fait avec soin.

Le rate est trés-volumineuse, un pen diffmente. Polds 620 grammes.

Poeds uno grammasse. La veine splétique est saine, l'intestin grôle et ses veines n'affirm rien de particulier, de même le gros intestin. La maqueme de l'est,

mae est injectée et ecclaymosée par places, mais ses voines ne sont me enflammées; le pancrées paraît sain. Les reins sont très-correctiones pas plus que les poemons et la rate, ils ne renferment d'Infarctus. Plasieurs articulations (les deux genoux, les deux tibio-tarriennes, mesespulo-humérale, une métatarse phalangienne, etc.) sont ouveries; na de pas.

Le cour et les poumons sont sains. Pes de liquide dans les leteranne (péritoine et plêvre). En résumé, dilatation des voies billaires, et inflammation segues

tive de la veine porte, telles sont les lésions que nous révéle la mi. '(A spirre.)

PHYSIOLOGIE

APPLICUÉE A LA THÉRAPEUTIOUR NOTE SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIOLOGIQUES DES FEUILLES DE

L'ANTIANIS TOXICARIA, communiquée à la Société de Biologie par M. le professeur J. REGNAULD et M. BOURD-FONTAINE.

Vers le commencement de cette année, M. J. Regnauld recet de M. Jardon, chirorgien de marine et son ancien Géve, diffrents produits naturels recusillis au Tonquin. Parmi osex-ci se trouve one erande quantité d'une matière solide, brune, d'apparence risionne. contenue dans un fiscon portant la suscription suivante : « Poison violent out sert aux sauvages du Tonquin à empoisonner leure fiérbre en hambou. » A cette substance est annexé un échantillon de rameaux

chargés de feuilles qui, d'après la lettre d'un missionnaire jointe au produits, provient de la plante d'où le poison des féches est extisit Plusieurs expériences ont été faites dans le laboratoire de M. Velpira avec une dissolution émulsive contenant 1 gramme de cet exitait pour 10 grammas d'eau distillés. Ces essais ont démontré que notre matièn résincido posside les propriétés de l'unos-antign, c'est-à-dire m'elle

constitue un poison du oœur extrêmement énergique, un type dis toxiques cardiaques qui, chez la grenouille, agissent sur le ventricele et l'arrêtent en contraction rigide, en systole. Si la quantité de poison est quelque peu considérable, si elle s'élèse pour une grenouille à 5 ou 6 milligrammes d'extrait, par exemple, le

cour s'arrête en systole, une ou deux minutes à peine après l'intoxication, et il reste définitivement dans cet état. Le grerouille continue néanmoins à se mouvoir et même à senter, et ce n'est qu'au bout de plusieurs heures qu'elle s'affeiblit progressivement et meurt. Lusque la dose est trés-faible. Parent excluse manifeste consumment et rifidement son action pay un arrêt plus on moins long de ventricule en systole; les troubles cardiaques sont toujours caractérisés par un phénomése systolique ventriculaire et jamais on n'observe la moindre tendance: un ralentissement disstolique du ventricule:

vent dans toutes les ramifications de la veine-porte, excepté dans toute D'un autre côté, M. le peofesseur Baillon n'e pas hésité à reconnaître aux feuilles et rameaux les caractires botaniques de l'antiuris iouicaria, Lescuen (Artoenrpées). Le metière solide que noce avons eximinee est done l'upas-antier; mais, si sur ce point le donte n'els pas permis, on peut se demander avec M Bsillon si l'antioris toxicors arbre de l'archipel indien, est aussi originaire du Tonquin on bien «Il

y a été seulement transporté. Les feuilles séches mises à notre disposition étant évidemment récentes et offrant un remarquable état de conservation, il nom a pare intéressant de rechercher si elles ne renforment pas une proportion appréciable d'antiarias, principe immédiat caractéristique de l'apat-

antiar (Molder) qui, de même que la digitaline, autre poison cardi que, n'appartient pas au groupe chimique des alealoi-les. (Brodie, Pelletier of Caventon, Maider, etc.). Cos feuilles, pulvérisées, possiont sculement 46 grammes. Une si faible quantité de matière première était évidenment insuffisante pour

permettre de mener à bonne fin une recherche chimique des principes toxiques contenus dans les feuilles. Nous avons donc eu recours à l'expérimentation physiologique, pour laquelle nous avens employé un liquide dans lequel nous avors concentri tout le principe actif des feuilles, en utilisant les données fournies par les analyses untérieures de l'apasantiar.

La poutre des feeilles, éguitée complétement dans en apparel à literation peu fir fois son poids d'étable à 80 entire, à danse me sécitio de conleur foisée (vert-émerande), due une proportion connichemble de élécoryble. La solution, évapoué à 1-50°, à shandemoi un raided inte, solide, pessat à gramme 60 cantigrammes colsi-ci, prespar l'aun, à literat d'epart de configurammes de mattie entiresses louers, et à donné, sous forme de solution aquesses, tout le principe aut de solution se feculies. Cette lissues, éraporé à 1-60° juintered de 60 grammes de feculies. Cette lissues, éraporé à 1-60° juin-

qu'il consistente collète, donne un poids fire de 1 pr. 1 preference a to P quequ'il consistente collète, donne un poids fire de 1 pr. 1 injection sousceannée mellinolète, avec un linguide contenent à gamme de cost extrait discort dans 10 grammes d'este distillée, a un même titre, per conséquent, qual par la noblem de la pasa-caráger. Mais, comme ce linguide tensit encore qualques particoles solicites essependous, qui obstrasaire il as canada de la senigne, il a été filtre sprés avoir de désende de la moitif de sons politi-

quiques perticules seléces suspendons, qui cioteraden la canale de la senigno, la édi filte apria voto dei écenda de la moitié de son pais grantes de la moitié de son pais grantes de la companya de la companya de la companya de particular de la companya de la companya de la companya de la companya de particular de la companya del la companya del la companya de la companya de la com

Pour éterminer des sympthems d'intoination, il a fails amployen une dosse d'artist de fuille quarte on cien fois plus considérable que la dosse d'apost-antéen capable d'arrêtre le cour. Veid. de reste, l'expoés recoint de le marche de l'empériennement ches toudes les granoulles misse en expérience avec l'extrait de fouilles: An bout d'une duaine de minets, les révolutions caralismes tem-

All 2001 to this clusture der monters, the Provinciance consequence to an extra desired and 200 of 20 of the parameter. En minimum term general consistent and the contraction of the co

The par constant qui sin autonous Venintenantes anni piocologies overview que se la constant qui si autonous Venintenantes anni piocologies mercino quanto como piocologie per prime escriptione estimate diatotio, a mutacorres, pur campite. Le rytime escriptione est colinicio diatotios arcivinos, repolis articolistic, sysci diatotios arcivinos, repolis articolistic, systricole, militare de productivo de la constante de la constante por la colinia de colinia de la colinia del colinia

Data daza as toda exploriente, los cereflectes cet escubil biota la socionatura alone qui facia di sulla regilia regilia de cesa, todici qui en contratare alone qui facia di sulla regilia della conse, todici qui en par les cessificates. Re raisco da la petite quantité de ministere que montre de sentine de la regilia de la petite quantité de ministere que montre de la regilia del regilia de la regilia della considera della regilia del regili

Mais, sous l'influence de cette dernière substance, le ventrionle reste en disatole, vide de sang, pendant un tempe plus ou moins considérable ayrés chaque contraction ventriculaire et s'arrête définitivement dans cet dat de relictionnent.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE JOURNAUX ANGLAIS ET AMÉRICAINS.

Maladies du système nerveux.

DEUX CAS DE PHLÉBITE DES SINUS; par le docteur James Russell.

Ces deux observations zont fort intéressentes à rapprocher l'une de l'autre.

1 La prembére a tenit à une jenne fille de 14 ans, qui sonffrult de l'orsille ganche depnis quatre semaines. On n'avait noté aucun éconlement purchet. Cimi jours avont son entré à l'hôpital, la maisée est un violant frasco, selvi de vomissements répédés et de douleurs dans tous les membres.

Lorsqu'elle entra à l'Indigital, dile présentait un espect typholife, tons en offenta comme de signes caractérisques de la doublementife. La lasque delti soltes et collente, les denis etissent fulgimentes, les quois delti soltes et collente, les denis etissent fulgimentes, les quois manufacte par la praise de la consequent la semilade se plagment from a spital et si y avait de la consequent la la production de la collection de

A Patopia, on trever une injection des méniopes as voitange de monte de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction contract

La sessoio doservation se rapposta a na homme de 28 ma; qui sonirait depuis assue inquiente d'un corrar opinitire, avec contenuent mani absolute, sena subdolette republivires manifistes. Veri h Endi e menta de avi volune opinitale, la les lesdemes, il de alli force de gauder le ili. Depuis cente époque. Il se plulgeaist de vives dosburs densi le le contra de la volune de la contra del positiva con la contra de la contra del contra del contra del contra del positiva contra del contra del contra del contra del contra del positiva contra del contra del contra del contra del contra del positiva contra del contra del contra del contra del contra del positiva que describe del contra del contra del contra del menta pueda una periodo del quello contra del contra del contra del menta pueda una periodo del quello contra del contra del contra del contra del menta del contra del con

in. Le 10 février, cinq jours avens son entrée à l'Dôptest, le mahois auuropque se rois es trombhist et qu'in destinguait pas las traits de sa le femme assai extensent que d'habitosit. Le même jour, il est un friegon vicioni, qui es recovaria la 8 la fin même tamps, il dorit ils sisient de la comme
aupleiours quarks. Le globe orniaire sizit handsmann immedit experience parties injectic. It popular injectics is propriet injectics and the control of the

entideement détachée des os, baigneis dans ce liquide. Quant sex mrois osseuses, elles n'étaient pas nécrosées. Les celiules ethnoïdales antérieures étaient saines. Les sinus frontaux renformaient un neu de liquide exterrhal. Deno toute la longueur du corps du sphénoide, à partir des trous orbitaires jusqu'à l'apophyse basilaire, existait an-dessous de la dure-mére un vaste épanchament de sang à moitié décoinnesé Le tinus caverneux gauche, le sinus circulaire et la veine gobthalmique gauche étaient chlitérés par un coagulum de sang presque pétrifié, dont les parole vascolaires étaient elles-mêmes infiltrées. Rien du côté de l'orbite. Le cloison des fosses nasales n'offrast non plus rien d'angre mal. Un exsudas abondant et sameux reconvests toute la partie moyenne de la base du crâne, il englobalt complétement les vaisseaux et le neré de la traitième poire à osuche. Parmi les artires, les unes étaient vidos, les autres renfermaient quelques caillois lâches ; aucune n'était oblitérée Rien du côté des autres sinus et des veines insulaires. Les ventricules cérébraux contensient une sérosité abondante et limpide et paraissaient fortement distendus.

On a remountré assez souvent des exemples de faits analogues à les régions commandées par le norf sur lequel on expérimente Cat celui qui est relaté dans la première des deux observations que nous venons de rapporter. Il en est autrement de la seconde. Si, en effet, on a cité assez fréquemment des cas d'otite avec suppuration des collules mostoidiennes et propagation de l'inflammation aux sinus latéraux, on a bien peu parle de la possibilité d'un processus semblable à la suite de l'inflammation des foeses nacules. Chez le malade de M. Rassell, il s'est produit un travail destructif du côté des cellules, ethnoidales et subénordales. Il en est résulté une inflammation des sinus voisins et une méningite de la base. De là une paralysie de la troisième paire et de tous les muscles orulo-moteurs. Dans les denx cas, la cause déterminante de la mort a été la septicémie. (losse, 8 juin 1878.)

ETAT DU CERVRAU DANS UN CAS D'ABSENCE CONGÉNITALE D'UNE MAIN; par W. R. GOWERS.

Le spiet de cette observation était un homme arrivé à la période moyenne de la vie, et qui était venu au monde avec une seule main. A gauche, en effet, le membre supérieur s'arrêtait aux os du carpe, qui étaient imparfaitement développés et soudés entre eux. Ils étaient recouverts par une capsule fibreuse sur laquelle venaient s'insérer la plupart des muscles de l'avant-bess, qui existaient tous, à l'exception de l'extenseur du petit doint. Toutes les circonvolutions du lobe frontal, y compris la frontole ascendante, étaient égales des deux côtée. Mais la pariétise ascendante droite était atrophiée vers son tiers moyen, au point de ne plus égaler que la moitié des dimensions de sa congénère. Dans tous les autres points, les deux circopvolutions étaient absolument semblables. L'examen microscopique ne révella ancune altération histologique de la partie atrophiée. Tout se bornait à une différence de volume. Rien du côté des autres circonvolutions. Il faut noter que le point affecté correspondait précisément à celui dont l'excitation provoque les mouvements de la main ches le singe. L'abserce de modification dans la structure de la circonvolution atteinte s'accorde également avec la persistance des muscles à l'avant-bres. (Tex Barr. MRO. Journal, du 25 mai 1878.)

GOTTHE EXOPHTHALMIQUE; LÉSSONS DES GANGLIONS NEBVEUX; par le docteur Shinguiston Sucre.

Cette intéressante observation, dont nous ne nouveeu exponerter tous les détails, a trait à une femme de 20 uns, morte le 20 décembre desnier, à l'informerie royale de Bristol, avec tous les symptômes de la maladie de Basedow. A l'autopsie, on trouve une destruction complète du ganglion cervical inférieur gauche, qui était remplacé par un smas de tissu fibreux et de motiére calcaire. Dans la plupart des cas cú l'on a nolé jusqu'iri des lésions du système sympathique, dans la maladie de Basedow, il s'asissait d'une véritable sclérose, c'est-à-dire d'un envabissement des éléments nerveux par une prolifération experisée du tissu conjonatif. Les mêmes modifications ont été observées par Porisklo, chez certains diabétiques. Chez la malade de M. Smith, cette prolifération du tissu connectif n'existait pas, mais les cellules nerveuses reraissaient s'étre atrophiées sur place. (Tue mencat Times and Gaserve du 15 juin 4878.

GASTON DECASSES.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADEMIE DES SCIENCES

Séance du lundi 2 décembre. - Persidence de M. Pyrean PRESIDEOGIE. - RECHERCHES SUR LES NEAPS VASO-MOTEURS, Note de MM. Dasyne et Monay, présentée par M. Vnipian,

La manière dont les nerfs des membres régireent le circulation et ner contre-com l'activité nutritive et fonctionnelle dans les narties corres dantes est exposée de monières trés-différentes por les obvelobrates qui se sont occupés récomment de cotte question. Nous nous sommes assurés que ces contradictions tensiens à l'Imperfection des méthodes en usage, et que le problème ne pourrait être résolu que ner l'emploi d'une rigorranse méthode qui ne laissét échapper raceane des modifica-tions présentées par les vaissessex. Nous réalisons cette condition per l'inscription continue des variations de la pression et de la vitesse dans

indication continue, fournie par la méthode graphique, corotitue un procédé vaso-myographique comparable, pour sa rigueur, à cour que MM. Marcy et Chauveau ont employés pour l'étude des mouvemente du meur. En outre de la méthode, nous avous modifié étalement. choix de l'animal et le choix de la région.

Les anteurs qui nous ont précédés ont recherché le sens de l'actien vaso-motrice exercée par le sciatique chez le chien, choix défectueur à cause de la complexité du nerf, qui renferme des fibres mottion, et de la faible dimension des vaissoux, qui interdis-l'esage des ingles ments enrenistreurs. Nous avons opéré sur les solipédes (fine, cherali-

dont le doint constitue une région exceptionnellement favorable, raison de sa riche vascularité et de l'absence-des muscles. Le doirt du solipédes tire toute son innervation-du trone commun des perfs plu taires, rencesentant chez l'homme le tibial postérieur, continuation de sciatique pordité interne. C'est sur ce neri que nous avons aria-

Le dispositif expérimental est celui que nous avons décrit précéden ment à propos de nos recherches sur le grand sympathique; les sphyemoscones étaient energies dans la voine et l'artire dinitale interne Nos expériences peuvent su diviser en deux séries : dans l'une, ora

étudié les effets de la section et de l'excitation du neef chez l'animal chloralisé : dans l'autre, l'effet de l'excitation du nerf présimblement coupé chez l'animal indemne. Les régultats ont été de même seus dans les deux cas. La section a nour effet immédiat, de très-courte durée-familieurs

secondes), une élevation simultanée de la pression artérielle et reines. se; elle agit donc comme une excitation qui retentit sur le cont et fait monter la pression dans tout le système vasculaire ; après quei, la pression baisse graduellement dans l'artère et s'élève d'une façon corne ondante dans la veine jusqu'à ce qu'un nonvel équilière s'élablisse L'effet durable de la section est donc une dilatation des vaisseaux de la

Le norf étant ainsi coupé, quand on excite son hout périphénique six lave et isolé sur les électrodes d'un appareil d'induction, de voit, un bout d'un temps trés-court (doux secondes au plûs); la pression s'és ver graduellement dans l'artère, pondant qu'elle s'abeisse dans la velre; quelles que scient la force et la durée de l'excitation, la pression re vient graduellement et rapidement à son point de départ (cuitar à vinnt secondes) et le dépasse bientôt, s'abaissant dans l'artère el s'éle

vant dans la veine au delà du nivenu primitif. Cet affet consécutif est, d'silleurs, remanmable plotôt par sa longue durée que car seb inten-On voit per là que l'effet immédiat constant de l'excitation des ner plantaires est la contriction des vaisseaux correspondants, que cet effet est soivi d'un sotre de sens inverse, exactement comme nous l'avons vg à peopos du sympathique cervical. Nous lei donnons le mêmenam

de surdilatation et nous en proposons la même explication. Nous sicuterons que les résultats de l'excitation des nerfs plantsires ont toujours été les mêmes, à l'intensité près, soit que nous nous ser vions de courants continus ou induits, ascendants ou descendants, d'un rhythme lent on refairité (rhythmiques on: tétanisants), forts, mevies ou faibles, soit que le nerf ait été coupé fraichement ou que sa soction datat de quelques beures, d'un jour, de deux jours, jusqu'à sepi

La conclusion de toutes ces expériences, c'est que la branche princioale de terminaison du nerf sciatione loge, par rupport à la région du doigt, le rôle d'un norf voso-constricteur, et qu'il n'y a lieu d'admestre dans ce trong nervoux l'existence d'éléments vaso-diletatours ut plus ni moins que dans le cordon cervical du sympathique lui-même Comme, pour tous les physiologistes, le sympathique carvioul est la type des vaso-constricteurs, la question fant controversée de servir si le sciatique est un nerf vaso dilatateur pous paraît résolve dans le seus

Il nous paraît légitime, jusqu'à ce que l'expérience ait proroncé sur ce point, d'attendre les résultats précédents et de les ainéraliser pour tous les tisses dont la structure est analogue à celui dont moss-avons étudié la circulation. Or, le doigt des solicédes, avec son aspareil kératogéne, n'est nutre chose qu'une portion de la peau, dont le corps papillaire, le derme, l'épiderme et le réseau vesculaire sont, en raisor d'usages spécieux, extraordinairement développés. Il faut donc admettre que les reones nerveux qui se rendent à la peau; abondamment poervos d'éléments veso-constricteurs, ne continuent point d'éléments vaso-dilatateurs on n'en confirment en une proportion insigm fiante, si, sous or nom, l'on, entend des perfe à action centrifuge dont l'activité entraîne la dilatation primétive des vaisseaux dans la région où ils se distribuent.

Sánce do lundi 9 décembre 1878, — Présidence de M. Fireau. Hydring fublique. — Sur les danciers de l'emplos du bonax pour

HYGINSE FÜRLÖGER. — DUR LES BANGERS DE L'ENFLOS DE BORAS FOUR LA CONSERVATION DE LA VIANDE ET SUB LES RAISONS POUR LES-QUELLES CERTAINES SUEGTANCES FONT FERDOR À LA VIANDE SES PROPRIETÉS NUTRITIVES. Note de M. G. LE BON, présentés par M. Larrey.

L'auteur a fait des expériences qui déstontrent que, plongée pendent quebpess heures dans une solution de borax per, la visude se concerne pendent longtamps anns altération, mais que, employée dans l'alimentation qualques semaines aprés, elle produit des trombies intes-

Falimentation qualques sommines aprés, elle produit des trombies intestinuar qui obliques à en cessor l'esages.

D'une manière générale, l'auteur present las solutions salliens, quelles qu'elles siestes, pour le nomeravation de la vianche la produit, d'après lais, entre la solution sallien et les principes solubles de la vianda qu'elles solutions qu'elles et les principes solubles de la vianda qu'elles solutions de l'auteur de l'auteur de la solution sallier et la politice de la vianda de l'auteur de la compara de la compara de la larguail des matritives de selle-ci. A côté de récid, qui est un excellent magnet de conservation. Mi. se Bon ca propose d'en faire compaire un

autre, basé sur les découvertes de M. Pasteur.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. Séance du 17 décembre 1878. — Présidence de M. Broure.

La correspondance non officielle comprend :

1º Une lettre de remerciments de M. le decetur Notta (de Listeux), récomment éla membre correspondant de l'Académie. 2º Une lettre de candidature de M. le doctour Cadiat, pour la section d'anatomia at de physiologie.

39 Un travail de M. Husson, phermarien à Toul, sur le café, le thé et la chicorée.

40 Un rapport sur les eaux thormales d'Aix en Savois, par M. J.

Monard, interne des esux minérales.

5º Une lettre, de M. Luys, accompagnant l'hommage d'un certain nombre de photographies relatives à l'histologie normale et patholo-

nembre de photographies relatives à l'histologie normale et pathologique de cervain de l'homme.

—M. ER: Secafivaine reneferunt mentionne, parmi les piéces de la correspondames imprimés, deux 'théses acutanose, par M. le destru-

Charles Richet file, devant in Pecolid des sciences, dont une sur le sur pastriges.

M. Jobes Rocmano offre en hommage, an nom de M. la docteur Bories, professour de pathologie gesennie et de sémiologie, agrégé à Pécole de médesine de Bessel, un volume nitiale : Le cilman de

Prest, ses rapports avec l'étai conitaire.

M. Lassary prisente, su nom de M. José Ennés, chirurgien-major de l'armée pertugaise, une brothure intitulée : Études de clinique.

militaire.

— M. LE Padament annouse à l'Académie que MM. Bonisson (de Montpellier) et Quauveau (de Lyon), membres associés, assistent à la séance.

—M. Panas, au nom d'une commission dont il fait partie avec MM. Bibbet et Gosselin, lit un rapport sur un travail de M. Lammilongen, initials à De Footé-mydifie pendant de orisiannee. Après avoir rendu hommage au talont et le prédaion scientifique qui distances de curvall. M. le propostore per la prédaion scientifique qui distances de curvall. M. le propostore per la prédaion scientifique qui distances de curvall. M. le propostore per la prédaion scientifique qui distances de curvall. M. le propostore per la prédaion scientifique qui distances de curvall. M. le propostore per la propostore per la prédaion scientifique qui distances de curvall. M. le propostore per la propostore

Après avoir rendu bommage au talont et la précision scientifique qui distinguent ce travail, Mi le rapporteur expose et disente les opinions de M. Lameshogue relativement à l'origine de la maladic en question, au siège qu'elle coupe, au traitement qu'elle réclame, aux causes qui

In proceedings of our personal tragerore.

In contacting, and any operation of the process of th

M. Penas remarque que c'est la ne ties sortir des priorialités, et la croit possible de rendre compte des diversides d'altimes de l'Rediction, en admontant que, toujours identique dans son esseno, elle doiveils gravité si grande qu'elle a parfois, les accidents typhiques on solonistiques qu'elle parfois, les accidents typhiques on particularitiques qui la compliquent, à une septiciente on intexication du sang lat-meime.

Il regolia de esquit e d'un incolora de l'acquisit para d'acquis incolora a central que cetta fairen no proveyo per sichiament incolora a central from per l'acquisit la professa a del largement deferral, ou conservat de la largement de l'acquisit la colora del l'acquisit la colora de l'acquisit la colora del l'acquisit
D'après os seprièneces, M. Panas admes une infection primitire du B'après os seprièneces, M. Panas admest une infection primitire du sang par des germes qui cot pu pénditer par des diverses surfaces muquesses, dans les os so d'icotée-myéllte amém des accèdents putrides, sans que la potrédité solt causes localement par l'accilon de l'air sur la mosile de l'os exposé à son contact.

Pour éviter estie décomposition putride de la moelle et les accidents infectioux qui en résultent, en cas de trépanation, M. Panas conseille de se servir de la méthode antisophique. M. le rapporteur termine en reponsant : 40 d'adresses des semanti-

M. le rapporteur termine en proposant : 1º d'adresser des remerciments à l'auteur ; 2º de renvoyer son travail au comité de publica-

Ces conclusions sont mises aux voix et adoptées.

M. Goun demands à présenter quelques observations sur deux

points du rapourt de M. Panus qui lui semblent demander quidques cédirelicements. M. la rapporteur a parté de l'influence du contact de l'Jife ur it maiglé des ce compre cause d'infection partée. M. Coli déclare avoir fait de sombreuse expériences dans lesquelles il a, cher divers animons, appesé le cent médallaire ses contact de l'air, é, jamais il n'a ve se produire d'accidents sérieux de appionins, hien que ca animons l'amant exposés à l'air lampe de sétable.

Il so sufil done pas qu'il y all contact du l'in imper reve la moult de so pour que la septiciente se produits il Rant secone una antre causa, isonomes il est vrai, mais qui pourratt bine dres la moré des dismetés antoniques qui se décompostra emuite indeprésamement de contact de, l'air. Dans l'opération du bissournesse, qui consiste dans la contact de, l'air. Dans l'opération du bissournesse, qui consiste dans la contact de, l'air. Dans l'opération du bissournesse, qui consiste dans la processe de, archive estimidate, il ne se peculit jenant d'accident spation de l'air. Dans l'opération de l'air. De l'air. De l'air. De la contact de l'air. De la passe du serotium, on voit se produire des phôtemuless de signées et l'anissal mentre d'ascident sup-

urides pouvent se prodeire sans le contret de l'uir. Par opposition, M. Ochio a sitt d'autres expériences dans lesquelles il a exposé au contact du l'air des philos faites des actionsans, est il n'a pas déterminés il sequicidente. Almá, saivant loi, d'une part, le contact de l'air ne prodeit pas tou-jours des accidents expérienciques, est d'autre part, ces accidents pagurates problièmes en donn de contret de l'air ne prodeit pas tou-jours des accidents expérienciques, est d'autre part, ces accidents pagurates problièmes en dobre nd content de l'air.

M. P. Naxa dit qu'il s'y a pas désexord entre l'agginemistion de l'Ocini els remme de son report. Il ed d'accord avec l'. Coini els reviers de son report. Il ed d'accord avec l'. Coini els reviers de son report l'est evit mis en contact avec le canta rédellaire pour protiette l'esté-cryptife publicagi gil faut, en effet, que l'air contienne quedque chose de spécial il faut, en estre personne de salta d'éligiant. L'autre part, il existe des carempls, l'air enque de salta d'éligiant. L'autre part, il existe des carempls, l'air enque de salta d'éligiant. L'autre part, il existe des l'autres de l'air de

M. Forces Greitwe dit (pv1) imparté de déclarable la quatien par le dégar de su boureirs. En et, despar de su boureirs. Part de partie de la diguer de su boureirs. Part de partie de la littem sinté, qu'elle qu'elle de la commande del la commande de la commande de la commande de la command

les opérations faites à l'abri du contact de l'air, c'est que des éléments antiputhiques ont éés mélés accidentellements aux tesus divisés, détrius de fireze, élémecés morts qui peuvent derenir le point de bépart de péroménes de septicienés.

M. Occar delete qu'il y a une distriction importanté i duith entre cui del ties présente à missi d'une opération file issue les conditions physiologiques, et ce qui arrive harque les tieses cent and la momentation. Il est de la condition
M. Bezar del qu'il fest déalir en privire tante que, les nature que les tiens monoplement le pars cois a alla se trainique les plus que l'autre mont production le plus pour cait de la trainique les plus production de la contra de l'active de la contra de l'injure de tante a sécuriori, min inse production les telescores (min in serie production de la contra del relique
Dan la périporomosis contagions dals varies ou de bond, le pomon pest sa glardès, se actionas i i jeut se produire un leyate purulent dans lequal nagent las délities de tiesu polanomier, mass il n'y a particular, la particular, tand que le tiesu aphendia n'ast pas mis en contads avez l'air. Donce, ne right pichesis, toutes les fois que la pana est inlatet, o que les tissen sont soutraits au context de l'air, las tisses percent se moetifice, se afectere, mais ît ne subhierar pas la purir-

faction.

M. Coars dit que M. Bonley renford la most skille avec la most suparentes dens la histournes, le testicule n'est pas most à le circulario.

Renformation dens la histournes, le testicule n'est pas most à le circulario.

Renformation de la coppase pire d'identant, del lore, pois de la constitue de most de perfendation; mais bruque la testicule est gravement facile de montaione, il le produit des photomiess de application. De même dans la prépresentance, les parties enbacélies du poemos concervent et de lines vessionies se de septicules en la mostificación d'avec lieu.

M. Boutta-up rappelle qu'il existe une lei gifirfule, abeciere, accide jusqu'il véctoriese de toutes les autopres, lus en verte de laquelle la présence de j'au et absolument indispensable pour qu'il s'étables en travail de patréfaction properament dits dans une partie de l'organisme finguée de moit. Quel que soit le mode qui préside à la partification qu'elle soit due à des permes on à d'autres conditions, le contact de Pair est indispensable à su production.

Plair est indisponsable à cas production.

Qu'il à séguie d'organes acticieurs on d'organes internes, toujoura la présence de l'air préside aux accidents de putridité, de esplichens, Il est researquellé de voir les mêxes malaciées, airents que las ceptes que ne son afficiés sont expués en non à faction de l'air, présenter on ne pes présentes les accidents de la septicieur.

On powersit pursourir tout le cadre des maladies indismentières et des pressiés, pariote on trouvers, comme M. Bosilhurd avait announé des l'amés 4395, su début, pour ainsi dire, de sa cardée médicale, que partout ou écsties un éditeune férennéessées, principalement des les affections gastro-intestinales, parvent se produire des accidents de septicités, de portrétifés.

M. Courveze dit qu'il a partique maines fais la biolecamps de nanière à déchete compliément le totaire du corden, et à l'appear aire prolière à déchete compliément le totaire du conten, et al propriet de l'experte de toma sus comessions traculaires er, dusa ces conditions, partique de l'experte de l'experte de l'experte de l'experte de l'experte de l'experte de la lettrice de l'experte veglons, de se gestion, pour sais de l'experte de la partie veglons, de se gestion, pour sais des, rour desta partie veglons, de se gestion, pour sais des l'experte de l'experte veglons, de se gestion, pour sais des l'experte de la settente, manis à l'y sveut pas de protriction. La mestingul destait le testine, manis à l'y sveut pas de protriction. La mestingul destait le settente, manis à l'y sveut pas de protriction.

est que des éléments | dans le sang de l'animal des liquides contenant quelques éléments sen-

M. Trakes, respective qu'il entiré dans la seiner dan filse pérsperieure course rendré code le lisses, à la suité en férices, produtes plantes, audies, à cultime, sue Bob, possible tenné-segé san, mas après cue. Ou, la poisson de se sujestente dans la tenné segé suite tarrail de formestiche purérie. Ou pourrait dince pour en loit à patier autre de la commentation purérie. Ou pourrait dince pour en loit à patier ougraiter en cambie, al la commentation provincipeur, et le parte un forme de la commentation propriés des parties de sain, etc., vois de la Progratiation, en débons des conditions physiologiques, et le garde un forme de la vise (expérieures, et l'apressi, et al. que les de l'entre de la vise (expérieures, et apressi, et l'en entre elle post informer dans l'organisses, pour ainsi des indictionent, par che la sigle or photomonie de formestimes protés, it elle met le le post informer dans l'organisses, pour ainsi des indictionent, par che la sigle or photomonie de formestimes protés, it elle met le formestimes de la commentation de l'entrestimes protés, it elle met le la commentation de l'entrestiment par commentation de l'entrestiment par les post informer dans l'engellement, par les post informer de l'entrestiment, par che la sigle or photomonie de formestiment par che l'entrestiment par l'entrestiment par l'entrestiment par l'entrestiment de l'

M. Panas, rappelant la discussion à ses termes neturels, dont elle s'est considérablement éloignée, dit qu'il faut tenir arand comme de

conditions dans lesquitte a developent, desse il en et enfance sinde d'orde-nyttle, ju phinosinate d'istèctice parieté. Dous ce applique pourqué ces sociales is ensistéent ches l'en ce pas che l'anne, ou se l'entre de la comment de la comme

demonté la parole pour répondre aux diverses argumentations des nombres qui ont pris part à la discussion.

La séance sai levré à con beures et demin.

to the westing mean on outline.

SOCIETE DE BIOLOGIE

Sámos do 30 novembre 1878, -- Présidence de M. Lors, vice-président.

M. DUMONTPALIER, socrétaire général, annonce à la Société qua M. le doctur Politen, conseiller médical prés le ministère de l'intérierr de Rossie, a pris l'initiative d'une souscription pour l'élévation du moment de Charde Bernard.

— M. Marmas Devat, à propos de la demiéro discussion sur les operates anotenne des years, fais donnere qu'il n'est pas cuest deput plantes anotenne des years, fais donnere qu'il n'est pas cuest d'appet filtres continuées les parties de la striction gente, avec déviation conjuguées. Il ne s'artigle par d'un cotté de la striction parier, estre le noyas de la troid des pute d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété avec le novas de la striction paire d'un cété de la striction par la striction partier de la striction de la striction partier de la striction
Las muscles abdusteurs et softwetene des years part inserés in le Sola que la royas de la troisione parte de cités opposit que la Sola que la royas de la troisione parte que cité de la soposit que la ser particular, sortir du nayau de la troisione paise d'un 60%, et cordes per carendo, ma faiscare de filtere, monéral d'about perpuisdreit de la companie de la companie de la companie de la contrivent des tabuculas quadrigments, pois creisant le plan médian por alle se piedere aprincipa prompié de roya de la creisa de de dels opposit, simis men profester dans le royas. Un conde dels opposit, simis men profester dans le royas de la constant qual demonstrat particular de la conposit qual priede particular prompiés.

M. Lasonne fait remarquer que déjà tous ces faits ont été indiqués par une note remise à la Société, au commencement de l'année.

M. Haracerau rappelle qu'il y a deux ans, il a publié une observation de la paralysis de la sixième palee avec déviation conjugnée des yeax, et que déjá il avait émis l'hypothèse d'une double source d'inomyation pour les droits externes.

M. Lurs domande s'il no serait pas possible d'exciter par l'électrisation localisée le noyau de la troisséese paire, et de voir si cette excitation en déterminerait la contraction dans les deux muscles des years,

c'est-à-dire le mouvement de déviation conjugaée.

M. Lanonne regarde les difficultés de ce genre d'expérimentation

is comme intermentables, à come de la diffusion des courants électri-

- M. DUMONTPALLIER : Dans une séance antérioure, j'es communique à la Société de Bologie l'observation d'une malade de mon service, à la Pitié, qui était affectée d'une métrite avec arthrite du genou, et ches laquelte, bien qu'il n'y cût pas anesthésie de la pean, nous avions secherchi l'existence d'une aptitude métallique. L'application de plaques de cuivre sur l'avant-bras ganche avait déterminé une anaigésie locale, qui n'avait pas tardé à s'étendre à tout le corpe, et avait été accompagnés d'anesthésis incomplète des organes des sens. Le douzième jour de cette expérience, la malade out des attaques de nerfa qui se renouvelèrent plusieurs fois dans le cours des expériences métallesce piques. Cette malade était donc en puissance de la diathée byaté-

. Dans une seconde phase de uos expériences, uous avons soumis nette malado

10 A l'action locale du frooi et du chaud, en appliquant sur l'un des avant-bres de la glace ou des compresses trempées dans de l'eau trèschaude, Ces applications out déterminé de l'aneathéses directe locale sur la bras ganthe et une anesthésie indirecte réfere sur le bres droit. mais l'anesthésie est restée limitée aux deux bess, et me s'est point étendue au-delà des épaules. Il n'y a pas eu d'anesthésie des organes des sons

· 2º Los mêmes résultats directs et réflexes ont été obtenus par la projection, per l'avant-bras gauche, d'éther sulfurique avec l'appareil de Richardson

L'anosthésie déterminée par le froid, le chaud et l'éther sulfurique était passanère, c'est-à-dire que quelques minutes après l'anesthésie. un constatait la sensibilité de retour.

Toutefois : dans cette secondo phase de nos expériences, nous avores toujours réusal, quand nous l'avons voule, à fixer l'anastitésie, et cela mesi longtempa que nous le désirions, un, deux, trois, quatre ou cinq jours, per l'application sur la peau d'un métal neutre pour la malade, le fer, le gine

l'avais été frappé de la constance avec laquelle, dans chacune de ces expériences. l'anesthésie locale directe avait été suivie de l'encethésie indirecto ou réflexe sur le bres opposé à celui sur lequel avait été applique l'apent modificateur de la sensibilité. Je résolus alors de tenter les mimes expériences avec l'éther sur moi-même et sur plusieurs élèves de mon service. Voici quels furent les résultats de ces expériences. La projection de l'éther sur la peau de l'un des avant-bras, dans une étendue de 8 à 10 centimétres en longueur et de 5 à 6 centimétres en layseur, détermine d'abord une sensation pénible de froid, à larmelle arcoide bientôt une sensation de chaleur, de brûlere superficialle ; nuis les bulbes peleux font une légère saiille, et quelques secondes après, on voit apparaître tout à coup une coloration blanc mat de la surface, c'est à ce moment que l'ancethèse est compléte. Alors, sur la naitie aymétrique du côté opposé, on constate une insensibilité notable de la peau ; il y a analgisie plus on moins compléte, suivant les naints où nortent les pigères. Le degré d'anesticisie varie avec les personnes, mais toutes ont socusé une diminution trés-appréciable de la sensibilité à la douleur, la sensibilité au toucher persiste à des degrés trés-variables. Peut-être si l'expérience est été prolongée sur chatun do cons. surions-pous remarqué une anesthésis encore plus sociaée, Cos expériences, su nombre de 14, faites sur des personnes diffé-

rentes et répétées donx fois sur plusieurs d'entre elles, ont toujours donné les mêmes résultats. Une seule expérience a paru douteuse. Je joins lei l'observation de M. Binet, élève externe de mon service. Quoi qu'il en sort, le fait important à noter, est que l'anesthésie locale absolue de la peau, obt-nue sur le bras droit ou gauste avec un

jet d'éther sulfgrique, est accompagnée d'une modification très-appréciable de la pean du côté opposé dans la région similaire. Le résultat de ces expérieuces est analogue à celui qui a été relaté antérieurement par MM. Tholozon et Brown-Sequard (1) sur l'abaissement de la température d'un côté de corps lorsque l'on soumet le côté apposé du corps à une basse température.

Expérience faite le 26 novembre 1978.

De l'éther est projeté avec l'appareil de Richardson sur la partie proyenne de l'avant-beas droit. l'éprouve d'abord une sensation de froid sur la région où l'éther est projeté; cette sensation de froid est remplisoés pau il peu par une impulsion de chalour es de cuissos

(1) Ancie, de persion. Norm et patie, t. 4, p. 638, 1888.

Du côté opposé, la sensibilité disparaît également d'une zone absolument symétrique à celle sur lumelle l'ether a été univérité. M. Duontpallier me pique avec une épongle sur l'avant-beas gauche; les piques faites à la partie inférieure et supérieure sont nettement perques et déterminent de la douleur, mais celles qui sont faites dans la zono correspondante á celte do beza decit, où l'éther a été projeté, ne me permettent que d'apprécier une sensition de contact obtass. On dirait que dans cette région-là l'opératour a retourné l'épingle, et qu'au lieu de me piquer avec la pointe, il me touche avec la séco de

Dans cette région, je n'éprouve pas, du reste, de sensations anormales de chalour ou de froid ; elle n'est le siège d'aucune coloration

Ces phénomènes sont absolument transitoires, et leur durée paraît à peine comprendre une minute. A mesure que la sensibilité renerait, les

piques faites pendant l'expérience deviennent abors sensibles et doulourenses, et cela surtout do côté anesthésié, ce qui s'explique, sans doute, par la réaction qui se produit sur ce point-là Il est conforme aux enseignements de la physiologie de supposer que, dans ces expériences, l'action à distance d'un obté à l'autre du

corps, est due à un acte réflexe des centres, qui se manifeste sur les régions similaires do cellos qui ont été le siège des modifications périnbé-

Cette interprétation est oslle que nous avous déjà exposée dans le second rapport de la Commission de Biologie sur la métalloscopie et la métallothéranie à l'occasion du transfert de la sensibilité générale et spéciale, et à l'occasion de l'anesthésie généralisés post-métallique.

M. LANGERE pense que l'éther est un anesthésique local trop faible et très-infiddle ; il serait mieux, selon lui, pour étudier ces phénomènes d'amestrésie symétrique, de produire l'insensibilité loculisée à l'aide d'injections sous-cutanées d'une faible solution d'aconitine. Ces fejections pervent être pratiquées sans aucon danger, à la condition d'employer de trés-faibles doses (un quart de milligramme) du principe mmédiat.

M. Demontralline croit of moyer dangeroux. M. Lasonou ponce que ces phinomines de transfert de la sessibilité

cannersient à être démontrés, comme fait indéniable, ches des suiets sotres gos des hystériques. Ce transfert est, d'ailloure, parfaitsment accentué pour les organes des sens.

M. MALASSEZ demande à M. Dumontpallier si, en même temps que la sensibilité diminuat du côté opposé au côté éthérisé, il y avait, au point symétrique un abelissement de la température, Car on serait alors en sejecute d'un phénomène déjà conne, un abassement réflexe de la température, analogue à celui qu'on observe dans la main ganche, lorsqu'on pionge la main droite dans un vase d'esu froide.

M. DOMONTPALLIER à souvent constaté ces modifications de la température ches les hystériques au moment du transfert. Les membres de la Commission de la Société en ont été souvent témoins à la Saloètrière. Mais ti n'a pu rien observer de semblable dans ses expériences d'érbérisation, car les phinomènes observés n'ont qu'une durée tréscourte.

- M. Grienar communique, su nom de M. Philipeaux, la note suivente : Defendant DE CUIVEE DAMS LE POIR B'UN LAPIN, UN MOIS AFRÈS LA

CERLATION OR L'INDESTION DE CETTE SUBSTANCE. l'ai présenté, le 19 mai dernier, à la Société de Biologie, une note

aur l'action physiologique des sels de cuivre. Dans cette note, je disais que tous les sels de cuivre sont toxicuses none tous les animaux (chiens, lapins, rats, oiseaux, grenouilles, etc.), lorsqu'ils sont ingérés directement dans l'estomac à la dose de 10 gram-

mes, par exemple, pour un chien de taille ordinaire et de 2 grammes noor un lanin adulte, mais qu'ils ne le sont plus, lorsqu'ils sont donnés à la même doso, dissous et mélés sux aliments ordinaires des ani-Pendant trente jours, l'ai donné à un lapin adulte, 2cé de 15 mois.

2 grammes 50 centigrammes d'acétate de caivre dissous et mélés à ses En ce porut-là, la sonsibilité disparaît peu à peu; les piques faites Pendant tout co tempe, il les a blen mangés, et n'a jamais montré avec une épingle ne sont pes perçoes, le contace même est à peine le moindre trouble fonctionnel ; au contraire, il a profisé plus que tous les antres lapins nés de la même portée et non sonmis au même ré-

l'ai fait tuur ce lapin trente jours après avoir cessé de lui donner de

Panétato de cuirre et, M. Rabutesu et moi, nous avens recherché si son fole contenuit du cuirres; or, nous avens constaité qu'il en contenuit. Et lapin peaule, le jour de su mort, 2 kilog, 200 g. et son fois réfiguenmes. Il avait pris, pendant les trente jours qu'il avaité du sa régime du cuivre, 70 quammes d'acéstat de cuirre, at ous avens refroure? 2 con-

tigrammes de cuivre dans son foie. D'aprés cela, je puis dire :

1º Que tous les sels de cuivre sont toriques pour tous les animent,
lorsqu'ils sont ingérés directement dans l'estomac à dose élevés.
2º Qu'à la même dose, dissous et mélés sur aliments de l'animal, ils

ue sont plus toxiques.

3º Qu'on peut, chez un lapin qui a absorbé du cuivre pendent trente j
curs, rétrouver ce métal dans son foie, un mois après, que l'animal a
coso d'en pendre.

Le Socrétaire, H. Dunny.

SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE.

Séance du 4 décembre 1878, — Présidence de M. Guvos.

M. Transma donne lecture d'un rapport sur un mémoire de M. Ga-

lexywiki, relatif au traitement de la conjonctivite grandieuse par l'excision des cult-de-sac conjectivany. Sur 227 opérations, l'autour aurait eu le chiffre respectable de 243 succée. Deux fois l'intervention chirergicale a dét suivie de la porte de l'œll. Quant aux extropions ou entra-

place due à la répretion de tiere cleatriciel et au reversement de carriège tures, la Calemoradia o les apunis charreis. M. Terrier déclars qu'il lei est impossible de s'associer à la conformalisation de la companie de pandement modifiés. On sait que, per eles-mêmes, les passaistices sout une cause de rébention. On, la convenie métidos de s'attention de la la conjunctive bulbaire, que l'un continue à tractire par la cantrièretion de la companie de

tire. C'est donc une chance de plus de differmité que l'un vient ajonter sex autres.

M. Truste a motors del franço plar que nulve diconstance. Dans un mencion publici en 1744. M. Galescowid i firmali avuir e coligi pius de deter conti soccle par l'auxilion des coni-de-sea, Asjona-Timi, d'untri-delle quatte sua place da, il riscussa gell' Oppientione. In destribution de la continua de la constanta delle quatte ambien. Il se coni a l'acceptant de la constanta dell'acceptant delle production de la constanta delle constanta dell'acceptant delle constanta della
M. D'Enrais approuve entièrement les critiques de H. Terrier. Il est convaince, lei aussi, que M. Galecowski s' les ausses longiumes suivi ses malades. A person d'un passage de mémoire, où l'enterre dit que les granditions persistent dans les cuis-de-ase, alors qu'elles ont dispares partout sillennes. M. Derpois dit qu'il y a li une which qui est que d'éte nouvelle, si pen novrelle, mûne, qu'il e dé impossible de retroutre le nom du chirusgien qu'il r. espraisse pour la première retroutre le nom du chirusgien qu'il r. espraisse pour la première personnes de la proposition de la company de la company de la première pour la première de la company de la compa

rescourer se nom du currangien qui l'a exprimene pour la premiserafois.

M. Panas approuve aussi les réserves de M. Terrier. Les granulations, on le sait, finissent à la lorge par provoque la zéceptitulainie; la maqueus tend de plus en plus à disparaître : ce d'est donc pas la

moment d'en exciser une partie quelconque. Quant aux glandules des cults-de-sac, à la disparition desquelles M. Galenowski attribue ses succés, elles ne sont pas admises par tous les anatomistes. M. Ganues-Paucos trouve que M. Panas est pequi-éles un peu trop

B. Optano-l'ettoro Trovar que la Paras est peud-fire un peu lurga sabola. Il semila, en effat, que la conjunctive debupe dans uno cratico mesore à la rétraction cisatricielle. Aurai, on pratique asses souvent l'exacision dans les cas d'Esperiosphie de cette maquescus, on calère les fongestids qui la rocorrent, sans que pour cela il survienne de rovaversament de la puspière. Les granulations ne sont d'efficers per conversament de la puspière. Les granulations ne sont d'efficers per toutes de la méline nature; c'est un fait octain, him que l'histologie n'en ait pue senores donné la édimonstration commilés.

M. Parias répond que M. Girend-Teulon a parfaitement raison en «e qui concerne les hypertrophies de la conjonctive. Muis il n'en est pas de même pour la conjonctivite granulosse, où l'étofie manque, lois d'ôtre en cosés.

M. Terraum ojouts que Seminoh a décrit deux nortes de gramistione : les upos, de nature lympholité, sidjent nijement des les cuis-de-ne; les autres compent tous les attente doits de la mayasses, participilémente la voisinage de cartilage tout de la mayasses, participilémente la voisinage de cartilage tout de la propiete. Me l'autre a donne le deux d'im rancot entre de la propiete. M. Deux e donne le deux d'im rancot est

seulement que sont does les déformations consécutives de la pappière.

— M. Deruar donne lecture d'un rapport sur une chierration de M. Blum, relative à un cos de porablysie du médian et du radial traitée par les distension et félongation des nerfs.

Il d'agit d'un jeune homme de 35 uns, qui, deux mois avent son santré à l'abginit, avait reçu un comp de content à la partie repérieur de l'avant-bour. La plais rétait cirestrisée, mais la membre de principal de l'avant-bour. La plais rétait cirestrisée, mais la membre de propére de la militairen, et se genéfisit sous l'inflourne de la mointée qui, gue. Les mandes innervés par le radial étaient paralysée et éminaie, que. Les mandes innervés par le radial étaient paralysée et éminaie, de voleme; la pean distit marbirée et premende de plaques d'annesigé.

de volume; in pean caux marines et personne de plaques d'anesthéies et d'hyperesthésie. Il y avait, on outre, des doulturs lancinantes mal déterminées, quant à leur siège précis. M. Blum pratiqua une incision qui mit à nu le nerf radial, dont la

colombie mais indigentit un certain depté d'informantien. La solitain su au centrain, vatif conservir au centrain recursait je de conservir au centrain recursait je de conservir au centrain recursait je de conservir au centrain de conservir de conservi

Dé la bendanda, la controllité des interessors avait rappou, les docteurs avanue cané, et tout finishi prónger un opinion plus ou moiss porclaim. Pour condustre l'atrophie, on est recors à l'âte trictiet, mais les maiss qu'ests l'abbigait de une prope de-far au sière der que sa cere fit compléte. Gets observation est intéressanté a suns de l'errare de diagnostic qui ai de l'errare de debt de l'errare de de de l'errare de debt de l'errare de de de l

— M. Guator présente un volontaire d'un en, qui, en mortant à cheral, vit tont à corp surreint une temer à la perie sprésent i des entre l'un de la perie sprésent de triangle du carpa. M. Carpi discuta longuement le discussion et de la parce capital de Pariatence d'une berein surceibles. Ce avis est partagé par les nombres de la Société.

Dans je como de la sériere, la Société a procédé à l'édoction des mém-

bees des commissions chargées d'examiner les titres des candidats aux places de correspondants nationaux et étranges. Le serutiu a donné les résoltats seivants :

Commission pour les correspondents nationaux; MM. Houli, Louis-Ghampionnière, Marjolin, Giraud-Teulou, Magitot. Commisson pour les correspondants et escolid étrangers: MM. Verneull. Pana. Triblat. Terrier. Périer.

GASTON DEGASSNE,

BIBLIOGRAPHIE,

LEDONS CLINIQUES SUR LES MALARIES DE CEUR; par le doteur P.-F. na COSTA ALVARENCA, professeur à l'École de Lésbonne; traduit du portugais par le docteur E. Bun-TERRANO (d'Alger). — Lisbonne; 1878.

Dis sas debts dans la prazique et dans la science, le doctor Alvarenga "sos adonas avec prédilection à l'étude des mahalés de ocure, et sa prédelent suvarux, qui conspara tues place importante dans la cardio-pathologis, fairaient espéres, pour plus tais, um ouvrage de plus langue halien. Cet neture visit de réfaiter les espérances qu'il avait fait naître en publiant ses leçons cliniques sur les maladres du cœur, dont nous devons l'excellente tradaction à notre infattigable et savant confrère, le docteur E. Bertbemod d'élaction.

tion à notre infatigable et savant confrère, le docteur E. Berthenand (g*Alger).

Le livre de M. Alvarenga renferme un grand nombre d'observatices cliniques, recoel·lites avec un soin, une précision et une exatiude irréprochables: Ce observations soot a commannées de tratural en la commannées de tra-

ois sphygmographiques et de notes destinées à traduire le rythme et les bruits du cour.

Des falts cliniques curieux, des procédés nouveaux pour servir mi disprostic, des points de doctrise propres d'auteur, l'examen agreciond des opinions émixes par les plus célàlures cliniciens, tels sont les titres qui recommandent ce livre à l'attention des médicius auvants.

Les principaux sujeles qui y sont traités sont le double souffle et la double ribration des artéres, les effets de la compression similar ou combinée sur les bruits vasculaires, le retour du pouls radial et carotidien, les déplacements du couur, la cyanose, etc., etc. Notons aussi une servisies historiques de rititure de la percus-

sion, un aparqu sur les anévirymens de l'acyte, la description d'une nouvelle espèce d'ectocardie par lui observée, la description d'une nouveau procédé pour l'évaluation riguureuse de la capacité du rentrécule gauclie.

Le livre que nous analysens se compose de vingt-quatro leçons dest les huit prientieras sont consacrées à des observations d'iniques, remarquables par la constitution minutieure des symptésmes. Le sujei d'une de ces histoires diriques est un cas qui est peut-être unique dans la soience et qui a pour tires Dilatation avec aniveryume latiral de l'aorte ascendante (page 88).

En traitant des broits du coor et des artéres, l'auteur s'attache à en indiquer avec précision le siège, le timbre, is tonsité, l'innunité, la durée, l'étenduc et la propagation, sans onblire de notor les conditions qui donnent naissauce à ces bruits et les points où cistont leur, minimum et leur maximum.

sessent spor mumuum et seur maximum.
L'éminent médecien portugais sentre dans des défails intéressants sur la compression gaduelle des artéres portés jusqu'à l'alfacement de cas vausseaux, soit à l'aide du séthoscope, soit à l'aide des dégis, soit des deux manières à la bisi, compression qui, en modifiant les bruits artériels, sade su disposite. Au moyen de la compression, on peut percevoir des bruits qui sont aturellement.

si faibles que, sans elle, ils ne pourraient être entendus. La priorité pour estre étude de déliate et minutiense séméiologie, paraît apartein; au professeur Alvarraga, qui n'avait été devancé dans cutte voie par aucun de nos cardio-pathologistes.

Notons aussi le procédé propre 4 l'auteur pour l'auscultation de l'artère crarale, auscultation qu'il pratique sur deux points différents de ce vaisseau, et par laquelle il perçoit des bruits qui variant selon le lieu où elle est appliquée.

Signalons, enfin, sa comparsison de l'auscultation des sousclavières et carotides avec l'auscultation des erurales, comparaison dans laquelle il donne la préférence à l'auscultation des artères supérisures.

Le savant professeur de l'École de Libboure s'est staché à déterminer aussi exactément que possible, la valeur sémilologique des deux bruits cardiaque et artériel, en les considérant soit inlément, soit ensemble, et ses conclusions semblent avoir l'autorisé du vértables appoirumes.

En sus des bruits circulatoires, il y a la vibration artérielle, qui est simple ou double, seton qu'elle a lieu à un seul temps ou à deux temps, et qui peut, elle aussi, être influencée par la compression, soit stéthoscopiones, soit digitale.

Huit des leçons suivantes sont consarrées à l'étude des anétrysmes de l'acret (pérmiologie et pathogénis), à l'interprétation de la valeur de double souille artiriel en général et du double souille crural en particulier. Une loçon entière est occupée par la question des causes du retand anormal du pouls et la discussion des drupess opinions émissa à coujet, et, enfin, par l'indication ;

d'un procédé qui est propre à l'anteur pour reconnaître la valent sémétologique de ce phénomène.

Les déplacements du cœur, que l'autour appelle actourtiels, occupent duis gloon, compremant disbond des généralités sur cos dévisions de l'organe circulation central, pais leur classification, et ne demire lier l'histoire d'un accidingué dans lequel un chargement de situation des plus intéressants a dé coustaté. Des tracies appayences génerales que cas cas de soutient de soutient cas appayences plus intéressants a des coustaté. Des tranade n'influent pas sur les hattements du cœur, ni cur les palsations des artiers.

Les trois dermiferes loçons trailect de la exanone, malatie qui a didi 464, pour l'accure, le suipi de travux qui out fait semation, et des mémoires qui out été cousemés par des Sociétés azantières. La portisseur Altrampe, apone et discuste les deux thérries qui out cours pour expliquer la coloration anormale des marg, avaitque de la company de la company de la company de la company de contracte de la civination el lus epites i true et l'autre, et il d'onne, pour les remplacer, une thérôt qui est la stenne et qui est fondée sur l'incustion de la circulation residences.

Tel est l'exposé de cet important ouvrage, qui sera certainement socueilli par le public médical français avec les égards dus à la notoriété de l'auteur, que de nombreux travaux traduits dans notre langue ont presque compétement naturalisé parmi nous-

Nous ne terminerous pas colte analyse ann seiroser des filtitations et des remortentes at al biories, et d'evolt includent, M is docteur E. Burbarousi (d'Agoy), qui, malgré des inosaucités de multiples facolions médiales et déministratives, toure le temps de liste des recleires de d'éradition pour son propre compés, de appare tous les are quelques médiales pour son popres compés, de appare tous les are quelques médiales overages democratiques de chiné à prondre un rang des plus hococabites dans noves litérature médicale.

VARIETES.

CORRESPONDANCE

A M. le Rédicteur en chef de la OMERTE MÉDICALE DE PARS.

Monsieur le Rédicteur en chef,
Conraissant votre impartialité et la publicité légitime dont jouis-

sent les articles de votre journal, je erois pouvoir user du drois de réponse, en vous signalant quelques erreurs qui se sont gliesées dans votre numéro du 14 décembre, sous la signature de M. Bide.

A poposa d'um petite note, publie sons ma responsabilité, aima une totes qu'il a note; M. Bide sonsible sons ma responsabilité, aima une totes qu'il a surprise. M. Bide sonsible m'accuser d'avoir emosive de la responsabilité de sonsible de la responsabilité de sonsible
meun fait autorité.

Si l'autorie de l'article s'était mieux informé, il annait pa savoir
que l'emploi d'une flamme échirante est nécessaire chan ces essais, et que le chalument a d'entre etillité que de b'aller les charbon en excés dépond sur les tubes de verre par les flamme de la bougiés. autorite quand on se set de pluties ou de charbon cest

support! Le craindrais, monséeur le Rédacteur en chof, d'abuser des moments de vos lecteurs en répondant plus longuement à des critiches que peu motivées, et je vons prie, Monsieur, d'egréer l'assurance la de mes meilleurs sentiments.

Hereny G. nu Boyun, ancien diève du leberatoire du Muséum. 636

Nécroscore. - Nons avons le regret d'annoncer la mort de M. le docteur Bazin, méderin bonomire des hôpitzux, dont l'enseignement à l'hôpital Saint-Louis a eu autrefois un si grand et légitime succès. M. Barin a publié, en outre, d'importants travanx mi l'avalent plaré, depuis longtemps, au premier mng de nos

dermatologistes. Il était un des médecins consultants les plus recherchés de Paris.

RÉORGANISATION DU SERVICE DES ENPANTS ASSISTÉS. - LES RURRAUX DES ADANDOUS. - Les conseils généraux ont été suisis, par une circulaire ministérielle, de la réorganisation du service des enfants assistés et des questions qui s'y rattachent, notamment du rétablissement des tours. Cette dernière mesure, d'aorès l'étude ou la discussion dant elle a été l'abjet au Sénat, au Congrès d'hygiéne, au Contrês des Sociétés protectrices de l'enfance, etc., semble rallier la majorité des opinions, et la commission de l'Assistance publique du Conseil général de la Seine l'admet volontiers en principe. Sculement, dans l'exécution, cette commission propose des améliorations propres à atténuer, dans une certaine mestre, les dangers et les inconvénients des antiens tours.

L'amélioration capitale consiste à remplacer la boîte ou la cage tournante des dépôts d'autrefois par un bureau, ouvert jour et nuit, et communiquent avec la voie publique. A ce bureau semient attachés un employé ou des employés, tenus au secret par serment, qui immatriculéraient l'enfant en présence de la mère nu de l'intermédiaire. Ainsi seraient prévenues les conséquences immédiates et sonvent fatales aux enfants de l'abandon, dues principalement an refroidissement, et, à un autre point de vue, les difficultés qui suraissent parfois d'une double inscription à l'état eivil. L'identité de l'enfant semit aussi plus surement établie et reconnue plus tard. Si ce système sa généralisait, chaque chaf-lieu d'arrondissement aurait un hospice dépositaire, pourru d'un hureau des abandons.

Sulvant un autre projet, connexe an précédent, on créorait des hospices sosciaux, où les femmes pourraient se rendre deux mois avant l'accouchement, sons être oblinées de se faire commitre. Riles semient simplement tennes, en entrant, de remettre, sous pli cacheté, au directeur, Jeur nam, leur adresse, le lieu et l'époque de leur naissance. Co pli leur serait remis à leur sortie; il ne sorait ouvert qu'en cas de décès. Le Conseil général de Marseille a émis récemment un vosu favorable à ce projet, qui aurait déjá trouvé sa réalisation dans plusieurs erandes villes de l'Europe

Enfin, il est un point sur lequel tout le monde est d'accord, c'est la nécessité de faciliter et d'encourager le plus possible l'allaitement maternel, en ouvrant aux femmes nouvellement socouchées les hospices de convulescence, jusqu'à ce qu'elles soient en état d'allaiter convenablement leurs enfants, et en leur donnant des

secours suffisants pour leur permettre de continuer jusqu'au bout cet alloitement.

M. Vacher, dans les articlés remarganhles qu'il a consacrée à la question des tours (V. Gaz. min., no 21, 23 et 27), a démontré que cette assistance des méres, mariées ou filles, est le plus sûr moyen de diminuer la mortalité infantile. Il a fait valoir aussi, en faveur de l'extension à donner à ce mode d'assistance, des raisons d'ordre moral et social, sur lesquellés nous n'avons pas à revenir. Plusieurs de ces misons plaident contre les bureaux des abandons qu'on veut instituer, comme à l'encontre des anciens tours. Les améliorations proposées ne constituent donc que de simples pollistifs à un état de choses qu'on a cru devoir abandonner. Le mieux serait de n'v pas revenir, et de consocrer toutes les ressources, tous les efforts de la charité publique et de la charité privée à élargir le système d'assistance à domicile des mêres, de surveillance et de protection des enfonts.

NOUVELLES PUBLICATIONS. - Deux journaux d'hyriène vont voir le iour dans le courant du mais de janvier prochain, l'un en France, l'autre en Italie-

La REVUE D'ENGIÈNE ET DE POLICE SANITAIRE, ÉGILÉE DOT M. O. Masson, a pour rédacteur en chef M. le dotteur H. Vallin, professeur d'hyziène à l'érole du Val-de-Grâce, et pour membres du comité de rédaction MM. J. Bergeron, H. Baoley, A. Durand-Claye, A. Fauvel, Gubler, Proust et Wurtz. Elle sera l'organe officiel de la

Société de médecine publique et d'hygiène professionnelle. Sons de tels aussices, on peut lui prédire à coup sûr an prompt succés, En Italie, le Journal nu la Société Malienne n'engiène sora

comme son nom l'indique, publié par les soins de la Société d'byciène récemment fondée, et dont le président est le professent Corradi. Nous lui soubaitons aussi la bienvenue et une rapide extension : les saines notions d'hypiène no sourgient être tron ré pandues parmi les inzisces, comme parmi ceux qui sont apoelés : les diriger.

MOTATIONS DAYS LES INSPIRAUX DE PARIS (SERVICE de médiciliés:-Par suite de la retraite de MM. les docteurs Noti Gueneau de Mosev à Fauvel, arrivés au terme de leur exercico, et de la création de mutre places de médecia titulaire à l'hônital Temporaire, les mutations seivantes auront lieu dans les hôpitaux de Paris à partir du 23 décembre

M. Moutard-Martin passe de Beaujone à l'Hôtel-Dieu; M. Bresis, de In Charité à l'Hôtel-Dieu; M. Chauffard, de Necker à la Charité; M. Gombault, de la Pitié à Besnion ; M. Ollivier, de Lariboisière à Necker; M. Constantin Paul, de Saint-Antoine à Laribolsière; M. Bermardel, de Saint-Antoine & la Pitte M Corrol, de Lourcine à Saint-Antoine; M. Ball, de Saint-Antoine & l'hôpital Temporaire; M. Damssebino, de Larochefoncauld à Temporaire ; M. Havem, de Mésilmontant & Spins-Antoine: M. Perrand, d'Ivry & Temporaire : M. Rical, de Ménilmontant à Saint-Autoine ; M. Andhoui, de Ménilmontant à Ivry ; M. Grancher, de Bereau central à Mémimontant ; M. Liogrille du Bureau central à Larochefoncauld ; M. Dieulafov, du Bureau centra 4 Minilmontant; M. Straus, do Boreau central 4 Minilmontant; M. Legroux, du Bureau central à Temporsire ; M. Renda, du Bureau central Laurine.

COMPORTS FORT LES PRIX DE L'INTERNAT. - Le concogni noir les prix à décerner aux internes en médecine et en chirurgie des hépitaux de Paris vient de se terminer.

Dans la première division, qui comprend les internes de troislème de quatième appée, les lauréets sont :

Medwille d'or : M. Maurice Letulle (hôpital Saint-Antoine). -- Acces sit : M. Henri Barth (hönital Saint-Louis). - Première mention : M. Fordinand Drayfous (hőpital Szinte-Engénie). - Deuxième mention : M. Henry de Boyer (Hötel-Dien).

L'interne qui obtient la médaille d'or est prorogé pour deux ans. Ont obtenu une médaille de bronze les internes de quatriens an

née dont les noms suivent : Hilpital de la Pitié; MM. Georges Jariavay et Paul Rodard. - Hilpi tal Saint-Louis: M. Pierre Andouard. - Hitel-Dien ; MM. Jeles Déje zine et Charles Avenue. - Charlté: M. Gaston Deceisne. - Hightal Laribolzière : MM. Beurmann et Daveine. - Hôpital Beaujon': M. Fardinand Loviet. - Hinital Norker: M. Alfred Jean. - Salpitrice:

M. Paul Richer. - Sainte-Boginie: M. Etienne Goelay, - Materitie: M. Champetier de Ribes Dans la seconde division, qui comsectid les internes de promière et de reconde année, les nominarions se sont partagées sinsi : Medaide d'argent : M. Arnonan (hōpital Saint-Louis). - Accessit

M. Mordelen (höpital de la Charite). - Première mention : M. Ernest Gauché (hôpital de la Pitis). - Denxième mention: M. Émile Vimon (hôpital Besujon). STAT SANITAINE DE LA VILLE DE PARIE - Population l'occuse mens de 1876): 1,988,806 habitants. - Pendant la semaine finissant

le 12 décembre 1878, on a constaté 905 décès, esvoir : Variole, 4; rougeole, 1; scarlatine, a; flévre typholide, 14; érysipfle, 8; bronchite nigne, 38; pacamonie, 65; dysentarie, »; diarrhot cholériforme des enfants, 3; choléra infantile, »; choléra, »; angiot coormouse, 17; croup, 23; affections prerpérales, 2; affections algo-928, affections chroniques, 520, dont 165 dus à la poblitie polacessipe affections chirurgicales, 40; esuses accidentelles, 20.

> Le Rédarteur en chef et Gérant, D' F. DE BANKE.

PARIS, -- Imprimers CURSET of Co. res Kon marine (13)

M. Bennet a raison d'être fler de sa propre cure et d'appliquer à 1 ses malades les règles qui lui ont si hien réussi. Mais son observation décourage presque autant qu'elle console. Combien de maledes roudeont acheter la vie à ce prix? Combien le nourrent? N'est-il pas vmi de dire ici que les exceptions confirment la rècle staue la phthisie à sa troisième période est insurable, lorsque teutes les ressources de la science, de l'hygiène, de la fortune. miera au service d'une énergique et constante volonté, penyent senles en triompher? Et encore n'est-on jamais sûr du succès.

Pent-on demander à l'Assistance publique de faire pour chacun de ses malades ce que M. Bennet a fait pour lui ? Non, et il fant reconnaître que, pour les malades des hôpitaux et pour la plunart des malades placés dans des conditions ordinaires d'aisance et de fortune, la mort reste inévitable. J'ai donc le droit de dire qu'il est inutile de tenter la guérison des phthisiques arrivés à la troi-

slâms période, et que l'hospice leur suffit.

Mais, en reverant à l'observation de M. Bennet, il est bon de suppressurer que notre confeire, s'il a racheté sa fante un nen plus tard, a été fort imprudent pendant la première période de sa malodie. Atteint de bronchite et de larvagite à répétitions, il se livre Al'examen de M. Quain, son confrère, vers 1855. A ce moment, il n'eriste augune lésion du poumon et le discrectic porte une bronchite goutteuse. M. Bennet se soumet à un régime d'entraînement, se fatiguant beaucoup à dessoin et mangeant peu. Il toussalt et orachait toujours. Cependant, ses amis et ses malades volumes but displent qu'il avait l'air pile, maigre, malade : « l'en riais, dit le docteur, tant je me sentais heureux d'être délivré de cos douleurs articulaires et de faire de longues courses à cheval. » il fallat une hémoptysie d'un litre pour ouvrir les yeux de notre confrère, qui avait au moins tout le lohe supérieur du poumon droit en état de ramoilissement sans qu'il s'en doutit. Il est certain, orpendant, que si M. Bennet avait eu le soin de se faire ausculter de temps en temps, au lieu de s'endormir pendant deux ou trois ans dans une fausse sécurité, on cût pu surprendre la maladie 4 son début et l'arrêter à heautoup moins de frais, d'autant olus qu'il s'ogissait d'une phthisie d'origine goutteuse, marchant lentement et laissant intactes les forces vives de l'organisme.

Que l'on s'étonne maintenant de ce qui se passe tous les jours, je veux parler des malades qui attendent la période de ramollissement ou d'exeavation pour venir consulter ou demander un lit à l'hônital, lorsqu'on voit un médecin aussi instruit que M. Bennet, qui avait eu un moment peur de la phibisie, se tromper aussi complétement sur soi-même. Si encore la maladie avait en un début presque soudain, après quelques phénomènes génémux fugitife; mais, non; le molade joussait et crochait, il maigrissait, ses amis, ses clients lui crisient de prendre garde et il riait! Et cela a

duré deny on trois ans !

La phthisie peut donc rester longtemps insidicuse et immobile au premier degré; c'est le seule chose que je voulais démontrer pour le moment.

OF L. GRANCHER. (A suivre.)

LES NOUVELLES DOCTRINES PROFESSÉES AU COLLÉGE DE FRANCE SUR LES PRINCIPALES ACTIONS DES CENTRES NER-VHEY.

M. Brown-Sequard vient de publier, dans la GAZETTE HERDE MADARR, la leçon d'ouverture de son cours de médecine au Collége de France. N'ayant pu assister à la leçon, nous attendions cette publication pour faire connaître à nos lecteurs ce qu'en peut appeler la profession de foi scientifique du snocesseur de Claude Bemard.

Magendie et Claude Bernard avaient tracé une voie dans laquelle les professeurs du Collése de France, en élisant un physiologiste, dans la pure acception de la méthode expérimentale, de préférence à un physiologiste doublé d'un clinicien, espéraient sans doute épinière.

voir s'engager leur nonveau collègue. Mais, dès ses premières pa roles, M. Brown-Sequard rompt avec la tradition de ses deux illustres devantiers; marcher péniblement à la déconverte de nonveaux faits et partant de vérités nouvelles, lui paraît une méthode un pen lente; il aime mieux professor ex cathedrá des doctrines

au sujet desquelles son siège est déjà fait.

« L'homme éminent anquel l'ai l'honneur de succéder, dit-il, a

eu dans presque toutes les leçons qu'il a faites ici, le mérite et l'avantage de présenter à ses auditeurs des faits nouveaux, souvent très-importants et tels qu'il ponyait aixement les reproduire et les faire constater par tous ceux qui assistaient à ses cours. J'al le malheur d'être placé dans de tout autres conditions; non-soulement l'aurai moins de nouveaux faits expérimentaux 4 vous signaler, mais encore nombre de ceux que j'ai à vous faire commitre appartiennent à une catégorie de phénomènes physiologiques ou morbides que l'on n'est jamais sûr de pouvoir reproduire à volonté. Différent encore, à d'autres érards, de mes deux prédécesseurs immédiats, Magendie et Claude Bornard, qui s'occupaient surtout, dans leurs lecons, ici, de faits simples, aisément explicables et acceréables, l'ai à vons exposer non-seulement des faits complexes, mais surtout des doctrines nouvelles qui sont en contradiction formelle avec celles qui ont cours sur les principales actions normales ou mortides des centres nerveux. Je m'impose la learde tiche de démontrer que presque tout ce que vous avez appris, soit dans les cours que vous avez suivis, soit dans les livres exposant l'état actuel de la science, sur les doctrines relatives à ces actions, doit être rejeté comme absolument faux, et l'aurai, annès avoir ainsi fait table rase, à easaver d'édifier des doctrines entièrement nouvelles: a

On le voit, M. Brown-Séquard se pose carrément en novateur. Il faut cublier ce que les maltres ont enseigné avant lui ; il faut tirûler les livres qui sont l'expression écrite de cet enseignement et contiennent les vérités tenditionnelles admises jusqu'anjourd'hui; il faut rompre, en un mot, avec le passé et tourner les your vers la lumière que lui, M. Brown-Séquard, nous amorte. Cortes, on ne sourait être plus franchement hardi; mais hardiesse n'équivant pas à présomption, et il y a lieu de penser que, dans la snite de ses cours, le nouveau professeur sonra fournir toutes les Afmonstrations qu'il promet, et justifiera ainei l'œuvre de démolition par liquelle il 'inaugure son enseignement. En attendant, on doit se garder de porter un jugement quelconque, qui semit prémators. Nous nons bornerons donc, pour donner à nos lecteurs une idée de son programme, à reproduire, sans les disenter, les théories nouvelles qu'il propose de substituer aux anciennes, et qu'il formule lui-même dans les propositions suivantes :

" to Charue moitie de l'encéphale peut se développer de façon à remplir pour les deux moitiés du corps toutes les fonctions (mouvements volceitaires, perception des impressions sensitives et sensoriales, actions vaso-motrices, etc.), que l'on sait appartenir

aux cellules nerveuses de toutes les parties du grand centre intra-crinien. Cependant; il est probable que chez nombre d'individus, par suite de développement d'exercice insufficant, une senle moitié possède plus on moins exclusivement certaines fonctions. a 2º Les entre-oroisements que l'anatomie démontre dans l'axe

ofrébro-rachidien se composent évidemment, en partie au moins, de fibres nerveuses servant aux mouvements volontaires et aux impressions sensitives ou sensoriales. Ces entre-croisements sont sans doute utiles pour rendre les communications ficiles entre les deux molties de l'encéphale et du corps, mais ils ne sont pas essentiels, parce que charane de ces moitiés est en rapport avec les dent obtés du corps por des conducteurs directs aussi bien que par des conducteurs entre-croisés.

a 3r Les entre-croisements, pour les conducteurs sereint aux mouvements volontaires ainsi que ponr ceux qui transmettent les

impressions sensitives, existent dans toute la longuour de l'axe cérébro-spinal et non, comme on l'a soutenu, pour les uns au builbe ou au mésocéphale, pour les autres surtout dans la moelle

de la Pitié).

e 4º Un nombre de fibres extrêmement petit peut suffire pour la continuation des transmissions motrices, sensitives où sensoriales entre les cellules de l'encéphale et belles de la mocife épinière et des organes des sens, ce qui conduit à faire admettre na mécanisme tout autre que celui de la théorie hien connue du cierrier nerveux, méconisme impliquant l'existence dans les cellules nerveuses de la moelle épinière et des origines des sées, de fonctions

d'un ordre bien plus éleve que celui qu'on suppose

« 5º Les cellules nerveuses de l'encéphale formant les centres dônes d'une l'onction spéciale quelconque, lain de former un groupe ou une applomération dans une portie distincte et hien délimitée, sont au contraire disséminées, de telle manière que chaque fonction à des éléments pour son exercice dans des parties très-variées de l'encéphale. Les localisations de fonction existent donc, mais dans des cellules éparpillées et ne formant pas, comme on le eroit, des agrégats distincts soit dans les circonvolutions, soit allieurs. Néanmoins, les faits rendent extrêmement probable la notion que les cellules servant à certaines fonctions se trouvent surtout dans certaines parties. Ainsi, par exemple, les otliules qui servent à l'exercice des facultés intellectuelles et morales sont surtout dans les circonvolutions; les cellules qui constituent les centres percepteurs des impressions sensoriales sont surtout les unes & la base des hémisphères céréhmux, et les autres dans les parties formant l'isthme encephalique; les cellules servant an maintien ou su rétablissement d'une attitude normale

sont surtout dans le mésocéphole: les céllules formant le centre respiratoire sont surtout à la hase de l'enciphale et dans la partie cervicale de la moelle éplnière, etc. « 60 Il existe partout dans l'encéphale, mais surtout dans le otrvelet, des cellules qui ne semblent possèder d'autre fonction que

celle de produire la force perrense.

« 7º Les lésions de l'encephale, en outre de perturbations trèsvariées, produisent surtout deux groupes de symplômes essentiellement correctérises, l'un par la mise en jeu d'une propriété ou la manifestation d'une fonction, l'autre par la perte d'une propriété on d'une fonction; mais les lésions productrices de l'un ou de l'autre de ces deux groupes d'effets n'agissent que par l'intermédiaire de l'irritation qu'elles esusent daris les parties où elles se trouvent ou dans celles d'alentour, imitation qui, se propageant à distance, exerco son influence soit en mettant en jeu, soit en arrêtant, ainsi que je l'ai déjà dit, l'activité des cellules nerveuses donées de la

propriété ou de la fonction qui est alors modifiée ou suspendue. « 8º Dans les cas de lésion encéphalique, de même que dans les cas d'irritation d'une muqueuse ou d'une autre partie périphérique, la paralysie, l'anesthésie, l'ameurose, l'amnésie, l'aphasie, la perte des diverses facultés intellectuelles, la parte de commissance, et toutes les autres cessations de Jonetian de l'encephale, ne sont que des effets d'Inhibition de l'activité des cellules douces de la fonction gul s'arrête.

u 9º Dans les cas de lésson encephalique, de inéme que dibs les cas d'irritation d'une muqueuse ou d'une autre partie périphérique, les symatômes montrant une activité morbide de calinfes nerveuses, tels que le delire, les convincions et autres confinctions musculaires involonisires, etc., se produisent non comme confequente tout simplement d'une action morbide de la partie Missa. mais aussi et surtout comme effet d'une l'iffuence que l'irritation première exerce i distance sur les cellules perveuses encéphaliens

doncts de la propriété ou de la fonction mise en activité morbille a 100 Les varietes presque infinies de manifestations morbides qu'une l'ésion encephalique peut produire, s'expliquent par les inriftés, presque infinies aussi, d'excitabilité dans les diverses parties du système nerveux, chez les différents individus ou chiz la

même dans des temps différents. ..

Dr F. ne Raven.

Suite et fin. - Voir le numéro précédent.

Pyléphiésetz suppurative consécutive a des calque BELLAMES; par E. Quéve, interne des hôpitsux; observ vation recueillie dans le service de M. Desnos (hôpital

CLINIQUE MEDICALE.

En publiant cetté observation dans tous ses détails, nous grane voulu attirer l'attention sur deux poents de l'histoire de la phiébelle supportative : sa pathogenie et son disgnostic. Chez notre malade, un examen minutieux des branches affirentes de la veine porte nous a prouvé que le point de départ de l'informination était, soit le tronc de la veine porte, soit ses ramifications dans le parenthyme hepatique. Il nous paraît même prouvé par la simple relation des fasts, que la philébite à commence par le tronc même. cur d'abord, mons he voyons dans l'intérjeur du foie aucune cause fealcula, kystes, calaribes des voies biliaires, etc.) qui ait po amener l'inflammation des rameaux portes; d'autre part, l'existence d'un califot dans le troné porte, l'impossibilité de sécurer le cha-Mésouse du troné veineux, l'existence, en un mot, d'une périorièphilébite mise en regard de la dilatation considérable du cholétoque, nous paralasent indiquer nettement la voie suivie par le processus inflementables. La dilutation des voles hilisires nous prouve, en effet, que des calculs antérieurs ont, à plasieurs reprises, obli têrê l'embouchure du canal excréteur de la bile dans l'intestin cits calcult ont peu à peu déterminé de la péringlocholite et ensuite de la périphétète: Pout-être même faut-il incriminer tel deux calcula anguleux, enclavés dans le canal dystique, dont la sitaktion correspondant exactement an point on nous avons from

le caillot dans la veine porte. Les faits de pyléphiéhite suppurative consécutifs à des calculhiliaires sont rares : le plus souvent, ainsi que le méntionne Frerichs, le point de départ de la maladie est une ulceration de la minqueuse gistro-intestinale, en particulier une electration de l'appendice oscal, donnant lieu à une phiébite ilécorrelle qui se pro-

page ensuite au tronc de la veine porte. Auszi, M. Leudet, dans sa clinique medicule, he riccorte dell

que cinq cas de piléphiébité consécutive à la lithiase billaire Dan's ots observations, la phiébrie s'est produite tantôt par ulo ration de la veine porte ou de ses branches (cas de Dance et de Contesse), tanibi par propagation aux ramifications veineuses du parenchyme, d'une anglocholite uloéreuse et calculeuse (cis de Lo-

bort). Dans une traisième catérorie de faits (le cas de M. Leadet et le nôtre), on he trouve autum liquide analogue au pus, dans l'interieur des voies bilisires, et de plus le caillot enguin se fraire si niveau d'un point des conduits hilisires occupé par des calcula un calcul billiaire peut donc délarminer une phiébite subsurative

sens inflammation ulcéreuse préalable des voies hiliaires. On concoit, din reste, que les déplacements rénétés d'un calcul que les contractions des conduits excréteurs ne parvilement pes à expulser, soient une cause favorable à l'irritation de la reine, de même que la forme anguleuse du calcul: La simple compression de la veine parte par des tumeurs diverses, en perticulier par du cinour, des Kystes, etc.; a amené plus souvent le thrombose que l'in-

flammation suppurative. Nous devons ajouter que la lithiase hillaire neut occasionne aussi la prisiplificate adbésive, airisi que le démontre le résume suivant d'une observation inédité que nous devocs à l'obligante de

notre collègue et ami Boussy. Joseffand (Ang.), agé de 74 ans, entre le 12 septembre 1877 dans le service de M. Larbereaux, à Suint-Antoine (nº 8, saile Saint-Antoine). Esta portant jusqu'à il y a environ un mois, losserand s'est vu jautis' de plus en plus, et, anjourd'hui, il présente une belle teinte intérique de tout le corrs.

Volnine du foie normal, Diarrise, Etat ofrical erave, Pan d'albu-

- Le 42 septembré, soir, grand frissoo. Le 13, T. 37º .6. Soir, 37º; Le 14, matin, T. 39º, Soir, frissoo. T. 33º,6. Bâles magassir à la has d'un poumon.
- hase d'un poumon. Le 15, Frisson Matin, T. 30°. Soir, 39°,8.

Le 16, matio, T. 37°, Soir, 35°, Le 17, matio, T. 37°, 4, Soir, 37°, Le 18, matio, T. 39°, Mort dans la soiré.

Le 18, mattin, T. 30°. Mort dans la soirée. A l'autopie, on trouve de l'endocardite des valvulés sortiques et des

infarctus dans los reins, les poumons sont ordenatios, le choidéoque est obsteté par un esclan du volume d'un noyau de ceries. Les conduits hépatiques sont distaits, invais ne existement pas traces de puis. Sor les divisions de demicine cortes, la maquesse est injectée. Ser les bracches correspondantes de la maquesse est injectée.

Sur les divisions de donnième ordre, la muqueuse est injectée. Ser les bracches correspondantes de la veine porte, on constate une situamation des veines caractérisée par l'épaississement de leurs patit et par la prétence de cuitlois férimeux.

La dispineitie de la psignificial privative est fait par Feireba nere la strombote de la veine porte; sie pas de difficultà rescente acte de strombote de la veine porte; sie pas de difficultà rescente e alcet du fole; runai se fluis souvein les abrés du fole donnent lieu à la philòtic des veines sus-épatiques, e, é, à la suite de celle-ci, étatent les sympiolimies de l'infocition purollents, complication rune de la originalistic de la complication rune.

L'éctère, la douleur dans l'hypochondre, l'irrégularité des accès distinguent suffisamment la pyléphiébite de la fièvre, intermit-

Resté le diagnostic difficile aved l'anglochichte suppnirée. On no

prest ne loser sur l'écritience de la distribé, cit et elle ranquis soince dans la plabile poèce. It in maissilie bign. 14. 44. 600-La professor de la rais sent et l'avent produit de la rais sent les sois de la raissilie de la raissili

tiero de la fière intermittente. En outre, d'apple M. Leisitet, les tools de fière don a une inflammation des vijes billières n'au-raien; amen que susse prinde insanité.
En parcourant les observations de pyléphibilité upporative; il en ous semble qu'e irritecties de l'étale, surtout au début, est en général moindré. Dans roite observation, on trouvait à painé du criment billière dons l'urines, et le estales n'étaint etx affecties.

rées.

Estin, nous ne trouvons pas signalé dans la phidhite porte un semptime important nois dans plusieurs cas d'oblitention du canal chidédonne la Matrorhée.

En bolimie, le disposite différentiel ne repose que sur des numess; il ne devra presque jamais être porté qu'avec la plus grande réserve.

REVUE CLINIQUE DES HOPITAUX

Conferences cliniques on M. Le DOCTEUR Jules Simon

DIAMOSTRA, PROMOTIC ET TRAITEMENT DE LA PARALTERE

Paral les effections de system aureur rangée par M. Charcot des la danze des responsées poudes, le prompte de financie de la danze des responsées poudes, le prompte de financie colorient, une de colorient que des les profits de plan indessine de détailer. Le fréquence et la grantif de ses conséquéres, la difficient de la frecent de la financie de la formation de la constituit de ses conséquéres, la difficient de répondent en l'apprent de fruit indessine fact de a constituit de l'apprent de l'ap

Je ne vanx anjourd'hui que donner un aperçu, malheureusensent bien insuffixuri, de la seconde de cés leçons; dans laquette il s exposé de la from claire et pratique qui lui cét habituelle, le d lagnostie, le brunostie et le traitement.

M. Judée Simbu a commende jer rappeler à grands traite les symblènes de la paralysis spinale de Denfance. La mabade s'asnocce brusquement, soudainement, au millieu de la sante la plasparalist, chez un enfant lagd, dans l'immense majorité des cas, de buit mois a moins et de troit ans au plas. L'attention est aturée buit mois an moins et de troit ans au plas. L'attention est aturée

parfaite, ches un enfant legi, dina l'immense majorité des ess, de ubit mois a moisse et èt ruis na sun pile. L'Attention en et stirrée en primer lenn pir des convulsions quadquioles, le plus souvent primer lenn pir des convulsions quadquioles, le plus souvent più l'une, du par les autres et la paralyte est le posmier sympches de convenient de la convenient de la convenient de la convenient de M. 3, Simon a, en bitte, observal chies quadques shants, un modo de debut viota falt l'insoite Le petit maides et atteint de

mal de george, de Berei, de maiste, de fisibleme gelentist et spisment as tout las rysperimen d'un énglie histamantolie; pissi noi defourir la pural-pie. D'un énque gerente, la garal-pie peisente regulatement, de, des des pirgles, la sprampier peisente regulatement, de, des des pirgles, la sprampier peisente regulatement, de, des des pirgles, la sprampier peisente regulatement, des des des pirgles, la sprampier peisente regulatement, des des pirgles de service de la companyation formation de la companya de la companya de la companya de principal de la companya de la companya de la companya de la policie de la companya del la companya del la companya de la companya de la compa

Cette pineralisation du début dépend de la conguition générale de la moelle, tandis que la localisation accondaire résulte de l'irrégullère distribution des lessons dans les cellules giries et la substance béneble de la partié antéro-latérale de la moelle.

A coul de cet teorisie grave de la modifié, la sensibilité visus, qu'estate par situite, la y a chievaite de la double, rin peis d'opposentable su début, mais évat disponit listentil. La remonna indicat la sensibilité générale de concerné, milei la sactivité générale de concerné, milei la sactivité générale de concerné, milei la sactivité de la modifié de concerné, milei la partie profonde de la inoulis, qu'est ratéle hornés sia répetituite, for nemt talone, il y a dimination où parte crimplés de la formation de la modifié mancalité.
gavantique ser la écontractifié mancalité.
qu'est qu'est de la partie de la modifié, carioté desponse de la contractifié de la modifié.

niembrei täterili. Sodielu Vidade de li pata, pirojita de insela, defermation de plivitivis, et de Ilagiansis, edife aire de del elipionis, et de Ilagiansis, edife aire de del elipionis et de Ilagiansis, edife aire de elipionis et de Ilagiansis, edife qui soci la colora equipo de colora de la jorde malde el difficiolité qui soci la colora elipioni, est un invasion de l'aparte qui jord, est un rivitade pieche de la mini madegia e cilie de la privaje staturitire. Ende 13 l'ilagia del celebrogament produit un mocionosistenti qui joint attalegite o continiente pour la indichi in difficienti del continiente del privaje sinchistire. Ende 13 l'ilagia del celebrogament produit un mocionosistenti qui joint attalegite.

Lés symptomes peuvent donc être divisée en quatre périodée hien distinction symptomes de éthet (période Richite de M. Labourde), période de giornélisation de la paralytie, périodé de localisation des paralyties et enfin périodé d'atrophie pendint liquièlle sé produisent les difformités.

Mais ce qu'il importée de se suppeite, e'est qu'aussitôt la période

du debit passio, rien autre chose que la paralyzie ne présais. L'intelligence est intacte, leis grandes fondicions s'accomplissent d'une mon nacrinale. In Bétre u' existe plus: il l'a y are de douleur, pai de semispilité à la pression pl'enfant dort bien et mange avec appetit p'on ne constitte plus, je le répete, que la parilysis et l'atrophie d'un membre ou de certaines masses marculaires.

Quand on a ces symptômes bien présents à l'esprit, le diagnostic peut toujours être fait. Et espendant, nombreuses sont les affections avec lesquelles un observateur inattentif pourrait confondre

la parelysie infantile.

M. J. Simon a signale an 1874 (1) une affection que, — c'est

(1) GAZETTE DES HÖFFTAUR, 1874, p. 868.

Ini qui le rappelle, - M. Charcaignac avait aussi reoccontrée (1), 1 constater l'ensellure et surtout fléchir le membre malade en posmi et avec laquelle la coofusion serait possible pendant quelques iours. C'est la paralysée éphémère des bébés (paralysée douloureuse des jeunes enfants, de M. Chastaignac). Or c'est une fausse paralysie, dont le pronostic est fort bénin. M. J. Simon l'a ren contrée un certaio nombre de fois et a tomours pu remonter à la cause. Dans un cas, une nourrios brutale avait seconé l'enfant par le bras qu'elle comprimait avec violence; dans un autre, l'enfant était longtemps resté accroupi, à la façon des tailleurs, sur un eaxon fraîchement arrosé. Un refroidissement ou un processus de constriction est toojours l'origios de l'affection qui, en outre, s'accommanne de douleurs et d'hyperesthésie et guérit rapidement; on ne devra donc pas la méconnaître. Dans la paralysis diphthéritique, l'examen des antécédents et du mode de début permettra d'établir le diagnostie. En interrogeant les parents de l'enfant, on apprendra qu'il a été atteint d'une angioe et que quinze ou vingt jours plus tard, il a eu le torticolis, du nasonnement, qu'il a facilement avalé de travers ou qu'il a rejeté des aliments par le nez ; puis plus tard là paralysie s'est étendué, mais en progressant récullèrement de haut en has 'et sons présenter de localisations ; si les membres inférieurs sont atteints, ils le sont tous deut égale-ment : il y a samplégie. Enfin la guérisse ne se fait pas en géné-ral longtemps attendrs. L'exploration électrique fournira un dernier élément de diagoostie, en montrant que les muscles se contracteot d'une manière normale sous l'influence du courant calvanique, tandis que dans les mêmes conditions, les muscles de la namivoie iofantile ne donnent que des contractions trés-affai-

C'est en avant recours aux mêmes éléments de dispostic qu'on reconnaîtra si l'on a affaire aux paralysies aimpotrophiques sur lesquelles M. Gubler's attiré l'attention en 1801 (Ancesves oxici-RALES DE MÉGECINE). Le malade sera convalescent d'une maladie aigue grave, fièvre typhorde ou dysenterie, érysipèle ou fièvre éruptive. La paralysie sera double, sons localisations, et son début

aura passé inaperçu de tout le monde...

La naralysie du mai du Pott affecte la forme d'une parapligie avec conservation ou exagénation de l'action reflexe. Dans la maladie diji nous occupe, la paralysie n'est pas symétriquement de même intensité dans les doux membres; au contraire, elle suiste d'une frem plus prononcée dans certains groupes musculaires de l'un des membres inférieurs, et souvent un des membres sunérieurs est pris du même côté ou du côté opposé.

Il faut se contenter de citer la paralysie hystérique, à propos de paralysie infantile, puisqu'elle ne debute, en général, qu'après la puberté, il est nécessaire, cepéndant, de savoir que l'hystèrie peut apparaître d'une façon précoce dans les grandes villes, et qu'on a signaté des accidents sous sa dépendance, quelquefois mittie des l'âge de 18 mois. M. Simon a vu la paralysie hystérique se développér chez des jeunes filles de 6, 8, 10 et 12 ans

La claudication déterminée par la présence d'un aboès de la fosse iliaque pourm quelquefois simuler la paralysie infentile. C'est sur l'examen complet du petit malade que reposera le diarnostio. L'enfant sera atteint d'un mal de Pott qui se traduira par une albhosité doesale: La lentiur soule du début derfi soffice à faire écarter la paralysie infantile. De plus, en déprimant la paroi abdominale, on trouvers dans la fosse iliaque la tuméur arrondie et.

reinitente que présente l'abcès par congestion. La corglore pogrant offrir des difficultés plus sérieuses, et la

méprise serait possible si l'on se contentait de constater l'amaigrissement de l'un des membres et la claudication de l'enfant. Anssi M. Simon a-t-il insisté plus longtemos sur ce point et montré, sur une petite malade, le moven d'éviter l'erreur. Il ne faut pas se contenter d'un examen superficiel et des renseienements fournis par les parents, qui se plaignent simplement que l'enfant ne se tient nos, tombe tomours, a de la boiterie. Il faut faire coucher l'enfant, chercher les caractères de l'atrophie du membre,

un doiet sor l'épice ilisque antérieure et supérieure. Il set si facile alors de voir le bassin suivre tons les mouvements imprimés au fémur, auquel il est fixé par la contraction musculaire, que la démonstration en a été évidente, même à distance, pour tous le speciateurs présents dans l'amphithéâtre de M. J. Simon

La jocalisation de la paralysie du delfolde devra suffire à la fain reconnaître. On aura en outre, pour s'aider, la notion étiologique froid et rhumatisme.

On ne sera pas trompé par l'existence d'une difformité conginitale, telle qu'un pied-bot, une laxation congénitale. Les parente n'auront pas manqué, en effet, de s'en apercevoir des le premier mois de la vie et souvent dés la maissance.

REVILE DES JOHRNAHY DE MEDROINE

JOURNAUX ALLEMANDS

DES RELATIONS PATHOGÉNIQUES ENTRE LES DÉGÉNÉRES-CENCES GRAISSEESE ET AMTLOÏDE DU POIE; par le doetour Naumann. Suivant Naumann, le foie fabrique une variété de graisse ent

se distingue des autres par la rapidité avec laquelle elle s'oxyde pour servir sux échanges nutritifs, Cette graisse résulte, comme la matière glycogène, du dédoublement des substances alburisnoides. Touteious, ce dédoublement ne doit pas être considéré comme un processus uniquement régressif. La production de graisse par le foie est comparable à celle qui a lieu dans la glande mammaire; il s'agit d'une véritable sécrétion. Son activité est en mison inverse de celle des axydations qui se passent an sein de l'organisme animal. Tout ce qui tend à restreindre ces-orydations (lésions pulmonaires, influences débilitaotes, anémie et cachenie, s'accompagnant de la destruction en masse des bématies ou porte-oxygène), active la production de graisse par le frie. En pareil cas. le foie finit par s'infiftrer de arnisse état qui est physiologique chez les animaux (poissons), dont la fonction resoiratoire est languissente. Quand, sous l'influence de causes détilitantes, quelconques, les besoins de l'organisme atteignent un degré excessif, le foie no peut plus suffire à cas exigençes démesurées; la fonction formatrice de la graisse se paralyse. Les matériaux elbuminoides; en se dédoublant dans le foie, ne. donnent plus naissance à de la graisse ; mais à un produit moins pasore sux combustions, a la substance amyloide. En même temps, on 1945 se restreindre la sécrétion de la bile et la production de la matière glycopine, ce qui prouve que les fonctions du foie sont derennes languissantes.

amploide ne se concilie pas, à promière vue; avec es: fait que certains organes, le rein, par exemple, pouvent être envishis per cette déginéressence avant le foie Pour répondre à cette objection, Naumann admet que le foie, troublé dans son fonctionnement, peut donner raissance à des produits morbides qui, verses dans le sang, iront infiltrer les tissus avec lesquels ils, viendront en contact, en particulier avec les parcis des petits exisseaux. On s'explique de la sorte la généralisation de la dégénérasceoce amylosde qui se rencontre à la fois dans les principaux organes de l'écontenie. (Deur. Ascs. run Kars. Mensons, t. XXII., p. 216, 1878).

Cetté manière de concevoir la pathogenie de la dégénéresceou

CONTRIBUTIONS A L'ÉTUDE DE LA DÉGÉNÉRESCENCE ANT: LOIDE DES BEINS, par le docteur LITTEN.

Litten relaté d'abord quatre cas de décénéresornos amylotife qui démontrent que, contrairement à l'opinion généralement ad mise, cette alteration peut intéresser le rein, sans s'accompagner d'aibuminurie. Cette conclusion se trouve corroborée par des faits analogues a cent de Litten, observés par MM. Rosenstein, Waldenburg, Senator, Lichthaim, 277 430, 200 mmb

(1) ARGRIVES GÉNÉRALES DE MÉDICINE, 1856, p. 673.

L'aramen bistologique des reins, chez les malades de Litten démontra qu'il n'existe ancane relation entre la portion de l'ancarell circulatoire de ces organes, qui est enviloie par la dénimeres. espes amyloïde et la présence ou l'absence d'albumine dans l'urine. Bur cantre, dans les cinq cas en question, les reins ne présentaient pes de trate d'une lésion inflammatoire, autrement dit, il s'acissait de cas de dégénérescence amyloïde simple. Cette circonstance est-elle de nature à expliquer l'absence d'albuminurie? Cost Paninion de Lécorché (1) qui soutient que cette comulication ne surrient que lorsque la dégénérescence amyloïde des vaisseaux de le clande rénale s'accompagne des lésions de la néphrite naranchymatouse on interstitielle. Mais Litten s'en réfère sur ce point à Bartels et à Traube (2), qui ont émis l'opinion inverse, à sayoir que l'albuminurie se rencontre dans des cas où les souls vaissenux du win sont envahis par la dégénérescence amyloïde, sans autre lésion du tissu rénal. En somme, les faits publiés par Litten démontrent qu'en l'ab-

sence d'alhuminurie et de tout autre signe propre à faire croire à l'existance d'une lésion des reins, ceux-ci peuvent être envahla per la dégénére-tence amyloide. Rappélons que, tout récomment, Furbringer a demontré que le développement de l'hydronisie avec albuminurie, chez un individu cachectique, n'implique pas forrément l'existence d'une dénénérescence amyloïde des reins

On sait que, relativement au siège précis de la dépénérescence ampleide, on a émis les opinions les plus divergentes. La plurart des auteurs admettent que cette altération débute toujours dans les namis des vaisseaux. Suivant Wazner, dans le foic les cellules bénatiques ne participent pas il la dégénérescence, et sont simplement comprimées et étouffées par les vaissems dont les parois sont infiltrées de substance albuminoïde. Bœtteher soutient que la dégénérescence amyloïde envahit simultandment les cellules benatiques et les vaisseaux. Suivant Reath! (8) et Tressen (4), la substance amylorde serait deposée entre les cellules hénatiques et les vaisseaux, constituant 'ainsi 'une véritable infiltration interstitielle. Se basent our des recherches personnelles, Litten se rallie en partie à cette dernière opinion. Il a pu constater, en effet, que souvent la dégénérescence amyloïde se présente sous la forme d'une infiltration périvasculaire qui envahit le tissu concoeff environment. Senlement, il sontient and bette descorrescerce a toujours son point de départ dans la paroi vesculaire, le plus souvent dans la tunique contractife, quelquefois dans la tunoque adventive. Litten a pu constator encore avec quelle frequence la dégénérescence amyloïde des reins se complique de thromboses veineuses, fait signale untérieulement par Bartills (BERESTER KEIN, WOCHENSCHRIFT, 104 22 et 23, 1878)

18 to 1 West Chambers, and Dr E. RICKLIN.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADRMIR DES SCIENCES.

Séance du lundi 16 décembre .- Présidence de M. Fizzau. Personage Parisonogen - Tempories Note sur L'expection VACCENALE. ROLE SLAFORATERS DES GAMGLIONS LYMPHATIQUES; PAR

M. Maurice Baynano, présentée par M. Vulpian. (Renvoc à la Section de Médecine et de Chicargis).

faire attribuer au système lymphatique un rôle prépondérant dans le (1) L'écorché. Traité des maladies des reins. Parin, 1875. (2) Bartels, Ziemesen's Handbuch, - Tranbs. Die symptome der

Frankheiten des respirations und circulations Appareites, Berlin, (6) Heighl, Sitzungeberichte der K. Annd, der Wessensch, au. avait 4to chierie par les lymphatiques jusque dans la plaie du geon Wien, t. 74, p. 272. (6) ARCRIV. DER HRIERUNDE, t. XVIII. 4877.

mécanisme physiologiste de l'infection vaccinale. Ce rôle consisterait, non-soulement dans un phénomène d'absorption, mais dans une élaboration spéciale dont les ganglions sersient le théâtre.

J'ai surtont insisté : 4º sur la constance absolue de l'engorgement du ganglion le plus proche du tieu d'inoculation : ce que j'al appelé le bulon vaccinal; 2º sur la possibilité de déceler des traces de virulence dans le contenn des vaissesux lymphatiques en amont de ce ganglion, celui-ci n'étans, au contraire, jamais virulent. C'est en ce point que le ghénomène de l'inoculabilité disparefirait, pour faire place, par une sorte de transformation, à celui de l'immonité. Les exsériences nouvelles que je vais rapporter me paraissent propres à dét-

firmer cette manière de wir. Je commence par poser en axiome que le critériem infaillible de l'infection vaccinale, c'est l'inaptitude à une réinoculation. La démonstration: abarchée, en ce qui concerne le rôle des ganglions lymphatiques, peut se ramener à ce double problème :

1º Paire pénétrer dans l'économie le virus vaccin par une voie qui se rapproche autant que possible de celle des lymphatiques et du tissu conjunctif (co qui, au point de vue anatomique, est tout un), mais qui soit telle cependant que le viros n'ait pas à passer par un ganglion, et s'assurer alors que, dans ces conditions, l'immunité n'existe pas ;

2º Supprimer l'action du ganglion ei, grâce à cette suppression, pouvoir inoculer la peau sans que l'immunité en soit la conséquence. Promier problème. - I'ai dit i par ane voie qui se rapproche aatant que possible de celle des lumphatiques et da tissu conjonotif. C'est, en effet, volontairement que je laisse de côté les injections directes de virus veccio dins le sang. Outre que le résultat de ces in-jestions est constant, il convient d'observer que l'on ne peut les faire qu'à des doses relativement massives : dés lors, le virus une fois entré artificiellement dans la masse sanguine, on peut toujours supposer qu'il se repand dans tous les organes vasculaires, y compris les ganglions

lymphitiques, qu'il s'agit précisément de mettre bors de cause Cherchons done une organe qui possède une atructure lymphatique; qui soit, comine tel; desinomment propre à l'absorption; qui, ceper dant, ne soit pas en connexion ' avec un ganglion; enlin, qui soit facilement accessible à l'apérator. Je n'en veis goire qu'en qui satisfasse à ces conditions multiples co'est la chambre antérieure de l'osil. La membrane de Descernet est, en effet, histologiquement analogue aux espaces. lymphstiques. Néanmoins, on ne connaît aucun ganglion qui soit en rapport aves les membranes internes de l'œil; en fait, les inflammations profondes du globe oculaire ne donnent jamais lieu à une

Il n'est nes donteux une co ne soit là un puissant organe d'absorption; tous les chirurgiens savent avec quelle rapidité se résorbent les épanchements sanguins sous-cornéaux: J'ai teno, do reste, à constator le fait par une expérience directe. Avec une serineue de Prayex, t'imjecte sous la xornée d'un vesu 3 centigrammes de sulfate d'atropine dissons dans un pen d'eau distillée. Trois quarts d'heure après, je recuellic l'urine de cet animal, une goutte de cette urine instillée dans

Poril d'un enbisi produit la dilatation pupilisire. Cette certifide acquise, l'injecte, dans la chambre antérieure de l'oil-d'un vesu, quidques millimètres cabes de bon vaccin. Sept jours aprés, ju pratique une nouvelle inpostation à la peau par les procédés ordinaires; elle réassit. Cette expérience a été faite deux fois avec le même succes. Inntile de dire que l'œil ains injecté s'est troublé, et que la comée est devenue opeque.

Nous voici donc en possession d'une voie d'introduction du virus vaccin dans, l'organisme, qui n'empâche pas l'aptitude à une nouvelle recculation. En d'autres termes, il y a eu absorption, pénétration du . virus, mais il n'y a pas en infection. L'attribue ce résultat à l'absence

d'un ganglion daboratesa Second problème. - Il s'agit de supprimer l'action du ganglion ; le moyen le plus simple est l'extirpation préalable de cet organe, avant

Pinorulation cutanto. Dans une expérience antérieure, le ganglion poplité d'un veau ayant été préalablément extirpé, je faisais sur la face extirpée du canon quell'ai précédemment indiané les probabilités qui se réanissent pour ques inoculations. Une seroxine après, les houtons étant bien développés, je pratiquais sous le ventre une nouvelle inoculation qui restait

stérile, comme cela à lieu dans les conditions ordinaires. La premiére ingelifation n'étalt donc pas restée un accident local et avais bien prodest Pinfretion; maleré l'absence du ganglion Main cette expérience est passible d'une grave objection. On peut abmettre que le virus secondairement écles dans les bontons de vaccin

poplité, puis repris la par l'absorption, et transformé à des ganglions ultérieurs. C'est cette cause d'erreur que j'ai vouln éviter.

Je sels oblicé de rappeler ici un fait canital : si, ancés evoir fait une nocolation, ou enleve, le lendemain, la netite modelle de pago inconlée, l'animal n'en est pas moins dûment vacciné et séfractaire à une nouvelle innoviation, hien qu'il n'ait pas en d'éroption locale. Cela ne técodrait-il pas à ce que, dans l'intervalle de temps écoulé,

polipos parcelles de lymphe virulents ont pu pénéteur jusqu'au ganlion le plus proche, de sorte que, su moment où l'on enlive la rondelle de penu, déià l'enneuni est dans la place? Quoi qu'il en soit de cette interprétation, il m'a paru instructif, pour le but que le poursuis

de combiner cette expérience avec celle de l'extirnation possiable du ganglion. Voici comment je procéde: Je commence par enlever le ganglion poplité de mon veau, puis je

fais; comme zi-dessus, trois points d'inoculation vaccinale sur la face externe du canon. Voulant laisser les choses en l'état, assez de temps pour être certain que l'absorption a pu se faire, mais asses peu pour qu'il n'y ait sucun travail de prolifération locale, je seviene au boet de dix-buit beures, et l'enlève la languette de pequ inoculée; puis, au

moyens de sutures métalliques, je réunis par peemière infention : naturellement il ne se produit appune éruntion locale. D'aneés ce que se distis tout à l'hours, dans les conditions ordinaires. l'immunité devenit être soquise. Or, elle ne l'est pas, car lorsque, après six jours écoulés, je fais une nouvelle morphation sur le ventre, celle-

ci récesit et donne lieu à une belle éruption. Done, la premiére fois, il y avait eu absorption, mais il n'y avait pes en infection, Quelle différence y a-t-il entre cette expérience et celle de l'enlècement pur et simple de la languette d'inocolation ? Une scole : c'est qu'ini le excetion a été préalablement extirpé. Le virus qui a cu être

absorbé pendant dix-buil beures a'évant pas renegairé de sonstion on il plit stre dabord, if est reste inoffensif. D'un autre côté, les boutons de vaccin n'ayant pu se développer, grico à la résection du lambeau outané récepteur du virus, ce dernier n'a pas proliféré; il n'y a pas eu de matière virulente secondairement absorbée. Aussi, les piques faites n'ont-elles eu que la valeur d'un

simple accident local, et l'économie, restée vierse, a été ente à une reinoculation. Les deux problèmes expérimentaux dont je parkels en commençant nt done reçu leurs solutions, et ces solutions concordent dans le sens du rôle que J'avais cru pouvoir attribuer sux ganglions lymphatiques.

----- ACADÉNIE DE MÉDECINE.

Séance du 94 décembre 1878, - Présidence de M. Bankangra, M. le ministre de l'intérienr adresse une lettre-eleculaire relative à la

somination, par voie de concours sur tifre; de deux médecins dons la Maison nationale de Charenton. La correspondance non officielle commend des lettres de candidature de MM. les docteurs de Saint-Germain pour la section de médecine

opératoire, et Mathias Duval pour la section d'anatomie et de physic-A. Vecreas offre en hommige un volume qu'il vient de neblier sous le titre seivant : Clinique médicale de l'hônital de la Charité :

considérations cliniques et observations, par M. le doctour Ravmond, médecin des bôpitaux, revues par le professeur M. Germain Size présente un ouvrage intitulé : Locone climience sur

les maladies da carár; par le dectrui: Da Costa Alvarenga, persiesa à l'École de médecine de Lisboine; traduites du portugais par M. le doctour B. Bertherand.

M. Jenes Gui ann présente, de la part de M. Louis Figuier, un ou vrsee întitulé: Connais-tol toi-même; notions de physiologie à l'usage de la jeunesse et des gens des monde. Parmi les bidees de la correspondance imprimée, M. Le Sepagrane

FERFÉTUEL Signale, d'une manière toute apéciale, un volume de M. le doctoné Péan, intitulé : Leçons de clinique chirurgionie, professies à l'hôpital Saint-Louis pendant les années 1876 et 1876.

L'Académie procide, par la vote du scrutin, au renouvellement da bureru pour l'année 1879 : . Richet, vice-prisident, passe de dmit prisident pour l'année 1979; - M. Henri Roger, secretaire annuel, est éle vice-président par 68 naffreges sur 74 votants; - M. Bergaron aut elle pogrettere sanual

pår 48 voix sår 62 votants. - L'ordre du jour appelle M. Colin à la tribune pour la continuation de la dispession sur la soptiologie, oùrezte à l'eccasion du rajeport de M. Bangs se l'Ontio-mivelites

M. Cones donne lecture de la première partie d'un travail, dont il renvois la fin à une procheine séance. Nous attendrons que la loctere soit terminés pour donner l'analyse de cette intéressante communi-

SOCIÉTE DE BIOLOGIE

Suite et fin de la séance du 30 novembre. - Présidence de M. Livri. vice-nevisident. - M. Magnan présente le cerresu d'une femme, sur lequel on peu

constater l'existence d'une tumeur cérébrale, aur la circunvolution pariétale ascendante du côté gauche, dont elle a déterminé l'atrophie Cette femme étnit paralytique générale; son cerveau offre des Mision melting itiques prononcies. Elle a eu des attaques couvalsives du mêm obsé que la tumour : elle n'a jamais présenté de phénomènes paraljes ques. Meis M. Mignan ne considère point cètte absencé de trouble moteurs comme un fait en contradiction avec la théorie des locales. tions circbrales : car il s'agit d'une lésion à développement très-leit U. Dress: M. Magran attribue pent-fire arec szison, lex compulsived

survenues du côté de la tumeur, c'est-à-dire à ganche, à la péri-encéphalite diffuse, qu'on observait du côté droit. La tumour serait restés pou aings dire silenciouse. Ne pourreit-on pas admettre que ces correla sions du côté cauche soient le résultat de l'invitation de la dure-mère par la tomeur? car il nous semble que les convulsions étaient appaross chez cette malade avant que les signes vulgaires de la paralysie propressive se fassent développés, tels que : troubles dans il nérole délire de grandour, etc. On ne tient pas seses compte de cotte pritable lité nurticulière de la dore mère, dans l'explication des ébénominés operulaifa observés pendant l'évolution de histoire de la surface ré-se brale. M. Bochefontaine constate, et nons, deroiérement dans notre thèse, nous avons démontré cette propriété de la dure-mère, de peodoire sous l'influence des irritations expérimentales des convolsions du infine

M. Macram : Souvent les premiers symptômes un peu accasés de la paralysie générale sont des attaques couvulsives et épileptiques. Clas notre malade, il existait très-probablement, au moment des convulsions, de la congestion et de la péri-encéphalite du côté opposé, s'est-

4-dire sur l'hémisphère droit M. Harrowan crost due les formeres corticales d'un listimatière pe vent piodulm des convulsions du même obté i il è ve lui-même als siedre faits de cet ordre dans le service de M. Vulpièn; à la Sripétrife - M. A. Royer felt bommage à la Société d'un mémbire sur l'état de

l'aitre dans l'hématurie des vaches. - M. Boconrostrative presente, au nom de M. Banicia, la nota stavinte:

SUR L'ACTION PHISTOLOGIQUE DE LA BENZINE. M. Benech s'est proposé de rechercher les propriétés physiologique de la benefine, dont on n'avait guère étudié que quelques dérivis, tels

que la nitrobenzine et les anilines. Depuis les travaux de Simpion, la bennine était meardes comme un anesthésique par les auteurs comme Kopp, Lebert. - Desgenderf, s'appayant sur les racherches de Mossier et de Perrin, acutient que la benzine n'est pas-up poison, tentis que Raynel (d'Alfort) a dit. dés 1851, que cet inverocarbiare est torique

pour les grands animaux. En injection bynodermions, la benzine n'est nes absorbée, et les aumany penvent en supporter des dosse énormes quand elle-leur est donnée par les voies digestives. Il n'en est plus de même si l'en donne

la bennine en inhalation on an injection intra-veirious Voici un résumé très-succinct des phénomènes observés : convulsions cloniques, tremblements musculaires généralisés, sholiton repede des mouvements volontaires, prompte impossibilité de la station, mouvements généraux coordonnée, pais péndité de résolution

abelissement de la température, accélération rapide de la respiration t du rhythme du cour, pois l'animal meurt. Bi la dose de benzine n'est pos mortelle, l'animal sort peu à peu de la récolution, présente des sec els intremitionts de convulsions cioniques, la tempirature remente, l'animal peut se tenir debout, et tout rentre dans l'ordre peu à peu

A l'authouse, dans les cas moriels, on frouve une consciente outre rable des organes. L'excitomotricité n'est pes abolic. La section de la moelle empéche les convulsions dara le territoire d'innervation de la portion de la moelle située au-dessous de la saction. L'ablation des hémisphéres est

- sans action sur les convolitions

Les anesthésiques; obloroforme, chloral, empichent les convulsions. mals n'annulent pas l'action toxique de la benzina La benzine abnisse la tension artérielle, qui peut baisser de moitie es gri rapproche cet hydrocarbure de la nicotine, poison convulsivant

es qui absisse la tensiou artérielle, selon les recherches de M. Vulpian. So même temps que la tension baisse dans l'artère elle s'élève dans la La benaine ne paralyse pas l'action des nerfs páriphériques, l'exei-

istion du sciatique diminue le calibre des petits valsseaux du pied, le Gondisation du sympathique fait pâlir les valsseaux de l'oreille chez le

En même temps qu'elle abaisse la tension artérielle, elle accélère les mouvements du cœur, résultat qu'il était difficile de prévoir à préori. Cutte action parait s'exercer directement sur le couur, car l'hydrocarbare semble affaiblir un peu, mais ne détruit pas l'action du pneumoestrique sur le cosur. La section de ce nerf, qui empêche l'accélérauen des mouvements respiratoires, n'empêche pas l'action de la becaine

ser le cmar. La bensine accellère tout d'abord d'une façon considérable les mouements du corur separé du corpe de l'animal, puis, an hout d'un temps

tris-court, elle les arrête brusquement. Ele abaissa la température malgré les convelsions (on sait, en effet, d'anria les travaux de MM. Charcot et Bouchard, que les convolsions designes modifient pen la température), tandis que les vaissenux périphiriques dilatés favorisent la dépardition de chaleur, sans compter les modifications qui peuvent être apportées à la nutrition des tissus

La bergine augmente, en général, les sécrétions et les modifie d'une facon variable. Elle produit la glycosurie chez le cobaye, rarement ciez is lighii, jilmani chez le chien. Cet liydrocarkere s'élimine par la minimine, Naunya (de Berlin) a abservé sa transformation en acido phonique. M. Benech n'a jamais trouvé d'acide phénique dans l'urino ou dans le sane des animaux intoxiqués par la bensine

L'accoutumence à l'action de la hémaine de fait high, at, siles paroller at sculffith healtobalb, les animant en supportent un temps trèslong des doses intratoxiques.

PERCHANGE EXPERCED BE LA MAMERIE AVEC PRODUCTION osseuss: par H. Lexore, interne des hôpitaux.

Fui Thompeur de prisenter à la Soniète de Biologie une temeur de la namelle, iție je dofs i l'obligance de M. Bochefontainé, qui l'a énlovée Aure chience de 14 ans, dans le Isboratnire de M. Vulpian. Cetta tumeur, du volume de poing, sidaceit dans la troisième mamelle postérioure droite et n'adhérait pas aux tisses ambiants. Elle élait enfourée d'une coque de tissu conjonctif qui l'ankysteit complétement, et une fois décortiquée, elle appareit nettement lobulée et

d'une couleur gris brunktra. A la coupe, la tumeur est de consistance at d'aspect lardates, erquite par plaçes d'une multitude de petits kystes, sarrés, les uns contre les satres, et d'un volume variant entre celui d'une tête d'épingle et celui d'une noisette. Ces kystes sont remplis d'une matière brune et gluante, qui n'est autre que de la matière collèrde. La tumeur est traversée, szivant son grand axe, par une bande de tiesu fibricar envoyant a decite et à gauche des prolongements dans son épaisseur, domine les servires d'une feuille. Cette bande de tissu fibreur ést dicifié à sa partie moyenne, et transformée ainsi en une lame asseuse lorgot 8 contimétres , large de 10 millionétres et épilase de 7 millimétres. tivesa de la petite extremité de la tumeur, et, d'ailleurs, compi ment enkryste dans son tissu, so trouve un nodule beseint du vol-

d'en œuf de pigeon. Erasen marotoorgen. - Le récisee fournit quelques cellules bryomnáres et épithéliales. Des coupes sont pratiquées en différe points de la tomeur et colories su piero-earmin. Les régions hystic tini étalifes permettent de constater la présence d'une multitude kystes microsoppiques an milien d'un tissu conjonctif fibreux plus mains dense, entre les fibres duquel se trouvent par endroits une gra quatité de cellules embryonnaires. Les kystes, tassés en cert Points comme les grains d'one grappe de ruisin, sont fantés vide soite plains de matière colloide jaunêtre ; leur parce épithéliale, ement colorée par le carmin, apparaît avec une très-grande nett Bues plusieurs d'entre eux, on voit des cellules épitielles polyg tales en dégénérescence colledée, incrustées, en quelque sorte, sur la leule de matière colledée. En certains pointe, cas cellules épithélièles sont tornhées et laissent des lucunes polygonales dans la substance Pate des coupes de rein atteint de néghrite intensitielle avec formade l'actione sons l'influents des caydants, tel qu'un méliage d'acide

tions kystiques. Ces kystes, comme on peut facilement le constater en plusicors points, proviement évidemment de la dilatation des volsde-sac du des conduits glandulaires de la glande mismusire Sur des coupes pratiquées en d'antres points de la tumeur, un re

trouve plus que do tisso fibreux por, plus ou moins infiltre de cellules embryomnires, et quelques llots de tisse mequeux au adipeux Les coupes pestiquées dans les régions ossifiées permettent de cons-

tater que l'on a à faire à de l'os vrai. On voit des travées osseuses irrégulières dans lesquelles pénétrent une grande quantité de fibres de Sbarpey, limiter des hoyaux pleins de cellules entheyonnaires et traversés par des libres conjonctives: Sur les bards de des travées se tronsvent appliquées deux ou trois rangées de cellules embryonnaires, rendues polygonales par pression réciproque et dont les plus extérnés, en quelque sorie englobées à mbétié dans l'os nouveau, vont devenir dés ostiophates. La pemeur ossense ainsi formés est egistitués par du tissu ossour vrai, contenant des cetéoplastes typéques, comme permettent de le constater des courses pratiquées dans la tommené à l'état frais-On sait en effet que la forme des cetéophistes est tonjours plus nu moira altérés dans les pièces asseuses décalcifiées au moyen de l'acide picrique. Ainsi done, nous avons eu à faire à un fibri-myaôme Riyatique avec

formation d'os vrai aux dépens du tiesu fibreux. Ce qui nous a enga gé à présenter cette pièce, c'est la très-grande rareté des products cascoses venies dons les tomeurs de la mamelle chez l'homane. Ce productions ossestes sont; il est writ, plus frequentes chez le chien ; sans cesser toutefois d'être assex rares, comme nous le dissit M. Vulpian. Il nom u semblé que l'étode de cette tomeur ponyrait être de quelque utilité au point de vue de l'anatomic pathologique des tumours de la mamelle avec productions occeuses ébek l'holnime Bemarquona qu'itil decore so trouve vérifiée l'épitation d'attive laduelle

la présence d'os vrai dans une tomeur serait très-souvent l'indice de la béniguité de cette toméur. Le Secrétaire, H. DUREY.

Sánco do 7 décembre 1878. - Présidence de M. Houst. vios-président.

M. Basurelle presente la note sulvante ?

mos ou la litharge.

DE LA PRÉSENCE UNE ALCONOMI INCOMOTYLIQUE; BUYFLIQUE MONMAL ET ANYLIQUE SECONDAIRE BANS LES RUILES ET LES ALCOOLS DE FORME DE TRANK - Confundation has given's except conques by dexigned DE OLA DIVERS ALCOCLA.

En distillant des builes et des phlegmes de pomme de terre, da provenance suédoise, j'avais remurqué certains points fixes qui ne corres-condaient pas aux points d'ébalifitées des alécols propyléges, butylique et amylique ordinaires

l'effortuni slors de nouvelles distillations fractionnées, en deslaydratant préalablement les trulles et les phiegmes au moyen du carbonate de potassium sen, et rectifiant ensuite sur ce même sel, ou bien sur la

Le tubleau sulvant indique la hature, la point d'abullition sa la quantité moyenne des produits contenus dans un litre d'baile de nomini de terre : Paints

Aŭ (to-		dahrdi dahrdi		, ke'
ents ques e de s ou unde sins es et	Abddysle, abstate d'dhysée aboné dispending ligne. Alcool inspropp lique. Alcool inspropp lique. Alcool best plugue cominaire. Alcool best plugue cominaire. Alcool best plugue cominaire. Alcool best plugue cominaire. Predmist bomilint air delá de 452° at retwent une certaine quantité d'abool my fique ordinaire. Predmist bomilint air delá de 452° at retwent une certaine quantité d'abool amy fique.	92 d	78 85 97 409 110.9	75 450 30 50 63 60 973
for- teté.	Bau			1 000

L'alcool isopropylique trouvé dans les huiles a été caractérifé bur son analyze élémentaire, par son point d'ébuliition, par son êther sodtique bouillant vers 760, et par la propriété qu'il présentait de dem

sulfurique et de McDeomate de potassium ou d'anhydride plombique. Les alcools hutylique normal et amylique secondaire ont été curac-

térisés de la même manifere: Leurs éthers acésiques sont entrés en ébulhtion, l'un à 1939, l'autre à 1939. Les phlegmes de pomme de terre (alcool hrat des paysans de Soéde),

Les phiegenes de pomme de terre (aleco) hrust des paysans de Soéde), non épurés ou épurés à froid par le charbon, ont dound à la distillation des quantités mondres des alecols précides. La proportion de l'alcool isoprophique n'a été que 15 à 30 pour 1,000.

coi nepropyrajas n. ete que lo a 30 pose 1,000.

Ajosteria que les huiles el les phigmes paraissent contenir une
petite quantité d'alcool hatylique tertiaire. En effet, j'al observé parfois, dans le cod des corrosses, des cristaux qui entraient en finten
vers 22º. Des cristaux semblables ent dé observés également por
M. Contractions de la contraction
vers 29. Des cristaux semblables ont été observés également par M. Hermsenson, chimitte roddois, qui n'a sidé dans mes distillations L'axistance de l'accitate d'isopropyle dans ces mêmes builes et philegnes m'a para precepe certaine. En comme, les rochecches précédentes m'ont conduit à la découverte,

dans les builes de pomme de terre, de tejus alecole que l'ou s'obtensit, inquest'et que précide de laboration. On peut, déserrait, expresser facilitament, et en quantités considérables, 3º l'alocol isquegrique que l'ou préparait a s'illoitélimente, soit en traisant l'action par l'hydrogène naisant (procédé de M. Priedd), aoit sur l'acrohine ou la dishletybrique par ce même gra it l'êtha missaine.

2º L'alcool butylique normal que l'on obtenait en traitant le hutylalchyde par l'amalgame de sodium, c'est-à-dire par l'hydrogène naissant.

3º Le premier alossi amylique accandaire, que l'on préparait en traitant par l'acide iodoydaique; l'incamyline (éthyl-allyle) CHPs, et décomposant ensuite l'iodure produit dans la réaction.

décomposant ensaite l'iodore produit dans la réaction. On remarques que las alongé lattifique nomme de amylique secondaire parattenest moites stables que les alcools betylique et amylique continuire. De réfie, lous posit actes os décomposers plus facilments que continuire. De réfie, lous posit actes os décomposers plus facilments que continuire. De resultant de la continuir de la composition de la continuire de (section l'accitate d'àlond arrylique secondaire), itanés que les adorts de la sidodé la rivide sur et amylique estimates demousest fuedores de la sidodé la rivide sur et amylique estimates demousest fuedores de

M. Genkawk domande et M. Rabutesin à séparé ses alcools par distilllations fractionnées, l'inalysé démentaire ne peut domaré des résultats absoluments positifs; la métodie de distillations fractionnées un samble supsi incertaine. A quelt ciractions 3-1-11 par isolar et reconnaître des absoluments comme point d'établisses.

aboodes si voisins comme point d'challetten?

M. Ruberran's employe in inchicole de distilitation 'fractionnée; il a
pu nettement différencier ou divers alcools par leurs caractères physiclogiques, deurs béactions chimiques et leurs chores; l'alcool log-requique, par example, testié par l'reide californique, et l'egide plombique
per de l'alcon l'acceptant de l

donné de l'accione.

M. Barz. est peu disposé à cecère que lorsqu'en hoit du vin en exots, on doive se croire à l'abri de l'alcodisme.

Les functies effets du vin seul sont des plus vulcaires et des plus

Les funestes effets du viu seul sont des plus vulgaires et des plus communs parmi les ouvriers de Paris. Les bureaux de la prifecture de police differit aussi un répetoire des plus complets des divers troubles de l'élocolisme:

Phinoménes cérébeaux ; Translats définants

Troubles défirants; Modifications sensorielles et motrioss,

On y voit par an un millier d'algoniques, et la plupart vous disent ga'lls ne boivent que du rip. M. Ball connaît un littérateur qui boit jusqu'à 14 litres de vin rouge

par jour, mais à longues intermittences. Ces excés de hoisson ne se répétent que trois à quatre fois par an. Il est pris d'accés de délire et de tremblements, tout comme un véritable alcoolique.

An point de voe pratique, il semble qu'on doit ne s'avancer qu'avec une grande réserve sur ce terrain.

M. Duno nyrannam trouve la dose de 14 litres de vin bien considé-

rable.

M. Barr fait remarquer qu'il ne s'agit là que d'excès intermittents, afailant pes su dels de trois ou quatre fois par an.

d'anhydride plom- M. Banurzau protests contre le vinege protégé à tort, selon lui, par

one an même titre que l'alcool.

M. Laconnu est très-frappé des divergences qui se produisent au sujet du viu et de ses rapports avec l'absolisme. Autrefois, en pensait que l'alcodisme était produit par le vin pess-

Aujourd'hai on incline à croire le vin beaucoup plus innocent. Le fait est que dans les pays vignobles il 7 a peu d'alcocliques. Un médoin alémiste trè-distincué affirmaté, il n'v a pas huit iours, à

M. Laborde qu'on ne pouvait attribuer un seel cas d'alcoclisme su vin.

M. Magnan: Il y a sur ce sujet des assertions entiferment oppo-

M. Magnan: Il y a sur co sujet des assertions entirement opposées:

19 On peut periodre habituellement de grandes quantités de vin sans

devenir alcoolique.

2º L'abu a du vin ordineiro peut être suivi d'accidents alcooliques.

2º L'abu a du vin ordineiro peut être suivi d'accidents alcooliques.

Telles sont, én somme, les deux sifirmatifices contraires qui répueut sur ce sujet. Rien ne nous permet de conclure en ce moment en faveur

de l'une on de l'autre opinion. Il faut, semble-t-il, tenir le délast en suspens. M. Dumontralaien : Il sersit intéressant de savoir quelles sont dans

les pays à vin les classes qui sont sujettes à l'alcoolieme. L'alcool des pays du Nord expédié dans le Midi, sert à la falsification des propriétaires de vignes, au contraire, qui ne boit jamais d'esu

dans son vin, qui ne le sophistique point pour son usage, ne semble jamais être alcoolique.

M. Langeur a connu un vieux vigneron qui vivait au milieu de ses

vignes, et qui, on peut le dire, alluit constamment se désaltéer à ses harriques. Jamais est homme, toujours gui et robuste, et qui est mort à un fige avancé, n'a été siccolique. M. Raxvura fait remarquer qu'autrécis le vignece était pauves et ne se grissit pout le vin était copendant bon marché. Actuellement,

le vin est cher, et le vigneron se grise assez souvent; ceux que j'ai comus se grisent n'élaiset pas alocoliques. M. Kuncazz.: Le vin nouveau, qui n'a pas fermenté, doit être distinged dans ses effets du vin qui a farmenté.

— М. Jonser (de Dijon), de ratour du Bréail, où il a passé trois ans, fait une longue communication sur l'une des malafies du caffier. Le seculaire : G. Nerrau.

INDEX DE THERAPEUTIQUE.

IL'EXTRAIT DE STROMATES DE MAÎS ET L'EXTRAIT DE PINEUX. — M. le docieur Labbey conserte, dens la France néducale, un article, sur magres inérepcutiques de ces deux extraits.

Le premier, quéque d'un emploi récent, a déjá élé assen largement

Le premies, quoique d'un empire recent, A dept est bases auguscapéricaceté, puisque l'instur ne esfève pas mois de quarantieres de charactiese recedilles par un nombre presque égal d'hocorables periciens, parmi leoquels en puet citer MM. le dofeur Devy (de Neugol, heclerq (de Compiègne), Brongniart (de Contendville), Fourrat (de Lijon), floux (de Chinon), Jesolel (de Loént), étc. Utatrati de régmaites de matt est empleye avos effectiel dans les oss les plus divers des mis-

des des voies safanties, estattibis, cystite algo? et chencique, rejordite, pravalle, dystite algo? et chencique, rejordite, pravalle, dystite algo? et comme déscription et produce de la comme description et produce de la majorite des voies surfaires. Son considerates patent per de docter et les difficultés de la metion disparsissant promptament, les unies se dépositioned du moçon et de 10 par qu'ille contendant et perdant l'édeur ammonisaties, si delle l'avaissel, le estate de la configuration de predent l'édeur ammonisaties, si délit l'avaissel, le estate de la configuration de

contensiont at perdent l'odeur ammoniatale, si elles l'avaient, le cattetérisme cesso d'être nécessire; et souvent, dans les cas de collignes réphrétiques, des graviers sont expensés.

Outlaues insocrés ont été notés; mais ils s'expliquent faciliement, soil

par la présence d'une affection organique on d'une période avancée de la maladie qui rendent l'art également impuissant, acti par une masurais préparation du médicament, telle que la préparation des codique préconnicée par le decteur Dafau. Dans la grande majorité des cas, on na

qu'à se féliciter des récultats obtenus.

Le mode d'administration du médicament est des plus simples : où le donne sous formo de siron à la done de drux à trois ruillerées à bosèche pas jours, à prendre matin et soir dans une tanse à thé on an arre d'ecu frécide on chauset. Avec l'eni chancle on obtinit une beisses

théforme très-agréable au goût.

— Les préparations de pément sont depuis longtemps employées es

Angleterre ; les plus unitées sont une haile, une teinture comme sous le nom de capcieine, des sinapismes où la pondes de piment remelace le farine de montarde, etc. La plupart de ces préparations sont peu actives, sinon même inertes. Il en est tont autrement de l'extrait élhére de piment, qui constitue un révulsif tout snécial, avant des effets nime durables que le sinapisme, moins douloureux que le vésicatoire, la thapsis. l'huile de croton, ne leissant pas de traces, comme le tartre stitré: L'action de ce révulsif varie d'énergle suivant eules la maintient peu ou trés-serré sur la peux, et suivant qu'on le chanife ou non au moment de l'appliquer. On peut ainsi, selon les cas (phlogmasies des voies respiratoires, rhumatismes, douleurs à frigore), obtenis tous les decrés de révalsion que l'on désire.

RIBLIOGRAPHIE LECONS CLINIQUES SUR LES MALADIES DES ORGANES GÉNITAUS

INTERNES DE LA FEMME ; par M. Alphonse Guérin ; 21 figures dans le texto. 2 planches en chromo-lithographie - Paris. V. Adrien Delahaye et Co, lib.-édit. 1878.

Cet ouvrage est le fruit de vinet années de pratique et de recherches. laboricuses. Anx opinions personnelles émises, aux. justes critiques formulées; on s'aperçoit bien vite que l'auteur ne s'est pas contenté de vues superficielles et laissé séduire par des conceptions plus ingénieuses qu'exactes, mais que la clinique seule a servi de base et de contrôle dans la description des diverses maladies de l'appareil minital de la femme, qui font t'obiet des 19 lecons composant le volume.

Sans nous attarder aux legons consacrées à l'himatocèle vitroutérine, au canser de l'utérus (nous n'avons oss vu mentionnés les accidents urémiques qui surviennent parfois dans le cours du cancer utérin, par compression des uretères), à la cleute de l'atérus, à l'hypertrophie du col. nous aborderons les sujets plus controversés encore p'eut-être, les lecons principales à nos veux, celles relatives à la midrite, au phlegmon des ligaments larges.

Depuis l'année 1833, où Cruveilhier fit une étude des lymphatiques utárins et remamus que : « la présence du pus dans les vaisseaux lymphatiques de l'utérus est aussi fréquente que sa présence dans les veines est rare, « des travoux trés importants, coux de Fridolin, de Léopold, de de Sinéty, de Renaut, etc., ont été publiés soit sur les lymphatiques, soit-sur la muqueuse utérine, les ligaments largos, l'ovaire, etc.; présenter dans une leçon les faits qui paraissent définitivement acquis, décrire à grands traits le système lymphatique nticin, q'eût été permettre au lecteur d'embinserr dans une vue d'ensemble, sons hésitation, plusieurs affections qui, quant á la pathozónie, ont des attaches certaines de parenté. Rolativement su philogmon du ligament large, et à la pelvi-péritonite, il eût été facile alors de rapprocher les idées de M. Nonat de celles de M. Bernutz.

Les notions que l'on a sur le tissu conjonctif et les lymplatiques rendent àulourd'hui-aisé ce rapprochement. En effet, le tissu conjonctif des lignments larges est parsemé de cavités troissées d'endothélium, cavités qui ne sont que des séreuses en miniature; dans ce tiesu cellulaire pénêtrent les lymphatiques du col, qui se sont réunies à l'union du corps et du ool pour former des vaisseaux plus volumineux, lesquels riennent, aprés avoir traversé divers ganglions situés dans l'épaisseur de ligaments larges, se terminer sur les côtés du bossin-Quant aux lymphatiques du corps, aprés s'être réunis aux angles de l'utérus, ils so dirigent yers les ganglions lombaires. Ceux du col sont plus profondément situés, ceux du corps plus superficiels, plus voisins de la erande sérvase. L'inflammation des premiers donners naissonce á la maladie étudiée par M. Nonat ; celle des deuxièmes, d la privi-néritorite de M. Bernutz, L'adéno-lymphite péri-utérine, l'adéno-phlegmon de M. A. Guérin (10°-11° leçon), si bien décrits du reste, compléteraient le tableau des différents états morbides

peut-être avantage à ce que l'anteur ne laissât pas sur ce point au lecteur tout le soin de la synthise. Dans les premières legons sont exposées la métrite interne, la

métrite parenchymateuse, la métrite chronique. - L'espace nous manque pour préciser les opinions de l'auteur; nons dirons, cependant que, pour M. A. Guérin, ce que l'on a désigné sous le nom de fièrre puerpérale ne serait qu'une infection purulente; qu'il admet l'existence d'une métrite puerpérale qui « ne constitue pas une entité morbide bien définie seulement par ses symptômes, et qui guérit le plus souvent.

D'après les observations recueillies et les nombrenses autopsies faites à l'hôpital Laribolsière, nous avonons ne pas bien comprendre la métrite parenchymateuse et la métrite pnerpérale de

M. A. Guérin. Chez les femmes en couches, nous n'avons rencontré ordinairement que l'arrêt d'involution, la lymphangite, la phiébite utérines, et les travaux remarquables, qui ont paru à la même époque, de M. Siredey, dont on suit la compétence en cette matière, de M. Chiarleoni (de Milan), ont appris à établir le diagnostic de ces deux maladies dés les premiers jours. Il est donc permis de faire quelques réserves sur certaines opinions professées per le savant chirurgien de l'Hôtel-Dien; mais on

n'en doit pas moins le remercier d'avoir fait connaître ce qu'une longue expérience lui a anneis. D' MARRIE REY.

VARIÉTÉS.

CORRESPONDANCE

La pocterne de Maltwes. - Noci avons recu, sur ee sujet, nne seconde lettre de M. le docteur Drysdale, qui relève les objections que nous lui avons adressées, M. Vacher et nous, mais sans apporter d'arguments pouveaux ni bien démonstratifs. L'a-

bondance des matières ne nous permet pas de publier cette lettre in extenso, nous devons nous borner à résumer on à reproduire deux passages qui, dans la pensée de notre honorable correspondant, répondent à nos deux principales objections Relativement à l'influence de l'immigration sur l'aceroissement de la pepulation aux États-unis, M. Drysdale cite une statistique de M. Francis Place, d'où il semblerait résulter que le terme de

vingt-cinq ans, assigné par Malthus au doublement de la population des Etats-Unis, par suite de la matalité, n'a rien d'exagéré. Ces renseignements statistiques, outre qu'ils sont incomplets, sont antérieurs à 1817; il nous paraît impossible qu'ils servent de base a une démonstration quelconque. Sur le principe fondamental de la théorie de Malthus, d'aprés lequel les homines se multiplieraient en progression géométrique,

M. Drysdale reproduit la rectification suivante, qu'il emprunte à Bastiat : - Jamais, a écrit ce dernier économiste, Malthus n'a posé cette inepte prémisse : les bommes multiplient en fait suivant nne progression géométrique; il dit, au contraire, que le fait na se manifeste pas, puisqu'il cherche quels sont les obstacles qui s'y conceent; et il ne donne cette formule que comme puissance organique de multiplication. »

Nous eroyons qu'il faut laisser de côté ces formules qui, en rêtlité, ne seuraient ici avoir rien de mathématique. La véritable question est celle-ci : La pormiation s'accroît-elle plus rapidement que les moyens d'existence? Oui, répond M. Drysdale, sans apporter d'autre preuve que des conjectures; non, répond M. Vacher, en s'appnyant sur des faits positifs, des chiffres officiels. Au locteur de juger.

CHRONIQUE.

Nécessages. - Nons avons la douleur d'annoncer la mort de M. le docteur E. Billard, l'un des perticiens les plus estimés de dérivant d'une lésion du système lymphatique il y aurait eu Paris. Cet honorable confrère, comme beaucoup des nôties, termine jeune encore sa carrière. Il emporte les sympathiques regrets de tous ceux qui ont pu le connaître et l'apprétier-

STATISTIQUE DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE. - Après la statistique de l'enseignement secondaire et celle de l'enseignement supérieur, dont nous avons rendu compte dans un précédent numéro, le Journas arricus, public, dans son numéro du 19 décembre, le statistique de l'enseignement primaire pour l'année

1876. Nous relevons, dans ce travail, les quelques chiffres sui-En décembre 1876, éroque du dernier recensement, le nombre dés enfants de 6 à 13 ans était de 4,502,894, dont 2,278,295 garmas et 2.231.599 filles. La répartition de cette population d'enfants était de 61 pour 100 dans les campagnes, et de 39 pour 100

dans les villes. Peur instruire ces enfants, on comptait 74,547 écoles primaires de tentes natures, dont 25.418 écoles de garcons, 29.126 écoles de

648

filles, 17,003 écoles mixtes. Sur ces écoles, 34,108 présentaient une installation défectueuse. Le personnel enseignant atteignait le chiffre de 410,709 instjtuteurs ou institutrices; le nombre de celles-ci était de 58,992, c'est-à-dire supérieur à celui des instituteurs. Cette supériorité tensit, toutefois, à l'enseignement libre, surtout à l'enseignement congréganiste, qui emploie denx ou plusieurs maîtresses par école. Dans l'enseignement public, on comptait 33.083 institutrious et 46,400 instituteurs. Sur le total des instituteurs et institutrices, 68,997 étaient munis du brevet de capacité : 41.712 en

étaient déponreus. Le nombre des enfants de 6 à 13 ans qui fréquentaient les écoles était de 3,878,454, chiffre inférieur de 624,743 à celui des enfants recensés. Ces 625,743 enfants n'éjaient sans doute pas tous dépourrus d'instruction, les uns devant entrer plus tard à l'école. les autres en étant soctia prématuzément, d'autres enfin trouvant l'instruction dans leur propre famille. Quoi qu'il en soit, ce chiffre. sequive qu'il y a encore bon nombre d'énfants ne recevant pas instruction primaire.

La conclusion générale qui se dégage de ces chiffres, en égard aux efforts du gouvernement pour favoriser l'extension de l'enseignement primaire, est la suivante :

Amstiorer l'installation des écoles la où elle est reconnue défec-Construire de nouvelles écoles la où cette création est reconnue

nécessaire (cette nécessité à été reconnué dans 17,611 chefs-lieux de commune ou lismeaux). Exiger de tout le personnel enseignant, sans exception, le bre-

vet de capacité, dont la garantie sera en rapport avec le programme des épreuves subjes. Faciliter à tors les enfants l'acoès de l'école, non-sculement par la gratuité de l'instruction, mais par une répartition bien entendue des écolos suivant la population agglomérée et la population

éparse des campagnes. Il ne suffit pas que des fonds solent votés généreusement par les Chambres, il faut encore et surtout que ces fonds sojent bien employés.

FACULTÉ DE MÉDECINE DE BONDEAUX : COURS COMPLÉMENTAIRES ar coccentrations. - Sont nommes :

M. la doctour Bitot, professeur honoraire à la Faculté de médeeine, chargé du cours clinique annexe des maladies des enfants. M. le doctour Négrié, agrégé de la Fagulté, chargé du cours cli-

nique annexe de dermatologie. M. le docteur Albert Girand, medeeln en chef de l'Asile d'alienées de Bordeaux, chargé du cours clinique annexe des maladies

M. le dorteur Badal, chargé du cours clinique annexe d'ophthal-

M. Ie docten'r Venot, chirurgien de l'hôpital Saint-Jean, charge du bours clinique annexe des maladies syphilitiques et vénétiennes.

M. Ribemont, agrégé de la Faculté, maître de conférences d'ac-

M. Fignier, agrégé de la Faculté, maître de conférences de physigne M. Carles, agrésé de la Faculté, maître de conférences de texi-

cologie. M. Périer, agrègé de la Faculté, maître de conférences de chimis

et de pharmacie.

Concours DE L'INTERNAT. - Ont été nommés internes : MM. 4 Broog, 2 Méricamp, 3 de Fontaine, 4 Siredey, 5 Ramonst. 6 Petit, 7 Sechard, 8 Sainton, 9 Michaux, 40 Germond, 11 Jousset. 13 Lail, 43 Karth, 44 Branesse, 45 Boitoux, 46 Giros, 17 Marie, 48 Lalesque, 49 Ménard, 20 Haranger, 21 Liandier 23 Luisy, 23 Trossseau, 34 Dieterlin, 25 Berthaut 26 Olivier (Ad.), 27 de Rignac, 28 Mathlen (Ch. Albert), 29 Leclere, 30 Jamin, 31 Bourcy, 33 Masson, 33 Guyard, 34 Jouin (E.), 35 Delpauch; 35 Assaky, 37 Barette, 38 Cou-

drav, 39 Labbe, 40 Copitan. Société ne reforme ne rans. — La Société de médecine de Paris vient de procéder au renouvellement de son bureau, qui, pour l'armée

1879, est composé comme il suit : Président, M. Blondeau. - Vice-président, M. Collineau. - Secrétaire aénéral, M. de Beauvais, - Secrétaires annuels, MM. Jules Besnier et Boucheron. - Trésorier, M. Perrin. - Architecte M. A.

Voisin. STATISTIQUE DES ÉLÈVES DE LA FACULTÉ DE MÉDICINE DE PARIS. Classification des élèves au 1et novembre 1878, - Le nombre des étudiants a été pendant l'année scolaire 1877-78 de..... 5.085

Sur ce nombre 627 ont quitté la Faculté après avoir reçu le titre de dorteur, ou car suite de décès ou nar suite de chaprement de Faculté.....

Il reste donc an commencement de l'arinée scolsire 4878-79, dères Ce nombre se décompose ainsi : 1º Eléres de première année, e'est-à-dire qui ont de 1 à 4

inscrintique; qui n'ent pas suhi le 1er examen de fin d'année ou qui, syant échoné à out examen, sont obligés de redoubler l'année. 2º Ejéves de 3º année, c'est-à-dire qui ont de 4 à 8 inscrip-

tions; qui n'ont pas sabi le 2º examen de fin d'armée ou qui, ayant dehond à cet examen, sont obligés de redoubler l'année... 3º Eléves de 3º année, c'est-à-dire qui cet de 8 à 42 ins eriptions; qui n'ont pas subi le 3º examen de fin d'aimés où qui, avant échoué à cet examen, sont oblinés de redoubles

40 Eléves de 40 année; c'est-4-dire qui ont de 12 à 16 inseriptions

8º Klives qui n'ont encore subi sucun examen de doctorat.

4 4/33 6º Eléves ayant suhé un on plusieurs examens de dectorat, Total reservoires to be a district of Le nombre de 4,408 élèves va s'accroître du nombre des élèves qui s'inscrivent actuellement à partir du commencement de l'armée scolaire

et qui, les années précédentes, était de 780 en moyenne.

ETAT SANITAIRE DE LA VILLE DE PARSE. -- Poncilation (recentement de 1876): 1,988,906 habitante. - Pendent la semaine finissant le 19 décembre 1878, on a constaté 1,008 décés, sayoir : Variole, 4; rougeole, 41; searlatine, »; fièvre typhoide, 93; érys péle, 4; bronchite algul; 43; poeumonie, 87; dysenterie, »; diarrhée

cholériforme des enfants, 4; choléra infantile, »; choléra, é; augine consenses, 19; crosp, 13; affections puerpirales, 2; affections signi-254; affections chromiques, 478, dont 176 dus à la phthisie pulmonaire. affections chirurgicales, 50; causes accidentelles, 43,

> Le Rédacteur en chef et Génant, D' F. DE BANGE.

676

PARIS. -- Imprimerie CUSSET et C+, ree Montmartro (13)

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LE TOME SEPTIÈME DE LA CINQUIÈME SÉRIE DE LA GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

ANNÉE 1878.

em de Belgique (La neuvelle instal one M. A. Herrgoll. — Bibl., par M. Marine Ber occordenents (Clinique d'). De poutte de la gréssesse, — Evolution spontance d'un fontes de 4 autoi; — Diagnoside differentiel de la grognesse et d'une uneup indominale. — Esvue clinique, per M. Marius Ber, ét. chromatopsie des hystériques pur le nature de Fl. 2er M. P. Bermard, 36. Acide acésique (De la formetion d') et de la f tion probable de l'alcool parles celluses uni maigliennes dans un état anaérobarue, nar Adenite scrotuleuse (De Pl. par M. V. Cornil dénopathie brouchique (Sur la rille de F) da ocqualoche, par M. Carrie, 214. Atherences extra-péricardiques (Des), ;

illumentario districto nutti qui di seguinti si di distriction. Della seguintario di seguinti di distriction. Della seguintario della seguinti di distriction. Della seguintario della seguintario di tratta di seguinti di se

The section of the se

Antiques Des troubles moteurs chez test, par M. Charcot, \$60.

— (Encussion sur les désordres des mourements chez les, \$60.

Athèreme des artères du cerreux, par M. P. Berdipul. 466.

Athétoco (Surun cia d), per M. I. Mactennie Ba- Cancer du concum cher une petito ille âpée de Chimos (Traité pratique et élémentaire de) 2778 (2007).

- Cancer du concer du concer du concum cher une petito ille âpée de Chimos (Traité pratique et élémentaire de) 2778 (2007).

- Cancer du concer d - (De F), par M. Poul Outmont, 907 Afrophie reasonisire (Comidérations sur deux ea de, sais altération des comes antérieures de l' meelle, par M. E. Brekin, 600, 600. Americation (Botherches sur P., par M. J. Gran-cher, 6, 45, 9t. Autopate (Le dreit d1, 235.

Autopues médico-légales (Etnée de M. Bromadel sur le service des). — Bev. pénérale, par M. F. de Banse, 685. Avortement (So F) au point de vue médice-légal par M. T. Gallard. — Rhi, par M. P. Baiter, 286. h la suite d'une opération de finure amile, par MM. Piores et Marius Rev. 180.

B Bactéridie fla muladie de lui, par M. F. de Ronne,

Batteries Sur la nécessité du repos your le dêve-léppementées, Quelques observationnée M. Paul Bart, relatives à une communication de M. Hor-wett. 3. -De Findeence de De Finfacece de mouvement et du repos dun les phicaceches de la vie, par M. Alexis lierwalt 583, 681.

Bec-de-lièvre double, compliqué de sollie des es intermaxilitares et de divisou médiane et to-tale de la vedie pelatine et du volle de palais, par M. Le Deam, 307. enzine (Sur l'action physiologique de la), par M Be nech, G-L

Bibliothèque de l'Académie de médecine (Noto sur le sérnice de la), pandast l'année 697 et ser se collection d'instrumente, par M. A. Duresu, SSA Rhitethèques médicales des hépitaux et hospices. Biologie (Principes det par M. Herbert Spencer. Ethi, pår M. Detvallie, 492. Damrath discherones sur le sous-nitrate del, par W. Mr. Riche, 200.

- Plombi contenu dans les échantitors du s nitrate del du connerce, par M. Biche, 344. nitrais dej du cettaterro, par E. Diche, 34.

classes alcondyneaghe in production et de la consemunation desi en Francis et de la rensemunation des en Francis et de leur influence
sur la santis hypogene dimiglicacetic des populations, par M. L. Lusier, — Le vin dans la Selogue paradich c'entene prophysique; sentente
des gibrres en parapose, par M. Edouard Berdel
des Verren. — Pelle, par R. J. Azontó, 476
de Verren. — Pelle, par R. J. Azontó, 476 Bornt (Ser Pettien physiologique du), par M. E. de Cron. 660.

corporas charnes (Note our la constitution des), per M. Codist, 22. renchiectasis (Contributes à l'étade de la), par M. Partiethewer, 133. francis-proumonie des enfants (Note pur l'état finist dans la), par M. F. Balzer, (08.

idem simplent la protuncció franche, avec con-valuens chaelgens et contractures, per MM, Code: de Gassiceurs et Balon, 47, 448. - idem (Contribution à l'étude de la), par M.F. Ent-

only pathing account, are completely also be presented as a physician of the complete of the c echexie exceptibe

Roy. - Sabi avec les affections utérpées par M. Gaston Decaiuse, 50. Cateline (Action disretação de la) et de supre-caloides du même groupe, par M. Gather — de chimie michosle, por M. Albert Robel, 200 Calcula du canal de Warten (Bapport sur deux ob-servations de), par M. Despets, 74. chez la femme; écude sur leur traitement, par M. Eugène Regio. — Ribi, par M. Marius Rey, 88. - du rein (Desjet de la néphrotomie, par M. Mel-chier Torres. - Ethi, par M lide, 422 - interfinant Stemarques sur le lieu et le mode de décoppement des, par M. Celle, 333. Galomel (Sur Perritabilité dul es sur les pré cautons à prendre pour son emplot dans la liberapeuti-que, par M. Jolly. — Lev. de chime médicale par M. Albert fichiques.) Const arteried (Sur la persistance du), par M. Fran-

du rectum (Des indications de la création d'us anus artificael cons le cas de), par IL Léon Labbe 1981. primité du foie, par M. Letuile, 492.
 Cappers du sein (leu traitement des) par l'ischémie de la glande minimaire su moyen du choulchout vulcanisé, par M. Deschul, 20.

Cancereux (Lésions transmotiques obex fes), par (Ondrations politatives ober les), nar M. Henn Pets. 458. Carie dentaire (Rocherches ethniques et and pathologiques sur la), par M. Maurel, 603. Cellujes é pidermiques (Alteration spéciale des), par M. H. Letoir, 24b.

idem (Mode special d'altération des), par M. H.

géantes (Note sur la structure et le mode de formation des) dans le tehercule, per MX. Char-cot et Gombault, 406. idem (Discussion sur lest, 549, motrices ou sessitives des centres perveux Bur les relations existant entre le volume desi

II. Pierres, 383.

Confess nerveux Les neuvelles doctrines professees au Collège de France sur les principaites actions des), par M. Frouve-Sequat. — Bev. piotetale, par M. F. de Rause, 683.

Idean, Neuveau procéde paur Papalication de la paives optastic à la conservation des), par M. F. de M. Gré, 380.

Céphaio-rachidien (Sur la pression du liquide), par M. Rochefontaine. 230. Cérébrale (Un cas singulier d'affection) par M. Be nhardt (de Berlin), 42 Spring of the control Corveau (Recherches expérimentales sur tions du), par M. Nothnegel, 46. (Reproduction photographique de la co - Etat du dans un cas d'absente congésitale d'une main, por M. W. H. Gowers, 650. Corveant d'amputés Note sur les, par M. Ch. Peré, Chaire de médeouse au Cottère de France, \$51.

Chaires de clinique spéciale (Los). - Roy, belid par M. P. de Ranse, 218. Chalcur animale (De le), par M. Donnol, 509. Chambres chires (Corrections des édiformation, produites par les) de Milne-Bilwards et de Na-chel, par E. Malasser, 300.

Charbon (Absissement de la température et dimi-nulles de l'acète cerbonique exhalé dans la mort par le), par M. Reguard, 124. | Sur le développement successif des foyers viru-lents pendant la période d'incubation des mala-dies charhometises), par M. Colin illusquaises, #20. — Escullonius, par M. Pasteur, 143. incontation du à des poules, par MY. Pastour-Jeubert es Chamberland, 447. Examen sur quelques appuments invoqués en faveur de la nature paraulture del. — Rev. gés., par M. F. de llance, fit. - Influenco de l'exygène à haute pression sur le corpuscular reproductions des vibrioniens cliss benneux, par M. Paul Bert, 206,

 La house température de certains animaux est-elle un obstació au developpement des affec-tions charbonneuses? par H. Colin, 945. - Sur les causes de la mort dans les affecti charbonneuses et septionmques, par M. Co des poules, par MW, Pasteur, Jouhert et Char hertand, 344.

Charbonneuse (Ser une medicile à forme) exusée par un nouveau vibrion sérobie, par M. E. Tous-saint, 502.

Charhonneuses (Support de M. Bouley sur troi-goniae), su note d'une commission, paur vider le different élevé entre M. Colin et H. Pasteur, 20 Charite L'hônital de la de Paris, 4606-4676, par M. L. Labouhène, 257, 554, 573, 569. Chiasma de norf optique (Preuve expérimentals du croisement stoomalet des fibres norveuse dans let; section iongaudinale et médiane du chiasma non suivie de cécste, per M. Nicati, 339 Chimie médicale (Traité élémentaire del par M. A. Rakuteau, — Rb.), par M. Delvaille, 200. idem. Nouveaux éléments des et de Molegie avec des applications à Physicos, à la médecise logaie et à la pharmacie, par R. Eegel. — Bibl., par M. Mb. Belle. 222. Chloral camphré (De l'usage topique dut, par Chloroforme (Quelques remarques su sujet de Panasthiste par le), par M. Maurice Perrin, 605. Cholera (De l'étaològie tellunque de), par M. G. De-

Cloree des adultes, par M. P. Berdines, 205 Cigné (Note sur le) et son alcafeide comparés au lescoure hydrade de coules; action de ces sub-stances sur l'homme, par M. M. Mourret, été, (M.

Circulation cherisle des rengeurs, par M. Pouchet, -sanguine (De l'influence qu'exerce le position de corps sur la), par M. Liette, 500. Brenistions périnkériques (Sur Findépendance relative des), par H. François-Franck, 383.

Claude Bernard; notice par M. Ricklin, 77, - (Mart de M.), \$5. Obseques del. Discours prosencia sur sa tombe per Mil. Dumis, Mereau, Demonspellier, 22 Sonsoription publique pour élever un monte-ment 2, 112.

Busication à ganche stiribuée au relichemen des ligaments et des muscles du bassin et de la cuitus. Eupport de M. Polsillen sur une commu-ncation de M. Vard, 4/2.

impac médicale de la Pitié, par M. Gallard. - (L'enseignement de la) au nouvel Hôtel-Dien, par M. E. fricken, 38. (Emde de médecine), par Lecuis. -- Bev. générate, par M. Grancher, 362. mur (Note sur les fonctions des centres ganglion-paires du), par M. L. Banvier, 78. De la contraction unitatérale du, par M. Mal-(Contribution clinique à l'étude des névroses du), par M. Zuncker, 34. Quelques fraits à Phistorique des mouvements droit finchopésie de certaines affections du, constentires à des affections du fais et de Fes-tomac, par M. Potsin, 457. - (Formes fonctionnelles des maladies da) : Syu-cones, par M. Germain Sée, 538, Note sur le système gangliounaire du des pois-sons ossenz, per M. Vignal, 187. (Lecons cliniques sur les maladies del par M. P.-F. da Costa Alvarenge. - Ribl., par M. Henri

Colompe vertébraie (Mémoire aux l'inclienison et la ficzion de lai dans les dévasions lasérales de ceste tigo, par M. Jules Guéria, 500. - (Phénomène de la courture de la) parM, J. Gué-Cotoration rose. Mémoire sur la matière colorante rose obsenue par le dédoublement des tustus de Porganisme et par l'urine, par M. C. Prot, 49. Come dishérique (Du) et de Pacitonémie, par M. Balthazar Foster, 219.

Commetion on contralen de la moelle: guérisen, Dar M. Granset, 279. necours d'agrégation des Families de médecim Des reports sur les trois demiers) au poist de vue de la centralisation de cas concours. — Bet profession neile, par M. F. de Raisso, Sth. Concretion culculeuse énorme, pièce pathole par M. Zonley, 549. Concrétions des plexus choroïdes du cerreau chez le cheval, par il. Barrier, 686. - intestinales membranitormes, par M. Garcia,

Conferences cliniques de la Sulpéctière, par M. Chercot. - Bay, babélonadare, par M. F. de Charcet. -Banse, 373. Configuration anormale de l'articulation du geneti chez un enfant, per M. R. Picher, 40. Congrès scientifiques (Revue des conférences et des);

 -lácte pour l'étude des questions relatives à l'al-ceolisme, 473. - des sciences authrenelariemes, M7. Association française pour Parancement des sciences, 400, 400, 432, 440, 417. international 6 d'hygiène, 422, 475, 398, 442, 490,

-idem de médecine légale, 422, 463. -idem de médecine mentide, 472. - idem sur le service médical des armées es campagne, 461.

- des Sociétés protectrices de l'enfance, 686.

ouite Sur les propriétés abysistogiques de lui, Déviation equipmée des peux (Paraiysis de ma paraiyi. Bochefontaine et Tayakan, 201. Salicocuvité granucose. (Fraitement de la par Projette des cult-de-ene conjonctivaux, Rap-port ser un mimoire de M. Galedywski, par il. Terrier, dil. Cretagion isolement das affections contagiouses dans los hépitaux. — Rev. hebd., par M. P. de Esoto, 225.

pantecitié de otro-musculaire (Lésions graves de planas brachad produites par les maneuvres de dépagatement du tronc agrès l'expansion de la tois: modifications de las; importance de ces modifications pour le diagnossit et le promotic, par RE. Bally et Onima, 26. entroniure (Action de l'oxyde de carbone à heute tension sur la), par M. Paul Bert, 203. Cords du tympen (Expériences ayant pour hut de determiner le verniable origine de la), par M Vatpan, Eli.

Cornée Dépindrescence calcaire de las, par M. Ga-Ceess étrançors dans Possophage et de l'essopha-gaterale, mar M. Von Languaback, 650. lifem du geneu (Opération de taille articu-laire dans un cas de), par M. Verneuft (Discus-sion), 583, 584. widen, iUn cas del avec perforation de Faorte, nir M. Ascheshorn, 400. Stranger flur un eas d'exputaion d'un de l'osso-phège à l'ulde des vomissements provoques par l'apamorphène, par M. Verger, 442. Corps strid (Note sur Pinexcitabilité du noyau intr

ventuculaire dui et sur l'excetablice de la cap-sule interne, par Mif. François-Franck et Pitres, - idem (Excitation du) et de la couche optique d Dien Excellaine dit et de la cooche optique de oété gavohe; excention isobre du frisceun blanc datasi en rapport avec la région motroc et su-titée du grad supposée sur un chen chloralisé, par M. Bochsfontaue, éth. equeluthe dismostrile sendroyante chez un en-fant de doux aza és demi; — Note sur le rôle de l'apparapative branchique dans la, par M. Carrié,

 Note our Polociation diphthérolde de lai; de su valeur, de sa fréquence, de ses rapports avec la mainélie, — la sport sur un travasi de M. Deithil, par M. Bears Hoger, 475. currents continus (De Finfirence de la direction deel, réponse à MM. Cheuveau et Vulpian, par M. Onimus, 330. - diectriques (Discussion pur la deflusion des), 534.

Grampe telégraphique (Le mai telégraphique ou), par M. Otomos, 325, Prane Rotherches expérimentales sur l'inégalité des régions correspondentes du, par M. G. Le Don, 471. (Contribution à l'étade des lésions traumatiques de la base du), par M. Léon Boutlet. — illbit, per M. Ride, 607. Cuivre (Secherches expérimentales sur Paction physiologique des sels des, par M. Philipsaux.

 (Présence du dans le fele d'un lepin un meis ayrès la cestation de l'inpensen de cesse ambs-tance, par M. Philipesux, 533. Curare (Sur la préparation du), 430

Differentions (Influence du poids du corps sur la production des), par M. Delty, 440. Dérénérasemes amyloïde du foie (Chaervations relatives à la), par II. Bemeher (de Dorper), 288. - idem des reins (Contribution au diagnostic de la), par M. Führringer, 200. - idem idem, par M. Litten, 642.

Dépinérescences graisseuses (Bes relations patho-gosiques entre les) et amyloides du fole, par M. Naumann, 442. Dilures instantance transit étires instantanés transitoires (étiles per accès au point de vue de la médeune legale des afté née, 173. Demanquay, Etogo prononcé à la Sociésé de chi-rurgio, par M. Soint-Germain, 27. Demance signé chez un enfant, par M. Broadbent,

Dentsire (Bos apomalios du système) chez Phomme et les mammetères, par M. Magnot. — Bibt., par M. A. peregu, 657. Désertiquiation de la banche per l'anne gulvano-civatique, par M. Tillaux, 87. - idem, per M. Vernetill, 840. - idem, par M. Farahouf, 163.

- coro-femorale (Bisotesion sur la) et le panne-ment des plases, d'ampitation, 48, 61, 72, 94, 648, 600, 233, 314, 339. - Idem. Rev. bebd., par M. Samuel Pozzi, 63, 65,

inhète (Lecops sur le) et la gipcopenèse animale par Claude Bernard.—Rèt, par E.M. Durant-Far del, 61, 76. Be Preide salicylique dans le traitement égi Nev. de thérap,, par M. E. Rechin, été. speci Deux ess del guim avec de Peztrait de noti voquente, par E Eug. Zacranco, 302. Dictionnaire anguel des progrès des sciences et institutions médicules, par II. P. Garnier. — Ribl., par II. Deivreille, 464.

de médecine et de thérapeutique médente et thirtrajecule, par M. E. Bouchit. — Ethi, par E. Gunton Deckinne, ét. - (Sanvesu) de médecine et de chirurgie, t. XXIV - Ehl., par M. P. Covre, ét.

Digestion (Contribution à la physiologie et à la pa-thologie de la), par El Uffelmann ide Rostical Directe Sur les effets thérapeutiques de lai, par M. Teissier (de Lyon), 442. Diphtheric Paralysis des crico-arthéroldiens pos-ténsurs dans un eas dei, tracheoismie; guirisco; par M. John Biake, etc.

ific pronostic et du tratement de tal, par M. G (De la) en Orient et particulièrement ou Porse par M. 1-0. Thotograp, 803

Digitima da doctaur en médecine (Décret retati aux conditions à remplar pour abtenir le, 319. Recours de M. Paul Bert, récemment éta préside perpétital de la Societé de Butogre, 627. Nasaction chimique (Méthodo de), par M. Armand Paulier, 334.

north ymeculares su-dessus du ganglica cervica supérieur, par M. François-Francis, 20. Doctoral en médecine (Corculaire adressee aux recta urs par les manutire de l'autraction publique, relativament aux después de relativacion publique, relativament aux después des des est plus des qui descoranas les désdes et les exament des applements aux—Bere genérales, par X. F. de Raude.

Desage (Méthode de) des matières appties qui exis-tent dans le sang, par M. Quinquand, 617, Douche troide, Action de la chabeur et de froid me Porganeme, per II. Paul Delmas ide Bordenno. Dystocie (Espport our deux cas de), par M. Petell-len, ich.

Evez Origant (he Priparation des), per M. Ch. Jely, -- Bhl. par M. Delvatile, 600. - Bhl. par M. Devratte, 605, Ecchymicse sous-pleurales (Be la valeur médico-legale des), par M. Legroux, 443, Fegure des), par E. Legrous, 443.
Eccès pratique de mideenne (Pose de la première pierre de l'), 507. Eccins (Les: de plein exercice et le décret de 20 juin ells. — Ecy. professionnelle, par M. F. de Ranse, 513.

Le service médical des), 155. Ecoroe eérébraie (Contribution à la physiologie de F. van M. Harman Mont. etc. griss circhesto (for Papatshillis de Fi, por Ectodorme (lists sur le tion adamactic de il), per M. I. Barrett, 605.

Electricité (De Pattion de P) comparativement les masties et les éléments écusa de mo metots, cla vibrations, styles des infessères, par IE, Cadons, ES. earmain the churches moldico-physicist Ph par M. Condret, 400.

Hechtscherpie Gride pragues d'), par M. Ronne-for, — Bibl, par M. Decraile, 200, 391.

Rubiemement (Bu. Pl. en genéral, et du poursant procedé d'embrancement des cadarres sans ou-verture des carbis seus la thymol, par M. Wy-wedett (le Santi-Villenhours), 301. Embreo (Sur quelques points de physiciogie de l' et en pariscuter sur la physiciogie de comr se moment de sa formation, par M. Laborde, 668.

Emberotomo (Nouvel), par M. Peerre Thomas, 583. Empossonement (Procéde pour éculier Pass des organes à un moment donne d'une, par M. Pietre (de Lyon), file. Endarthre (Note sur l'anatomie pénérale de l'), par M. J. Becost, 200.

Endosmose des gaz (Sur F) à invers les poumons detachés, par M. Grebant, 460, 623. gentenn, par a urculus, so, no.
Enfants naturels (Benanques sur la minimé et la
mortalité des, nous que sur la mainmossaine,
camadarées su point de vue de la recherche de
la patentile, per M. Gustive Lagrana, 207.

Enfants Matedias deal, par M. Gaston Darmene, W. assistés (Morganisation de service des), 636 Enseignement proprier (Statistique de P., 618. - supérieur [Sociées pour l'étude de la question de F). - Organisation de Fennetguerness supé-rieur en Algerie. -- Rev. gén., par M. F. de Banse, idem (Rasport du ministre de l'instruction pu-leque aur la statistique de 7 et de l'administra-tion académique. Rev. genérale, par M. F. de Ranse, 207.

- da Massiam, 566. médical en France De la situation de Pi, par M. P. de Barse, Et 27 ntérostomie (Note sur l'), par M. Surmay, 399. parchements pleurétiques (bes) chez les cafants, par Ch. Tomas Barlow et R. W. Parker, 45. per un remits Enricut et E. U. Parker, 42. pleuraux (Sur la transmission des nom à fra-vers les liquides endo-pleuraux de éjüirente mature; contribution au), par M. Guido Escosiil. 207.

pleuraux séroux (Sur les signes différentiels en-tre les) et les éparachements purulents, par M. Raccelli (de Rome), 455. Epithéliam des giandes endoripares, par M. J. Re-- vésical (Norvelles recherches sur la physiolo-gie de l'), par MM. Careneque et Ch. Livon, 466. Expotizine (Sur Faction de P), par MY. Radin et F. Gallupe, 430.

Erysiphie traumatique (léantité de unture de P); gonséquentes qui en découlent, par M. Rési, - brouzé (Mémoire sur I'), par M. Le Deutu, 446. Etat elvil de la ville de Paris en 467, 214. - idem (Service des médecias de I), 584.

Etedes pratiques (Eupport de M. Wurtz zur lest dans les Universites d'Allemagne et d'Autricho-Hongrie. — Rev. genérale, par M. F. de Ranse, Expertises médico-légales, 450 Expedition universelle (Ouverture de F). - Rev. hobd, par M. F. de Banse, 213.

M. Garters II. Les instruments de chiror M. Garters III. Les instruments de chiror M. Garter Decement, 245, 465, 423, 465, 347 ambiènes, 355; — Paygiene, 389; — I mmerites, ies produts planeaceutiques idem Conthropologie h Pl, par M. A. Durenn -idem (Cliture do P). - Bav. hold., par M. P. de Extirpation on brynt. Apparell vocal artificiel, par M. Javid Poerie, Vil. - totale de la verge. Rapport sur un travall de M. Cabadé, par M. Berger, \$12. Extraction (Ser I) des plaies des projectiles en fes en fonte de fer et des fragmants d'armes blan-ches su mayen des électro-simunts, par M. Mir

l'acutta de médecine de Paris (Cours S'haver de lel. - idem (Satistique des élèvres de la), 818 de médecire de Berdeaux (Discours propages à Françaistes de la j. par l'impacteur penéra R. Chaufard. — Bev. générale, par M. F. de Rathe, (Si. mixte de médecine et de pharmacie de Bor-

nomités (Le broget dos). — Rev. générale, par M F. de l'orise, 180. ermenistion altoolique (Examen ereique d'an écrit poethime de Claude Bernard sur lai par L. Pascur, 302. thres excito-sudornies (Sur la provenance des fi-hres vervouses) écatolines dans le nerf sousique du chat, par M. A. Vulpan, 250. nervenies Expériences édimentant que les dest lexiciales provoçes la déstation de la purpite ne provenient pas tonce de condos cer vical de grand ayamathique, par M. A Velpes

nerveuses suforales du chat (Becherches en rimentales sur les), par M. A. Vulpan, 446, 434 thro-mynome hystique de la mamelle, avec pro-duction essense, par M. H. Lebar, etc. re littne La) à la Louisiane et an Sémigal, 463

typhoise (hperçi de la théorie du germe con-tage; de Papplication de ceste théorie à l'étate-gie de la jar W. Hanfi Gojesso de Massy.— Listongie de ta teure typhoide, par M. Ch. Son-cherd.— De la farre typhoide dans l'armente, pai M. Léon Colin.—Rith, par M. J. Armente, 201, 202

idem ayant smale out oxalgie, per M. Beenett ole iSur la structure du des invertébrés. Cadiat, 200. oyers purulents (Sur le traitement des par l'e salée, par M. Houze de l'Autneit (de Line), 542.

racture du crone; dépression considérable avec enfoncement de l'occipital, ;par M. Oré de Bordes deux jambes eyec isens du tibis droit, par M. Anter, 501.

-(Un cas del de la coteme vertébrate, avec dé-générascence secondaire de la moelle, par li

conserui panchements articulaires do genou donsécusis aux. — Espost faità la Societ de chirungie par M. Lametongue sur un travail de M. Berger Geoussion, 28. du crane indirectes ou par contre-coup, par M Petrin, (25).

Salactorrhie (De 1s) ther ies viellies femmes, par anglicas lymphatiques (Anatomie po subsrculose et la serofulose des, par M. Cornil arde-malades (Ecole professious firmiènes, par M. F. de Banse, SE. Pargenillement (Da) Héo-ouecal, par M. Luton, SS astrotome par le procédé antisoptique de Lister praliques avec quotes pour une hermie ventrale et etranglée, par M. Terrier, 307. - (Disenssion our la) dans la bernie dicanglée, 3/8

elsemmin sedipervirens (Action et unares dit), par M. Baherts Parineloy (de Cincipari), 189 ency (Recherches experimentales sur le phono-mone del, per M. Techinew, 495. ermen (La théorie éen et ses apolitations à la mé decine et à la chirurgie, par MY. Pasteur, Jon Lert et Chamberland, 225, 235, 231, 231, landen sudoripares (Sur les terminalsons des cerfs dans les) de la paste du chat, par M. P. Coyne, 208 nar M. A. Vouldo, 200

leheter reores (but fevolution des) dans le sang des anionaut superiours (rertables vivopares) par M. O. Hayem, 60. du sanc (De la numération des à Peiat forma, of a Pétat pathologique chez les adultes et chez les eufants, par Mil. Beuchut et Bubrisay, 468, 478 bianes (Etudo cristopo es expérimentale un Pé-migration des; exvisaçõe dans sas rapports avec Findamention, par M. Paul Héger. — Bibi, par Baller, Sti

Profrime Dur les propriétés physiologiques et thérapéndiques de la: Etode des saz de l'expira-tion, agrée l'argentien de la giyconne, par M. A. Cantion. 9. Orontarie tempéraire (Note sur 100 et par Pang mentation de Portée urique, observées dans u cas de commotion efrébrair, par M. Albert Ro No. 47.

Goltre (Etiologie du), par M. Nivet, 458.

sufficiant; laryogosomie interestosthyroldiense sondage et d'hatsisen de la trachée artere, par M. Krisheber, 188, exophibalmique (Observation de ma - idem Du soutle des arthres earstaques dans le) par M. P. Duromer, 540. Mont bearen des garrilleus perveux, par M. Sh. outte. De quelques affections gouttemes same nerveux, par M. J. Russell Reysolds

- (Str ta méthode), par M. Gavarret, 354 Greffe (Résultats obtenus par l'application de la traffetment des affections deutaires, par M. Dat

- dermo-épidermiques (liste sur les) dans diffi rentes races humilnes, par M. Maurel, 348. irossesse (De l'infinence des maindies chroniques du cour sur la) et Factonchement, par M. Aguss Mecdenalé, 398. - (Phinamène concomitant de la), 507.

- prolongée, par M. William Duncan, 535. - (De Finfluence des affections organiques du cores eur la et Pacocuchement, par H. A. Modénald, 555. — Beciamation de priorité, par M. Peter, 507. mentemicroscopiques (Eurle mesure des)

fématics (Note sur la régénération des) des man-milères, par M. Pouchet, 97. De l'origine desi, par M. Pouchet, 435 Hématoblastes (Note sur les caracti toblasica (Note sur les caractères et l'évalu-des) chez les ovigeres, par M. G. Rayem, Dur la formation de la fibrine du sang étudiée au microscope, par M. G. Hayem, 400, 424. Hématocèle du testionie droit, par M. Poinsot. (Cussian), 216.

ferijanezhidele (Note cur un ces d') de cange or-gazique, tribbie avec succès par l'action à dis-teres d'un diotro-simant, par M. Romain Vigeu-roux, 24. - hyatérique (De Faction du megnétisme et de Pélecépcité statique sur Pj, par M. Bomain Vifémiglégie double; lesions sym-venu, par M. Thomas Barlow, 458 consécutive à une application du ferceps, par M. Henry-M. Church, 150.

imoptysie fondroyante chez un endant de Bains at deim; — Note nur de rôse de Paddesoputhie proschique dans la coqueluche, par M. Carné, dernie traumatique du poumen. — Espoort sur une observation de M. Cavoy (de Bézzen), par M. Duplay, 446. Hoang-Nan Recherches sur les effets phy gues du, par MM. Rabuteau et Pateri, 200. emicides (Der) commis par les alienes, M. Stanche, \$65. Edynaur (Les) sans étages et parillens isolés, M. Amédée Changagae; avec une prédace M. Marmottan. — Rhl., par M. F. Arnould, 547.

Bjearthrose deuble du geneu, à type informitien régulier, par M. Panas, 188, 196. intermittente (Observation de par M M. J. Arnould, 67, 90, tol. 429. professionnelle, - Rev. bebd., par M. publique (Chquième réunion de la Societa ana-mande d') à Neremberg. — Bev. péu, par M. Ricklin, ett. — Rev. péu, par M. J. Arpound

Erpertrophies (Des) et des difetations independantes des lémons valveixires, par M. A. Pitres. — Ribl., par M. P. Balzer, AST.

Protérie. Accidents bratériformes chez un joune homme de 25 aux; attaques aponisoses ; attiques provoquées par les l'abahues d'éther-eu de chisectome; affat des attaques par la compresseen du testicule gauche; hemianeathesse che, par M. Ferdmand Dreyfous, 178 Observation of cherungareon; anesthésie, ap-phésison métalliques, per M. Henri Thompson,

grave (Observation d') compliquée de vaginisme, ngone par l'or intes et extra, par M. Decrand de idem Phinnemanius propres à l'i làrysteria major; anesthèux et hyperesthèus; achromatogés et dyschromatopiei phinomotes de trassérs sous Partine des metieux et de Palmani, sons lettur-gues avec hyperexcitabilité manuchire et froi-lité d'obtenir une constature applichélle; dut caullepique. Dev. bed., par M.P. Ce finnes,

Bysticique (Affection), comptiquée d'achron-sie complète de Foell droit et partielle de ganche guerie par un neuveux procédé de tallothérapie experne, par M. V. Barg. 482.

Hysofriques (Des effets de Percitant them chaleur on froid, sur Panesthèsie, Pechrom sia et la contracture desc jeur similande de comparativement à celle des métaux, des aj-mants artificiels et de l'électricité statique, par M. G. Thermés. (Discussion), 589. Hystoro-épileptique (Types constants et po ment definis de Fameque); demonstrati par M. Charcos, 584.

cuère grave (Mémoire sur une série de cas d', ob-servés dans la camison de Lille, en bain 1877, par MM. Jules Arnould et Paul Coyne, 616, 142, 143, 490, 202, 544, 277, 214, 384, 495, 475, 188, 187, 378. émaphéique, principalement au point de vos mique, par M. Dreyfus-Brissac. — Eev. Mbs., par P. Berdinel, 235. catarrhel grave; most par suite de paraly; diaque, par M. Earl Ketli de Pesth, 250. Idonie (U) peut être le résultet d'un arrés du leopement, par M. Aug. Voisin, 425. If Stocherches experimentales sur Faction physic-tosique de Pl Facus baccais, par M. Philipeaux, 397 lles du cap Vert (Rapport aur le service de santé dans les, 382.

Impressions maternelles (Der), par M. Synnett, 303. Inclusion péri-testiculaire, fisppert sur un travall de H. Brokel de Strasbourg, par M. Verneus, 133. diretos pulmonsires non emboliques, par cole Gairagai, 327. Indominations réflexes Contributions à par MM. Hallopeau et Heumann, 603. injections vaginales (Du danger des), par M.G.

Intervation vaso-distatrice jour Fi, par MH. Dastre et Morat, 619. Intelligence. De Findhence de travail intellectuel nur le vejume et la forme de la tole, par MM. Lasur le volume et la forme de la tôte, par MM. La-cassagne et Gliques, 446. [Voy. Crass.] (Accrossement du crèce et du cerveau dans sea rapports avec les progres dolf, par M. Jules Gué-Intestin (Physiologue de P., par M. Levon, 365.

Inforiestion saturation (Camprene du peumon dans un cas d'i, par M. Baite, 376, idem chronique (Bemarques anasomiques sur deux points particulars de 17, par M. J. Benaul, sconnic L., par M. Maryand, 53, 65, 77, 497, 945, requisition intestinale chronique (Linde sur E., par M. G. Badantague, 585. pien obroniere Einde sur II, par W. G. Bu que, 188, 301, 336.

idem cher Passile, rocc occusion complete de Fintesion, sans signs de Petraugicantes, par M. Moreres du Manis, 400. Inversion utériné de quatre mois, par M. Course, Idem Cas de guéricon d' par le pesseire d'uir, par M. Courry de Montpellier, 456.

lodure d'éthyle Ser les propriets escubéuques et le mode d'élimination de P.; influence de cet agent sur la gérmination, par M. habitese, M. de potagism (De l') à doces ministes contre les remissements presistants, par M. Formica Corsi,

tratite intermittelle diffuse, par M. Badal, 421 do), par M. Pansa, 518. — Remarques, par M. Tro-lat. Sit. Kyste ovarique Kas del ponettonne 354 fein, 397. Kystes de Povaire ouverte dans Hintestin, par mainicalisires du maxilisire mérieur Day-port sur deux observations de M. Rechet (d'a-miens), par E. Magnet, 385.

de la michoire unitocclaire, par M. Magillot, 278 Lait (Le), in crème et le beurre, per M. C. Busson. Bibl., par M. Athers Roben, 294 Convess proceed dualitie dn., dectain repa-dement et directement les trois principes auto-tiets de ce liquide : beurre, laceses, chedens, cu-us seuj échandion, par M.A. Adon. — Zevue de chimie médicale, par M.A. Mebrs, 653.

ancocytes (Sur les) et la régénérati nes, par M. Pouchet, 22. ature de l'artère illaque p de la fémorale dans le canal de l' M. Parabeuf, 355. Liaboplanie (De la) ou lithetritie repide avec éva-cuations, par M. Heuri-L.B. Rigelow de Boston

Localisations dans les maladies du cerresu, par M. Chartot. — Leionas du centre ovale des hé-maphères ofréhraux, dunties un point de ve-des localisations oéjekteise, par M. Pitres. — Elle, par M. Durand-Pardet, été. - cárchrales (Blossure per arme à feu de la région frontale droise; contribution à l'étude desi, par M. Dagont-Saily, 200.

égements insalabres, 488 conpérité (De la) en Algérie, par M. E.-L. Berti rand. — Bhi., par M. Henri-Almès, 267. Lorsin (Obuyres do), par M. J. Grancher, 192. amère (Sur Finfuence de la durée et de Fintan-sité de la , par MY. Charles Richet et Antoine Prépate, SS.

Lupus syphilitique (Du) et serofuleux, par nice de Visane). MX. - idem (Dn), nar M. Kanosi ide Vierne), 313 uxation cons-acremisle de l'humérus avec réd fices tratable, par M. Perter, 410. - de la symphyse pubsenze, par M. Le Dents, 35 exations (Des) de la hanche, par M. Waither Re-

prophabiques utérios es parallèle entre la lym phéngite et la phiébate usérines isostes de cou-ches, per M. Jacques Picope. — Bibi, par M. Ma-rius Ley, 500.

lai de Pott (Traliement du) et de la scollose, Luxa-llons paralytiques du fictour.— Rev. générale, par M. G. Radnesque, 381. Mattinu (Le doctrine dej, par M. Charles R. Drys date, 334, - ademi, par M. Vacher, 554. - (ide m), 647.

Manganèse (Dasage de petites quantités del et re-chérche de ce encial dans le sant, dans le lab et dans Purase, par M. Riche. — Rev. de chimie médicale, par M. Albert Robin, 503. Médecire legale, Ouverture des confé Egres faites à la Morgne par M. Compte-rendu, par M. J. Grencher, 61 - stem (Questions de). - Rev. held. par M. I. Gran-oher, 20). - illégale. De Fuszrpotion des titres médiceux. mentale illistoire des progrès de la depuis le commencement de d'a-neuvième sélece insura nos jours, par M. F. Lenta, 653, 357. Miningle offebro-spinale, ramollissement algu-nar S. Thomas Downe, 385.

Miniago-cocéphille, diterminée expérime riest chez les chienz sur la conventé di veau; symptomes différente, curvant les on cele siere, par MM. Bochefontaine et Vi Mensuration du cour Sur un nouveau procédé des par M. Constantin Paul, 445. Mercure, Explication our un point of M. Hallopeau, 530.

Métailoscopie (Second rapport fait à la Société Biocopie sur [a) et la métaitoinérapie du doct Burg, par M. Demontpailler, 449, 436, 436. - (Sur la théorie physique de la), par M Vigeuroux, 649. xterpe (Sur un nouvents p am Virouroux, 277. aree arthrite du penou; sptitude métal! M. Dumostpsilier (Discussion), 633. Métrorrhagies (Sur les) et leur traitement gynécolégie, par M. Markes Rey, S.

ephilire (Recherches sur les sitérations de la) egusero (Recherches sur les chéras et du molenon chez les amputes d'une ear MM. J. Déjérine et Mayor. 17R. 188. iden (fale de certaines Meions de ts), par ... De l'accommodation en par M.J. Martel. — Ed., M. Brown-Séquard, 600.

Monstraunti Aspport sur une observation del, pa M. Manuel. 356. Merphine (Sur Jes jections de chloroyérate del par M. P. Picard (de Lyon, 413. (Action des seis de) sur le omur, par MM. P. Piorphitisme et morphismanie, par M. Folet. -Phil, par M. Negreu, 22. Mouvement de la livre infárieure consée excitation de la levre supérioure, par mare, 437,

la non-microsti de l'entrecrossement ces co ducteurs servici sur) à la base de l'éncipha ou silieurs, par M. Brown-Séquard, Súl. orcles strids (Sur les terminais dans los), par M. S. Tschiriow, 544 Ministens chirurgicales de la face (Sur la conser-vation de la farme et des forctions après cer-taines), per M. Letievant (de Lyco), 435.

Myonse utérin; périnasite sursigué après un tim plo teuchés vaquasi ; most; par M. A. Featet; d Lyon, 199.

ess, — Festx & — Besprutt — Chevance påre, 227; — Bermann Lee Pierre-Enghne Dubai, François, iet; — Ey des Verpres, Gabrel Francis, iet; — Ex 548; — Leip Cinacii, 250; — Léon Brotzer, — Bain, 65; — E. Bhard, 67. diaton/Eloge del, promunet par M. Béctard, 253

opteque (Ressures del sans lémen du giobe ocu laire, par M. Lawson, 567. orfs (De la methodo de Por et de la termina) des dons je muscie liste, par M. L. Rand

- (Experience relative à la semilithé des) - (Losi et les muscles ; per M. Rosenthal. -- Bhil par M. Delvaille, 304. excilo-odoreteurs (Comparation entre les gian des salvaires, et les glandes nudorpores, relati verment à l'action qu'exerce sur leve fontionse ment la section de Jeurs) per M. A. Vicpies, 154. motours charles mammifere Proceeds sta-pareils pour Female de la viseue de propigatio des exchisions dans les differentes colegorie des par M. A. Charveer, El.

idem des muscles de la vie sejmale. (Vit - joem ces mincles de la vie agmale (Vilance, de propagation des excélations dats les) checles enimoux mathinières, par M. A. Chanveju, 188. des muscles rouges des faisceaux strids Theese de propagation des exchallers dess let seus-traits à l'empire de la votesté, par M. A. Chandes régétations, par M. H. Leloir, IIII.

Návratgie intercostale rebelle zu courmt contitu faciale (Trois ens de) guéris on améliorie pa la névrolomie, par M. Charles Pocher, 566. Névrose épiteptiteme: dentition irréguli · Revue clinique des hiptirux, par M. G. De du onur per M. Wart, 400.

streets-nés (Traité persons des maladies des des enfants à la mamelle et de la seconde en-tance, par M. E. Bouchet. — Bibl., par M. Gaster Becaline, Et. Nystagmus (Mouvement des globes oralaires si hant let à la suite d'une affiction de l'oreille M. Pfliger; idem, par M. Schwabach (de lie

théaité (De Fi, par M. Sedam. Worthington. ... Rhd. ... Pannus de la comés Sur le traitement du par F. cutation du pas Mannorthi papa, par M. Pa haritrique. Eumormagie da nombril par rupture du cordon ombricat, su moment de l'expaison, par M. Dupty, 460.

- et ryadetlorie, 554

Ornheitigne chez lez anciens (Notes pour servir à Phintoire de Fl. par M. Charles Daremberg, Revues par M. Hehri Coursoerant, 212. Odeurs (Des) exhalces par le corps humain se Finducace de certaines affections du system nerveux, par M. Hammond, 202. Œdime de la gictie, par M. P. Berdinel, 55, glettique dans la phiblisle laryzgée, par M. Gou-osenheum, 445.

On artificiel pour essais opto-métriques et sph-thalmoscopaçues, par M. Redal, 123. unamocopiques, par M. Refol. (23.

(Das hissurur de F. par M. Arit. — L'unil, pas M. dirand-feulen. — hecons den mbisches infantablete den mendenne unaternes de Fruit. — But abhetivigente de pilicorpitet; pass. — Du abhetivigente de pilicorpitet; par traumatiques, par M. Picchard. — Du draite pe de fruit, par M. ditten, — Rev. hibb., par A. Picard. (6), 47b. — Opération césarienne post mortes, pratiquée pa une parconne étrangère à l'art médical, 226.

Orbito - oralisires flur les phésomètes produit checles memméres par l'excitifice de hout cen-tral du nort scattique, optes l'excitation de ganglio-cervani ausérieur es du ganglion thoracque su périeur, par M. A. Volylin, 46. Orchi - épidiévnite hiennerhagique (Névralgie scintique réficae dans P, par M L. Garbard de

Orchites Du mécanisme des à répétition et des or-chites inflammatoires en général, par M. Desprès, 548. Ornille. Etsi de la caisse tympanique etses repr avec la trompe d'Essisobe à l'état fottal, M. Gellé. 26. - moyenne (Etat spécial de l') dans la période tale, par M. Gellé, 444.

- illias icon sgraphique des maledies de pharyso dans leurs respects ève c cettes de P, par M. Gellé, 407. Organes génitaux internes (Leçous cliniques sur les maiadots des) de la fesante, par M. Alpacose Gué-ras. — Bibl, par M. Marius Rey, 6/7. Ostélie (De I) et de l'ostéo-périsaule du graud a de l'ochite dans les rapports avec les affect désignées aons les mones de turneurs et flat de sée lecymal, par M. Pano, 273.

- thur une forme d'y non encore décrite par M. Du Ostdomyellie Mémoire sur P) pendant la sance, per M. Lannelongue, 360. - De Pipendant la croissance. Pappert sur un tra-Otologie. Etnée sur la mobilité du tympan ; mensu-ration du meuvement au moyen du trace graphi-gue; application à la payriologie de l'audition et à la ciliparus étologique, par M. Gellé, d'audition et

variosemie ; difficaltes opératoires extraordi res, par M. Lewson Tail, 40. (De la collegidence des kystes ovariens et de la hersie ombilicai su point de vue de Pi, par M.Ca-sie de Roulogne-sur-Mer, 202. chez une petite fille de 42 aus, par MM. Barlow et Marsh, 548. (Des indications et des contre-ladications de l' dangle traitement des hystes de l'ovaire, par M. Elmon Duplay, 545. pretiquée à l'hôpical Saûnt-Arasine et suivie de périsea. Quelques réflexions sur le péritonieus avusagé outame indication opératoire, par M. Le bestu, 308.

Oxyde de earkone (Absorption par l'économie vi-vant de l'), introduit en faibles proportions par l'atmosphère, per M. Grébant, 430. idem (Action de l'aur le muscle, par M. Paul Bert, idem (Sur Pubserption per Porganisme vivant de P) introdus en proportions éterminées dans Fut-misphère, par M. Gréhant, 580. Oxyphne (Renéfaction de l', 12

De Paction de 31 sur les élés par M. Paul Bert, été.

Pochymetringite commence Note sur quelques fi del, avec l'estone den circonvolutione cerébral anterioures, sats accidents contuités, par Lancereaux, 44.

Pamement des philes (Apparells employée peur Teochusou pneumétique dans le), par M. Jales Guerin, ew. - idem per li méthode d'occlusion postmatique per M. J. Guérin, 207.

Part-Forent Alesbarches ser Parcine phresidegines (10); (Friengerene Vellotti (Friengerene Vellotti (Friengerene Vellotti) (Friengerene Vellotti (Friengerene Vellotti) (Friengerene Vellotti) (Friengerene Vellotti) (Friengerene Vellotti) (Friengerene Vellotti) (Friengerene Vellotti) (Friende Vellotti) (Friede Vellotti) (Fri

medium, un steuer als mysters integrate des fallcessure frontal praintail interferen, per M. G. Rilett, its.

minista strophymo (In oos de jonesi cribre à une bémorthome retinant que un authoritais de restración de la companya de la companya de la contrata speciale; par M. Hervard Long Sex., Tode la de la companya de la companya de parties speciale; par M. Hervard Long Sex., Tode la de la companya de la companya de production de la companya de la companya de la production de la companya de la companya de la companya de la production de la companya
buchsire, par M. R. Lippine, 266.

— disso-les-republe temporaire dans is verbile, par M. Sain-Philoppe, 256.

— génerale finignosite de laj su dében, par M. Bordinet, 265.

— ideem char un garçon de 46 cos, par M. 7. S. Conston, 286.

Clousion, 88.

- Mem [Farrieris cilciques de la), 473.

- astramine de la) es de la paralysic apinale strophiques stanique des adulcis, par M. Bornardi, for,

- spinale spannoideque de la l. on tobes sponnodique. — Revue pinerale, par H. E. Breklin, 891.

38. 882.

ditur, — Bevue ofersiele, par II. E. Incidio, Sti. 50, A22.

— Du cas del du médies et de raelal, traile en la detension et Pédroaulten des taris. Bopperi leir une éberration de li Bitton, par M. Enjoury, cis. — infantile (Diagnostic, produiée et refenences de la company de la comp

Pean de Hoomne (Bacherèbes historiques sur punstonie menule de las à act dimircinis ique, quir M. Ch. pager. — Sub., par M. Ch. pager. — Ch., par pulluga (Couloyle observations sur las, par M. Peticures igus la semalhide del péten normal et à Petita patiologique, par MSI. Bechefornisio et Bourcorte, M.

Périsoute abunneneus, par M. Terrier, SS. Périsoute abunneneus, par M. Derrier, SS. Perisonie par perforation exicultures, par M. Darriel, Sc. Perison, par M. L. Proces, St. L. Perison, par M. L. Proces, St. Perison, par M. L. Proces, St. Perison, par M. L. Proces, St. Perison, par M.
fin) nu tions-Dore, par M. Hapcarel, 199.
 fin) estuno maisdie des pays chands, par M. De-jumas, 406.
 pulmonaire flos récensis traveux français sur l'anasomie particologique de la).—Eav. générale, par M. F. Raiter, 130.

Physique hicopique (Corre de) de M. Gavarret.— Sav. held., par M. F. de Basso, 561. Pod-Set con gettal (Indiament du), par M. de Sains-German, 52. Phile pénd smait de politique ayant intéressé l'une des veroes oblitérales de l'artère displeagmatique intérence, par M. Polillicq, 300.

- Lifem (Sur) mandeme genérative, alle, alle, com , por M. Corma, 85°.

Plerridue (Sur la tempéssiure dans 11), jor M. Pe
[Traitement de lai, par M. Pietro Derrod, 20°.

- at temment de Palotieres, par M. Heari Petit, 52°.

- de soumest, par M. Bursey Yo., 35°.

- current in Thomaconthese mandatais en la California.

gruche; thorsecultse; anesthesis per le chlorel

57.

of classification des pieurnes, par M. Lunceresur, 446.

(Yor. Dispussie.)

(Voy. Inspirate.)

Meurésies h(morrhagiques méo-membrancuse, fuberculeuse et concervose (Eudo par les), par M. Mousref-Sartin, — Shi., par M. P. Bardinei,

Percenogatrique (Recherches pour chacides Poeion paractiere dus etts grafu), par M. Johrs, (40). Preumorie massive, par M. G. Grandber, S. 55, 91: — milistre (Recherches explorareatiles sur le 64 schollellus, 60) par inhabitene, par M. Beckertin, par S. Beckertin jes Masson, 433. — arphilitique, par M. Beckertin jes Masson, 433. — Provis (Ber los ventions lecches et dens Formikra de l'Postibe, par M. Essas, 400. — Provisi de la dia series de general dui dans

- Fin rether reed as du restrud apparent (in) disis-Finantissance aertique et disse vinelevrismo de Insantissance aertique et disse vinelevrismo de lectiosement de la sysulo de Porcellistic guache prompe dans la corridac che a mobiled detellad officialitation controva, par M. Prancisioriellad de la completa de la mobiled derecitique et d'em Plassificante cortugue, par M. Prancissi Francia, (30. - dil paradioxal finiciones prospiraciones exapérica delectrossant la per M. Prancisi Francia, (40.

Pousables organisées (Das teatres en auspraation, caust trianspalager, per L. N. 1990a), 358.

Fression yagentiaris dur les troodifications de 11 conacceptre à la occient et à Practizion de gracie i puipenaique par 261. 2000 et à Datie, 185.

Post par le commandation de la consideration de la conpartie de la commandation de la c

non inconduted de transporter de la consecución de cel mandatorio (es para M. Paul Dert, 1971).

"Identifica por la companya de companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del com

Psychiatologia source per respectively constructive and an appropriate state four development dans distinctives conditions, par M. Jonnés Terchanof (de Sent) Péterhourg, St. Fonnés, 19. Perpara ledique (Du., par M. Fonnés, 10. Perpara ledique (Du., par M. F. Quésen, absorvation rectaulité lians les services de M. Destans, 20. Per le distinction de M. Destans de M. Per le distinction de M. Per le distin

o M. Dessios, 427, 610.

Crimes (Novrylle falcification du sultate del, par M. Guillard, 20. — "Des eruptions connécutives à Pradministration au muite dol, par M. Dervarde, 30. — (necharches sur la) chumos per les utilises, por (necharches sur la) chumos per les utilises, por (necharches del comme ambytrétique, par Experde, del comme ambytrétique, par Experde, del

19

Bate Sirv les fonctions de hi, Nat'M. Pederd, SN.

Skottler, Spentande de hi, par lib. E. Manken,
Skottle, die,
Bederen spentande de hi, par lib. E. Manken,
Bederen stendmenz, Deci cheer les enfants, par M. Delenbeurg, SO.
Béfrecites Methodes nonvelle sur le disgnostie rémorpetell de hi, apple Patrincion de la cataratie
M. Bedd. Schoen generale dans. Sephine, par
M. Bedd. Schoen generale dans. Sephine, par

Resease vascratures Emblement for their connects thebr, yet M. Rement, Mr.
Essection totale du polipuet, per M. Reverdin (Me Genero), 201.

— Marsei opérante du polipuet, per M. Reverdin (Me Genero), 201.

— Marsei opérante de policies policies papilicable a certal-next, per N. Veneroli, 202.

Bécoppion du saug De la la sargian des breches, per M. Notione (He Edun), 162.

Récine Distance des Insepcenyria, largest de M. Gel-millon au van invanid de M. Victori Times.

Britto-chorofdise painstre, par M. Poncet (de Cinny), 330.

Rétricessement d'ormisière de l'urâthre : distrites par la methode de M. Taley, par M. Hamburtin, 551.

per M. Mate, 32.

Idem, Riddem, per M. Gasten Docaisses, 37.
Bévulái (Do sourcem), per M. Conturier, 32.
Rharmstinne articulaire aigu (Du délire dans lo)
per M. Descros, 32.

Rhytime cardisque, per MM. Dastre et Cadiat, 24.

S theidel dame I

Suiceristant, file Practical dants la traintenent du disblote — Barc de therap par fil. Riccitie, 46: — [Sur lo passage de Practical libre duras to me gastiques et dans les utranes, par X. Lausaus 67: — 20: De passage de Practical libre duras to me gastiques et dans les utranes, par X. Lausaus 67: — 20: De passage externe de Practica, par M. O. Bia-131: — [Sur la diffusion de Practica) dans Meccanomia suipartire practical de Practical dans Meccanomia suipartire procession de Practical dans Meccanomia suipartire procession de Practical dans Meccanomia sui-

Sanz typholog hemain in Series Series (1980)

Marcy, GP.

— (har Plant dans lequel se trouve France carbon
signed the of des things, par M. Paul Scriff-GN.

Sarcome fascetald do its passes de les miste, par
M. Paquet (of Liftle, GP.

Soldindermie (has repports de lai soco Perphyxie
iocale des catromins, par 11st diseaset et Apolimarce, 422.

pario, 482.

Sections (Trainment de mei de Post et de la Laurance (Trainment de mei de Post et de la Laurance (Trainment de Manuer, la laurance (Laurance (L

Sens de l'espace (Les organes périphériques étij par II. II. Cyon, 35. Aspitémine. Une chaervation constraint et des expériences qui ne le soni pas. — Rev. bold., par II. P. de Rame, 56!. — De la diversité des crèus profuits par les moitires appliques survent leurs divers dogres d'alteres appliques survent leurs divers dogres d'alte-

— De la diversité des attent produits par les métiles de la constant de la constant de la constant de ration, par M. Cellin (Diocussion), 1986. — Rev. painérais, par M. P. de Branc, cité. Secidités average giburion à la Sorbeaux des dals, Secidités average giburion à la Sorbeaux des des painéres des l'Diocusse de M. la ménistra de par Ration, 1976. — Produit de M. de Constant de la consta

pasme mimique de la frèc, guéri per l'élongation eu perfincial, per M. Baum, 208. collectes (Sur les) et leur corpuscule cé tains-hilide (Transment du), per M. Ledite, 436 ventoss (Etude sur 10), par M. Gott. - Ribl., par umales (Des formes frustes dans les affoctions) et de leur diagnostic. — Rev. generale, par M. F. de Basse, 4.

iglandtonia (La) et l'énervement de la rate, par Y. Picard, (65). squirre du testicule, par M. Nepven, 408. grabetomie Sur les adhérenoss des muselles druits avac la cepsule de Tenon; neuvesu pro-sade de Rapport de II. Trelat sur un travait de M. Economie, tils. Sabatances pharmaceutiques impares Des den-cers que peut présenter l'ampèsi del. — Rev. gé-parade par M. de Banse, 169. hen gastrique (Sur Pacide du), per M. Ch. Erchet Signato de magnésie (Action da) sur les hattements du occur, par Y. Johyet, 197. Sardi-crutite (De to), par M. San-Martin, 446

outare des nerfs (Becherches expérimentales sur lui, par M. Bakewiecki, 332. Sympathique cervical (Aution del sur la pression of la vitease du sang, par MM. Dautre et Moras lymperions volumineux d'une vésiques sés agle chez un rejet sain, par MM. Beliquet et s d'ast, 174.

rphilis secondaire (Eusde sur Phypertrophie exul-centive du toi de Pulérus dans la, par M. de Fourcauld. — Bibl., par M. Marsus Rey, 681. hereditaire (Traitement de la), par M. Lemile - corcheste (Lot, par M. Cetso Pellizzari, 512. Syphillique (Un cas d'infection, par M. Vicceuse racture, see.

3750bms nervoux (Influence du) sur les phésic
nes d'absorpties, par M. Armand Morent, aus

- idem (Conférences afiniques de M. Chartot sur les malodits du. ... hev. hebd., par M. F. de Ranae, fakos dorsalis (Sur un symptôme prócoce du), par M. Wastphat, VM. Taille Galeut de cystine extrait par in , par M. Gar

- (Statistique de la), can primoctate dans un cas de calcul prestatique, par M. Despres, 547. M. parpros, ser.

Intorrope de la cornée dans les cas de lencoms

construiré indéfende par M. Panas, M. Cotholque microscopique (Musuel del, per M. Lot-teux. — Fibl., per M. Batter, 193. Celpses Lecons cliniques sur lesi, par M. D. Lait-lier. — Hbb., par M. G. Radinoscus, (gr. Temperatures (Lest marhides lotales.-Rev. hebd., per M. F. de Rause, 263. - (Notes sur les) comparées de Prisselle et de la main, per M. Moty, 934, 386.

Convertile saturaine (Sur Is), per M. Gubler, 440 Tétanos Contribution à l'angomie de la moelle dans bel, par M. Aufrecht, 557. birapputique Lecons de cimque) prefessées à Phogelal Sami-Antonie par M. Dupretta-Berumetz —Bhl., par M. Grancher, 383. trombose veineuse chiruspeale, par M. Assm (de Berdeaux), 220. Cours (La question des), par M. L. Vacher, 200. 953,

cion capillaire, par M. Henrot, 637. de lait, par M. Brown-Séquard, 531 rancatismas de la moelle et de l'encéphale, 279

propres à prévanir la mortprompte qui surfies à la selte des grandu, par il House de l'Anines 723.

Traumatismes cáréhraux (Rindes expérimental sur less, par M. Buret. — Bibt., par M. Bide. 431 remblement réferie (de l'existence d'un) dans le membre non-puralyse chez certaines béssiplégi-ques), par M. Delerine, 204. rembjements (Dos) considentifs and melaffies el-gués, per M. Chiment. — Rev. bibl., per M. P. Ber-tinet, 25. Trépan (Sur les indications du), par Y. Lucas-Cha

Discussion sur le) à la Société de chirurgie, 62 Trépanation et localisations cérabrales, parM. Desprès, 50 perature du tégument enterne au arresu des por-llons du pources dans hasquelles il existe des, par El Emile Vidal (Filiyera), 470.

des sérauses (Surles) et ce qu'en appelle les cel luies géantes, par M. V. Coreil, ell. Tuberculoux (De la distration bronchique ober les) nar M. Genecker, 466. Teberculose miliaire aigus ibu mode de dévelop-pement et de propagation de lat, par il Fontièle lée Gertingen, 623. - des gangions lymphatiques, per M. V. Cornil - (Sur la), par M. Grancher, 457.

pulmonaire (Traitement de la) par la 4 tion ponettico, par M. Julea Guenn, 442 del'urèthre et du ganghon du has-fond de la ve sie chez un cudant, par M. Launelcogue, 499. - primitive de la obsesside, par M. Anger (Descus elce), 422. Tumeur (Accroissement sign, sous Pinfusace Gus état ganéral grave, d'une) detant de plusaturi années, por M. Samuel Fozzi, 30. de la grande livre (Cn cas de), per M. Théophile Anger, 428. - fibreuse de la parei de Fedemen, par M. Nicolse. - maligne compliquée de disbite, que P

oparer en se findiset à l'abri des hémorrhagies, nar M. Varnessii. 160: - sarcomateuse du cenul rachiden, par M. He nicken, 378. Tumeurs secomatenses de la paume de la mais (Contribution à l'étade des), per M. Tellaux, 221. prinzides de l'abdemen flur que que s'inses, Mit. firentiets des, par MM. Bebriser et François Francis, 666. - du testicule (Contribution à Phintoire et des), par M. Poinson, 7%.

- idem; remarques, par M. Verneuil (Discussion Tympon (Etude sur les mouvements du par la méode graphique, par M. Gelle, 183 U

otration du frein de la langue, Rapport sur un ruvail de M. Dekhill de Nopeuti, por El Escri Ro-Cloire perferent du ducidants, par M. Pellet, St. iden dans le Cours d'une effection cardisque, par M. Lediard, 207. ductions observé immédiatement sprès la pa-sonne, par M. Ch. Relleston Woods, 237. laiversité (Création d'une) en Schiele. - Rev. Universités allemendes fles budgets des et les bi-blachèques. - Bev. errangere, par M. A. Duresu,

Urée pare (Expérientes démontrant que F), na de terratue jamais d'accidents conveluts, p MM. Peliz et Einer, 201. "Le foie n'est pas le seul lieu producteur de l'y par M. Pycard, 565. Brethres (Childration complète et simz dent); guernon, par E. Zonekson, 318 Urethonomie Interne, par M. Berger, 485 Urine (Strume méthode pour meturer la tempér ture de Pl, per M. A. Mosso, 388.

- (Les principes de F) peuvent-ils être résorbés à la surface de la maqueuse vésicale? par M. Lives, Choie sur Panalyse de Pi d'un bomme d'aydrophobie, par M. Albert Bohin. 454. Drines (Sur Faction pro) sur les matières colorantes des), par M. Bens Urologie clinique flami d'i; la fievre typholde, par E. Albert Bobin. — Bibl., par M. Veyssiere, 387. Universe (Mensuration externo de F) dans Pétat gra-

socinale (Troisième note sur l'infoction). Etle cia-borateur des ganghous lymphatiques, par M. Meu-rice Enymand, 642.

Vaccination (De la), par MM, Louis Parola et Joseph Parola Els., per M. Marina Roy, 475. Vaccine. Resterctes expérimentales sur l' tion et l'unmanté vaccinales, par M. Maurite Variole (Considérations sur la) et la vaccane, par M. Maléorpo, 231.

Vano-dilatascers (Note sur Pexistence, dans le nerf maxillaire superieur, de filess pour la muyususe des fotoses maisique, pour la passe des ables du mar, des levros superieure et inferature, la muyususe de ces memos parises, alasi que celles des gen civos, par M. Jolyes, 560. Vano-moteurs des extrémités, par MM. Morat et Vano-metrico (Nose sur quelques phénemènes d'action) observés dans le cours des recherches sur le physiologie des norté exesto-sécréteurs, par El J. Verpess, étil. - (hacherchas sur les norfs), par MM. Dantre et Morat, 680.

Persion prefiquée dans un cas de tétanos utéris provoque per Padministration de Fergot de le-gie. Espect sur une communication de M. Kue-fat à la Sonsta de Chirurgie par M. Guémor Vertige stomated (Des rapports qui existent autre le) at le vertigo ab ouve love; par M. Workes, %. Viande des snimaux forcés à la course, por M. Four-not, 407. Vibrion de la septicémie (Sur la résistance vitale des corpuscules reproducteurs du), par M. Paul Bert, 185. Via (Socherches sur la suspension des phénomè-nes de la) dans l'embryca de la poule, par M. Dureste, 496. "De l'importance, su point de vue médical, des Virus charbonneux Sur le mode de propagation des varus, en particuller dui. — Eav. hebd., par M. E. Eschin, 403. - (De în neutralité des) dans l'économie : Eux. minérale, per M. F. de Ranso, 523. - (Expériences sur la neutralisation des) dans Porgamismo, par M. Colin, pas.

Sur la distinction entre les sensations leminen-ses et les sensations chromatiques, par M. Arg. Charpetto et, 384. Voies urissises (Praique de la chirurgie des), par M. Deletosse. — Hibl., par M. Marius Rey, 88. Vomissements espécends sux operations chirur-guestes, par M. Verneud, 483.

Youx (Traité des maladies des), par M. Abedie. --Bibl., per M. A. Ficard, 653, 570, 270.

Vision directe Des sensations de lumière et de couleur dans le et dans le vision indirecte, par l'il Londoit et Charpentier, ctd.

Zona (Taches pigmentaires congenitales, as in disposition out, par M. Nevins Hyda, 374

TABLE DV- ATTEMES

Annual Valenting

Agricon E. S. Sanda S. S. Sanda S. Sand

The cold of the co

TABLE DES AUTEURS

ANNÉE 1878.

	Bodie et Galippe, (50.	Dagbay, 640, 524, 634.	Sorwath (Mexist, 508, 504.	Manual III
.4	Bodin et Galippe, 150. Burresi (Netro), 327. Burg, 316, 419, 426, 430, 612.	Duptoy, 610, 528, 634. Duptry, 640. Duftand-Pardel, 23, 63, 74, 664,	House de Paningit, 272, 442.	Mascarel do Chatellerauit ,
Marie, 463, Adam (A.), 553, Marie Henril, 465, 367, 368, 407, 559, 535.		307. Dureau (A.). 90, 612, 627, 969,	Hue Pade, 507, Hunicken, 508, Hussen (C.), 255.	Mouret, 319,600. Espor (A.) et J. Dejérine, 478,
Minds (Henri), 465, 367, 368,	Cabadé 449		Buschinson (C.), 256. Buschinson (Jonethea), 604.	
	Cabodé, 442. Cadet de Gassicours et Baltser, 427, 448.	Dutrait, 54. Duroaier, 540. Duroai (Mathias), 584.	Hyde Nevins, 234,	Milliot id Tiyerea), 444.
	Cadiat et Destro, 28, 22, 270,		1	Monchion, 218.
22. Horisonate, 402. 411, 142, 173, 194. 411, 142, 173, 194. 411, 142, 173, 194. 411, 142, 173, 194. 411, 142, 173, 194. 414, 142, 173, 194. 414, 142, 173, 194. 414, 142, 173, 194. 414, 142, 173, 174, 174, 174, 174, 174, 174, 174, 174	427, 448. Cadini et Dustre, 28, 22, 270, et Reliquet, 474. Carrie, 284, 284. Caso, 442. Cathing (1.), 33. Cavey for Bernand, 442. Carenesve (P.), et Ch. Livon, 456.	E	Irwine (Pearson), 423.	Highest of Highest, 463, 473, 204, Milliot id Hybres), 444, Mignel IP., 359, Monetan, 258, Moral et Daure, 28, 422, 508, 463, 659, 530,
Arrested (L), 67, 50, 461, 426.	Catalion (3.1, 50.	Ehrmano, 344. Eogni (f.), 733.	1	Mordret (du Mans), 400
380, 463, 567, 376.	Cazeneuve (P.), et Ch. Livon,		Juilland, 250.	Mosso, 646, 356.
\$50, 201, 314, 277, 314, 334, 466,		Automorphisms	Jachnicas (Coorges), 525. Jacky 525. Jacky 525. Jacky 525. Jacky 625., 465. Jackers, Pasteur et Chumber- jand, 447, 226, 328, 324, 323,	645, 579, 533. Boorfeet (50 Mann), 509 Booreau (Armanda, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50, 50
Arscoval (D), 437.	Chamberland, Joubert of Pus- teur, 617, 226, 158, 156, 263, 254.		Judyet, 450, 464, 565.	Moyene, 322.
Attiviti (Lorn he), 554.	Charcot. 85, ibid, 85, 644, 683, 353, 364, 160, 544. — et Gernhault, 406.		hand, 447, 236, 236, 254, 263,	HULL (Dermann), 19.
Auspitz (de Vienna), 363.	- et Gerrhault, 406.	Farabeed, 405, Faracon (A.), St.	-	
Anam (of Birdeaux), 200.	Chassagne (Amedea) et Mar-	Petra, 33, 43, 547.	Promitive Promitive	Neumann, 642. Neimien, 273, 285,
	est derzinkett, 405. Charptunier et E. Landelt, 426, Chassingte (Amedés) et Mar- moutis, 305. Charusau (at., 275, 306, 446, Charusau (at., 275, 306, 446, Charus (at., 275, 306, 446, 446, 446, 446, 446, 446, 446, 4	Firsheef, 4ff, Fishoof, L.J., M., Frenz, M., M., M., Frenz, M., M., F., Frenz, L.M., F., Frenz, L.M., F., Frenz, L.M., F., Frenz, L.M., Frenz, M., M., Frenz, M., M., M., M., M., M., M., M., M., M.	Especi ide Viennei, 363. Entr Lecti ple Peni, 280. Ent, 370.	Neumann, 642. Neinsen, 273, 285. Nepven, 485, 656. Neumann (Emide), 84, 602. — et Hailopeau, 602. Nicaire, 602. Nicaire, 503.
Faccotti (Guido), 227, 423,	Charavasa (A.), 275, 386, 460, Church illear)-36, 402.	Fistipe Gacques, 500.		- es lintiopeau, 602, Nicare, 607.
Badel, 423, 434, 454.	Gistde Bernard, 63, 55, 444.	Flechnig, etc.	Krisbaber, 588, 545, 607.	Nicati, 209, Nivet, 428.
Bakowiecki, 522. Barry et Onimus, 524.	Citront, 235 Citront of Lacassagne, 440.	Foctor (Salthouse) 249,	L	Nothungel (de Idua), 46, 423.
Jaccotti (Buido), 227, 425, Jacon I. Makemilei, 74, Badd, 43, 23, 424, Balovincki, 522, Balovincki, 522, Ballei (D., 48, Ballei (D., 48, 209, 203, 206, 33, 427, 482, — ej Cafel de Glassicourt, 447, — ej Cafel de Glassicourt, 447,	Clouston (T6.), 389. Cetin, 420, 240, 349, 332, 365, 345,	Poulis (David), 254. Poursier, 83, 382. Poursier, 83, 382.	Labbe (Leon), 502, Laborde, 20, 23, 234, 566, Labourbtne (A.), 507, 564, 573,	0
253, 447, 463. et Cadet de Gasalcourt, 407.	Grenit (V.), 46, 46, 436, 478, 200	Pox (Edward-Long), 74. Pranck (Francoise, 614, 234, 278, 423, 402, 500, 303, 4e8;	Labourbine LL, 187, 164, 573,	Ottramare, 437.
et Cadet de Gassicourt, 497, 448. Bardeshewer, 453. Bardew (Tagmas) et RW. Par- ker, 10, 458. — et Masth, 578. Barner, 155.	344, 318, 387, 503. Corni (Form) car, 507.	453, 412, 500. 501, 4et:	Lacossegne et Cliquet, 446. Lacossegne et Cliquet, 446.	Ottromare, 137. Omizzus, 256, 325, 390,400. — et Bully, 554. Ord (de Berdenuzi, 588, 588. Oznarra, 455.
ker, to, 4th.	Coudret, 400, Courty, 304, 496,	— et Bisarsley, 606. — et Pitres, 96.		Ore (de Berdesunt, 568, 568. Ossorio, 645. Outmont (Paul), 857
es March, Sts.	Cauraseruni Henri, 203.	Preiles (Cyprismo del et Boche- fontaine, 483, 294.	Leither (b.), 638. Lancerdaux, 444, 445. Landolt (E4 et Charpentier,	Oulmont (Paul), 957
Bartholow (Roberts), 550.	Coyne (P.J. 64.	Prest, 336. Puhrringer, 200.		- P
Berland, 273, 565, 566	Gistones, 338 Gistones, 338 Gistones et "S., 208. George et "S., 208. Gistones et "S., 208. Giston		Langenbeck (Vcc), 469, Langenbeck (Vcc), 469, 200, 420, 431, 232, 258,	Panas, 463, 475, 496, 499, 500 348, 366, 834. Paquet ide Linel, 574,
Benoch, 623, 644.	Cree (E.), 22.	Galerowski, 678, 676	300, 420, 431, Lattern, 500,	Paquet (de Lille), 574,
Benoft et Montelle, 482.	0	Galezowski, 638, 636, Galeppe et Budek, 630, Gallard, 33, Gallard (f.), 640, Galvagne (Ercelet, 385,	Sib. 425, Cdf. Lasteux, Sib. L	Parabeut, 205. Parola deuisi et Joseph Parak fits, 473.
356, 579, 597. Berger, 558, 449.	Dally, 440. Decey-Defiale, 44,	Gathurd (f.), 640.	Le Sen (0.) 474.	Pasteur, 434, 592.
Sernhurdt ide Berlint, 49, 507.		Garcin, MS. Gargat, 462. Gargat, 462. Gartaret, 504. 564. Gallette, 52. 569, 544, 597, 568. Qillette, 52. 55. Garand-Tembon, 463, 3673, 588,	Ledistd W	Sis, A73. Pastieur, 634, 392. — Jouhert of Chamberland 467, 235, 239, 384, 384, 344. Paul (Constanter, 465, Pauller (Armand, 134, Politizzari (Cesse, 542, Pelite, 2
mid, 257, 466, thid., 599, 534,	Darrette, 196 Daarte at Horst, 35, 429, 206, 415, 459, 630, 415, 459, 630, 500, 500, 500, 500, 500, 500, 500, 5	Gavarret, 254, 561, Gallo, 31, 303, 414, 597, 561,	Le Port (Leon), 448, 556.	Poulter (Armand), 554, Politypet (Cetaes 549)
Sertherund, 247.	David, 584.	Gillette, 636, 695.	Leger, 200.	Pelict, 3t. Perior, 440.
igelow Hezri-JE., de Bos-	438, 495, 999, 334, 308, 327, 515, 505, 466, 484, 432, 549, 449, 1437		Heger, 200, hegretz, 443, Lebeir dl., 243, 286, 375, 645. Legans B., 445, 256. Legans B., 445, 256. Lebeir, 30, 447, 492. Levin, 36, Lesor, 394, 386.	Petrin (Mourice), 425, 605,
Blake (John), 198.	547, 331, 354, 543, 696, 643, 689.	Gournesheim, 443.	Legano (B.), 449, 586. Legano por use Lypon, 429.	Pater, 48, 224, 455, 567.
Blaco containe, 409, 329,	Degrand ide Montinet, 856.	Grancher (1.), 8, 61, 45, 64, 666, 607, 607, 607, 507, 507, 507, 507, 507, 507, 507, 5	Letuile, 330, 447, 492. Leven, 305.	- ChH.A. 35 Philippenery, 266, 347, 633
	— et Mayor, 478. Delaunay, 456.	507, 585, 505, 638. Grasset, 279.	Lister, 334, 396. Listen, 645.	Pagard (4.) 463, 475, 268.
204.	Delefosse, 88.	Grant. 419.	Leron, 446. - (Ch.) et J. Bernard, 200.	917, 968, 564.
26. 1) Francisch (201. 2 et 1) Bransuld, (201. 2 et 1) et, 7 2	— et Nayer, 478. Deluziose, 58. Deluziose, 58. Deluzio, 570. Deluzio, 470, 599. Deluzio, 470, 599. Deluzio, 470, 599. Deluzio, 599. Deluzio, 599. Deluzio, 599. Deluzio, 599.	Genthard et Charcet, 486, Georges 192, -81, 503, Georges 192, -81, 503, Georges 192, -81, 503, Genthard 152, 513, 504, 515, Genthard 152, 503, 503, Genthard 152, Genthard 152,	- ct P. Cazeneuve, 486. Lubbert, 530.	Pariet, 190. Pariet, 185, 605, Periotics, 425,
Botticher (de Dorpat, 209,	Delvaille, 199, 391, 403, 504.	Geithant (K.), 160, 483, 435, 826, Gubier, 644, 303,	Lucas-Championsière, 22. Lucier (L.), (34.	Pietres, 203.
Been crey, 200, 201, Beenhard Ch., 319, 332, 343,	Demarquay, 37. Democe, 252.	Guenciu de Massy (Henri), 33, 313, 331, 313.	Lusara et P. Gotto, 202. Luten (A.), 58.	Piopey et Maritis Rey, 480. Pitras, 664. — et François Franck, 96, 570
Boucheron, 425. Bouchet (E.), 12, 13, 271.	De Bance, 4, 43, 35, 37, 444, 465, 466, 204, 343, 383, 249, 489, 564,	Guerdat, 109, 474. Guerin (Jules, 1897, 484, 469,		- et François Franck, 96, 576 Poingot, 574, 546
- et J. Dubricay, 468, 458.	Mrs. 1855, 1895, 1849, 1864, 1873, 1887, 1897, 1875, 1876.	479, 309, 680.	Mandonald (Agrees), 595, 555.	Pointition, 300, 442. Ponget ide Lyges (30).
Boxis, 483. Boxisy, 363, 549.	Demori, 207, 27. Demori, 202. De Bansa, 1, 43, 33, 27, 444, 465, 463, 463, 463, 463, 463, 463, 463, 463	8	Magnet, 627, 383, 258. Mainsagz, 65, 305.	Pointon, 774, 586, Pointion, 300, 442, Post tide Lyon 530, — (de Clury, 389, Postick ide Gettingen, 433,
Bourcaret et Bochefentaine.		Halfopenz, 559. — et Segmann, 602.	Macdonald (Armed, 255, 255, Magnet, 487, 383, 258, Malausez, 43, 305, Maleonge, 334,	Possebet, 32, 435, 902, 264, UMA
	Dreytza-Brisse, 235. Drysdale (Charles-R.), 334. Duhrissy (L) et Bouchur, 498,	Hampeod, 30.	M+1thus, 501, 364, 647.	Powell (Douglas), 423.
806. Breguet (Antoine) et Charles Bacnet, 589. Broadhent, 662.		Hayem Georges, 65, 65, 66,	Marey, 962, 254,	Pewell (Douglas), 423. Pezzi (Samuel), 65, 89, 483, 284 Prat (C.), 49.
Richet, 589. Broadbrot, 442.	Dugout Bully, 590. Dujardin-Besumetz, 428, 336.			
Buchet, 557. Brossbert, 449. Brossrdet, 44, 655. Brown-Scouzed, 243, 666. Burdet (Edouard), etc. Budes, 563.	Dumas, 99. Dumontpaller, 460, 449, 434, 462, 633.	Herrot, \$17. Herrott (#/Amiens), 366. Herryott, 303.	dect, 507. Sharab et Bartow, 548. Martel Cl., 584. Marrand, 50, 65, 77, 401, 442, 688, 223, 333, 300.	0



